WINGS Hochschule Wismar
IT-Forensik
Informationsrecherche im Internet

Hausarbeit im Fach

Informationsrecherche im Internet

Vorgelegt im
Rahmen des Bachelorstudiengangs IT-Forensik
bei Prof. Dr. Ing. Antje Raab-Düsterhöft

von

Romy Ankermann Mara Vallentin Maximillian Federspiel

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis SEO 5
Abbilungsverzeichnis SEO 5
1. Einleitung 6
1.1 Foodprintingrecherche 6
1.2 Angriffsziel 23
1.3 Darknetrecherche 25
1.4 Social Media 31
1.5 Google Abfragen 41
RKI – Generell 41
RKI – Aufgaben 44
RKI – Zukunft & Ziele 44
RKI – Finanzierung 45
RKI – Mitarbeiter 48
RKI – Regeln, Vorschriften & Gesetze 53
RKI – Skandale 54
RKI – IT-Abteilung und IT-Sicherheit 55
RKI – Interessantes 59
Dokumente 64
IP-Adressen und Subdomains 65
Datenschutz 67
Corona-Datenspendeapp 68
RSS-Feeds 69
Online Termine (Zoom Meetings etc.) 69
1.6 Google Hacking Abfragen 70
Filetypes 70
Filetype pdf 70
Filetype doc 72
Filetype ppt 73
Filetype xls 73
Filetype jpg 74
Probe 74
Zugangsdaten für Webex-Meetings 75
Login/Sign in edoc-Server 79

Deutscher Elektronischer Sequenzdaten-Hub 80
Passwortgeschützte Publikationen 80
Evaluation der Corona-Warn-App 80
Effo-Login 81
Registrierung geschützter Bereich: 81
Grippe Web 82
Passwort vergessen 82
Login 82
Neues Passwort https://influenza.rki.de/NewPasswd.aspx 83
Datentransfer 83
ARS 84
1.7 Aspekt der Personalisierung 87
1.8 Fazit 88
2.1 Einleitung SEO 89
2.2.1 Webseite des RKIs 89
2.2.2 Sichtbarkeit der Webseite des RKI 90
2.2.3 Übersicht organischer Traffic 91
2.2.4 Backlinkprofil des RKIs 93
2.3. IST-Analyse am Beispiel des Suchbegriffs "Gürtelrose" 95
2.3.1 Keywordanalyse 95
2.3.2 Überschriften H1, H2, H3 97
2.3.3 HTML-Meta-Tags 98
2.3.3.1 Title Optimierung 98
2.3.3.2 Meta-Description Optimierung 99
2.3.3.3 Meta-Keywords-Optimierung 99
2.3.4 Seiten-URL 99
2.3.5 Interne und externe Verlinkung 100
2.4 Allgemeine Onpage-Optimierungen 101
2.4.1 Verwendung von Nofollow 101
2.4.2 Page Speed 102
2.4.3 Architektur der Webseite 103
2.5.1 Verwendete SEO Tools 105
2.5.1.1 Google Page Speed 105
2.5.1.2 SEMrush 105
2.5.1.3 Website Link Analyzer Tool 106

2.5.1.4 Wortschatz Leipzig 106
2.6. Fazit 106
2.7 Ergänzung 107
Literaturverzeichnis SEO 108
Anhang SEO 110
SEMrush Rank Top100 Desktop Stand: 23.06.2021 110
SEMrush Rank Top100 Mobile Stand: 23.06.2021 111
Positionen in der organische Suche Desktop für die Root-Domain rki.de Stand 22.06.2021 113
Positionen in der organische Suche Mobile für die Root-Domain rki.de Stand 22.06.2021 116

Abkürzungsverzeichnis SEO

CLS	Cumulative Layout Shift
CSS	Cascading Style Sheet
DOM	Document Object Model
E-A-T	Expertise, Authoritativeness and Trustworthiness
MC	Main Content
RKI	Robert-Koch-Institut
SERP	Search Engine Result Page, dt. Suchergebnisseite

Abbildungsverzeichnis SEO

Abbildung 1 Google (2020) S.20 "Characteristics of High Quality Pages" 90
Abbildung 2 5 ausgewählte Webseiten TOP100 deutschsprachiges Internet 90
Abbildung 3 Entwicklung des organischen Traffics seit 2012 91
Abbildung 4 Verteilung der organischen Postionen Desktop 92
Abbildung 5 Verteilung der organischen Postionen Mobile 92
Abbildung 6 Ranking von Unterseiten zu Suchbegriffen 93
Abbildung 7 Backlink Übersicht im Vergleich zu anderen Domains 94
Abbildung 8 traum-ferienwohnungen.at mit RKI Einbindung (I) 94
Abbildung 9 traum-ferienwohnungen.at mit RKI Einbindung (II) 94
Abbildung 10 Screenshot aus den Suchergebnis (Desktop) für den Suchbegriff "Gürtelrose" 95
Abbildung 11 Trafficvolumen von Suchbegriffen 95
Abbildung 12 Wortschatz Uni Leipzig: Suche "Gürtelrose" - Wörter gemeinsam im Satz 96
Abbildung 13 https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html - Wortfrequenzen basierend auf Kookuerrenzen 96
Abbildung 14 SEMrush Daten W-Fragen zu "Gütelrose" 97
Abbildung 15 Übersicht zu den relevanten H1, H2, H3-Tags im Text 98
Abbildung 16 Auszug Meta-Tags im Quelltext der Webseite 98
Abbildung 17 URL-Struktur 100
Abbildung 18 Breadcrumbs Struktur 100
Abbildung 19 Backlink Übersicht 101
Abbildung 20 Verlinkung Homepage Übersicht 101
Abbildung 21 Google Page Speed Test (Desktop) für RKI-Homepage 102
Abbildung 22 Google Page Speed Test (Mobile) für RKI-Homepage 102
Abbildung 23 Grafik zu Document Object Model Grafik von Birger Eriksson, CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons 103
Abbildung 24 Google Page Speed - Hinweis zu den Bildformaten 103
Abbildung 25 Übersicht zu den Verlinkungen von der Homepage 104
Abbildung 26 Übersicht Homepage RKI - Status quo 105
Abbildung 27 Mögliche Streichungen und Umstrukturierungen 105
Abbildung 28 SEMrush Frontend 106
Abbildung 29 Screenshot von Wordpress Plugin SEO Yoast 107
Abbildung 30 Neues Ranking zum Suchbegriff "Gürtelrose" 107

1. Einleitung

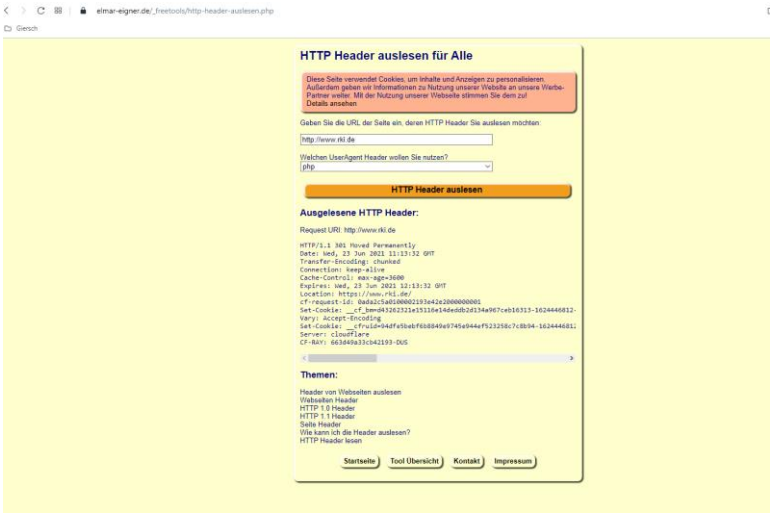
Das Robert Koch Institut ist eine untergeordnete Bundesbehörde des Gesundheitsministeriums vergleichbar mit dem Bundesumweltamt oder mit dem Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik. Die Aufgabe des RKIs ist die öffentliche Gesundheitspflege. Seit Ausbruch der Corona Pandemie im Frühjahr 2020 steht das RKI im Fokus der Öffentlichkeit und war seitdem verschiedenen Angriffen ausgesetzt.

1.1 Footprintingrecherche

Über den Service https://elmar-eigner.de/_freetools/http-header-auslesen.php können Daten von Headerdateien ausgelesen werden. Für www.rki.de gibt es folgende Angaben:

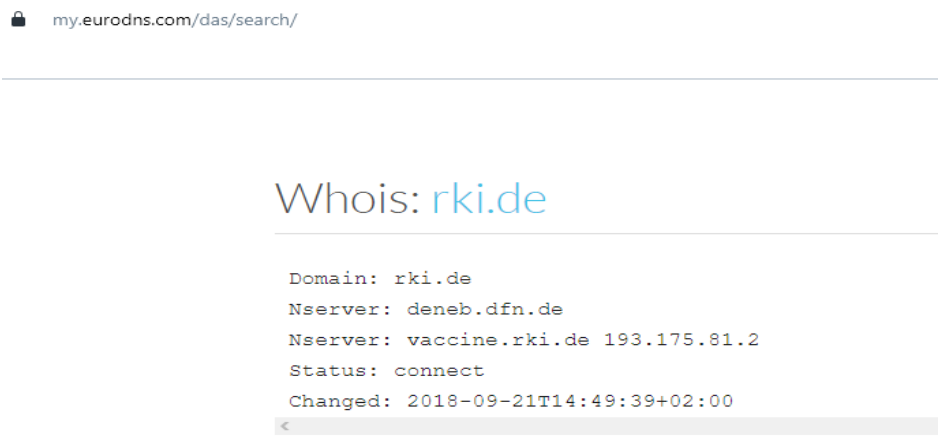
Request URL: http://www.rki.de

HTTP/1.1 301 Moved Permanently
Date: Wed, 23 Jun 2021 15:20:03 GMT
Transfer-Encoding: chunked
Connection: keep-alive
Cache-Control: max-age=3600
Expires: Wed, 23 Jun 2021 16:20:03 GMT
Location: https://www.rki.de/
cf-request-id: 0adb0e0b0b000087661e8f8000000001
Set-Cookie: __cf_bm=03f7af9fa4eb391408b37e3519a5824d38614208-1624461603-1800-ARZhXom6HD9nv8IqCUNiLJn5zAQmQWETnjzL1odGmjfyt9i0mrtJ/ibSO0xSxb5pcFp5DEbgNrcw7YoExC8ypnLO6Z9qGIl4dx1np1cFXfuQ; path=/; expires=Wed, 23-Jun-21 15:50:03 GMT; domain=.rki.de; HttpOnly; SameSite=None
Vary: Accept-Encoding
Set-Cookie: __cfruid=1525deb88669fac06cea6f298816876a6cd5246f-1624461603; path=/; domain=.rki.de; HttpOnly
Server: cloudflare
CF-RAY: 663eb2be7eb78766-DUS



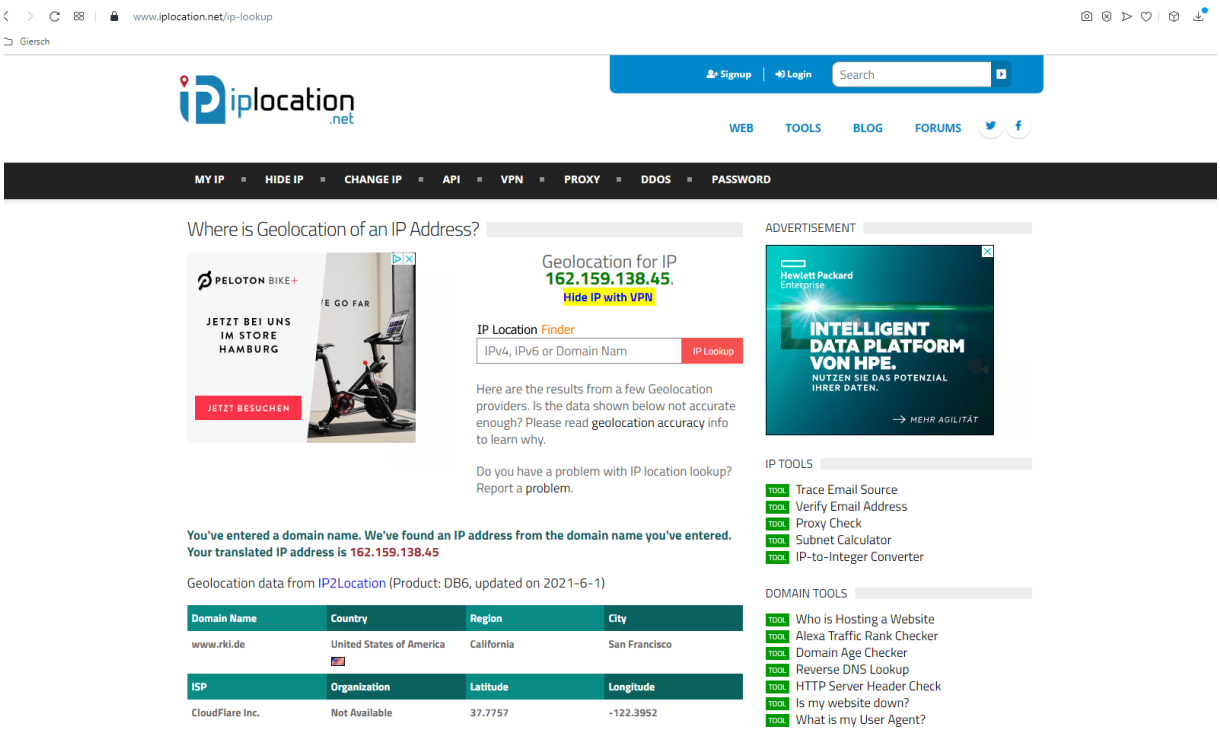
23.06.2021

Eine Whois Abfrage über www.eurodns.com kommt zu folgendem Ergebnis:

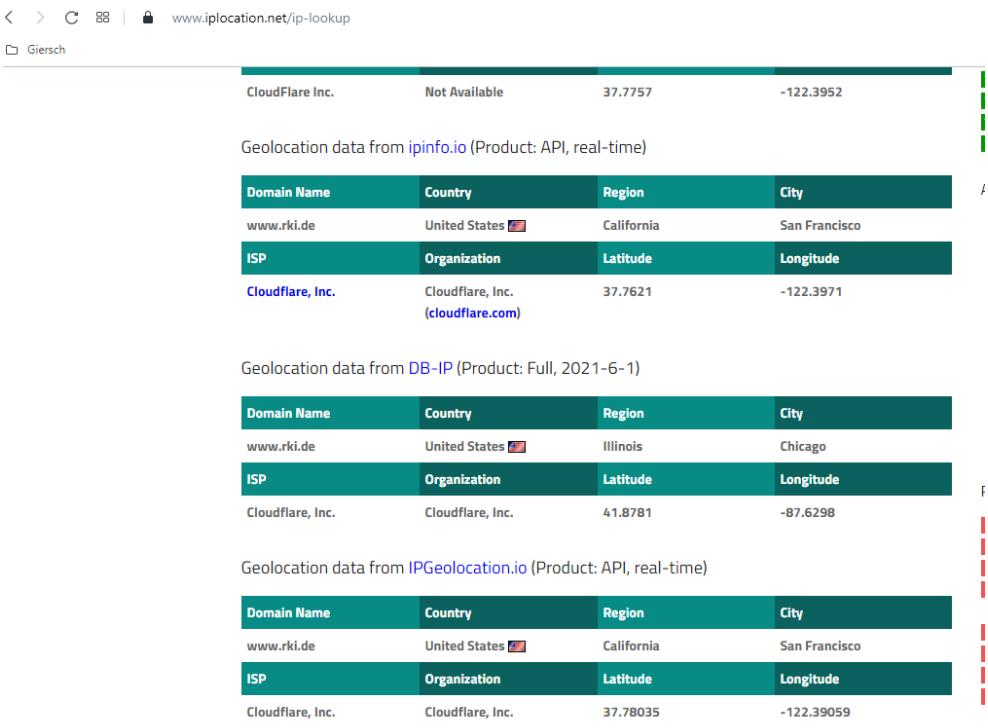


23.06.2021

Das Auslesen der IP Geolocation über www.iplocation.net:



23.06.2021



www.iplocation.net/ip-lookup

Giersch

CloudFlare Inc.	Not Available	37.7757	-122.3952

Geolocation data from ipinfo.io (Product: API, real-time)

Domain Name	Country	Region	City
www.rki.de	United States	California	San Francisco
ISP	**Organization**	**Latitude**	**Longitude**
Cloudflare, Inc.	Cloudflare, Inc. (cloudflare.com)	37.7621	-122.3971

Geolocation data from DB-IP (Product: Full, 2021-6-1)

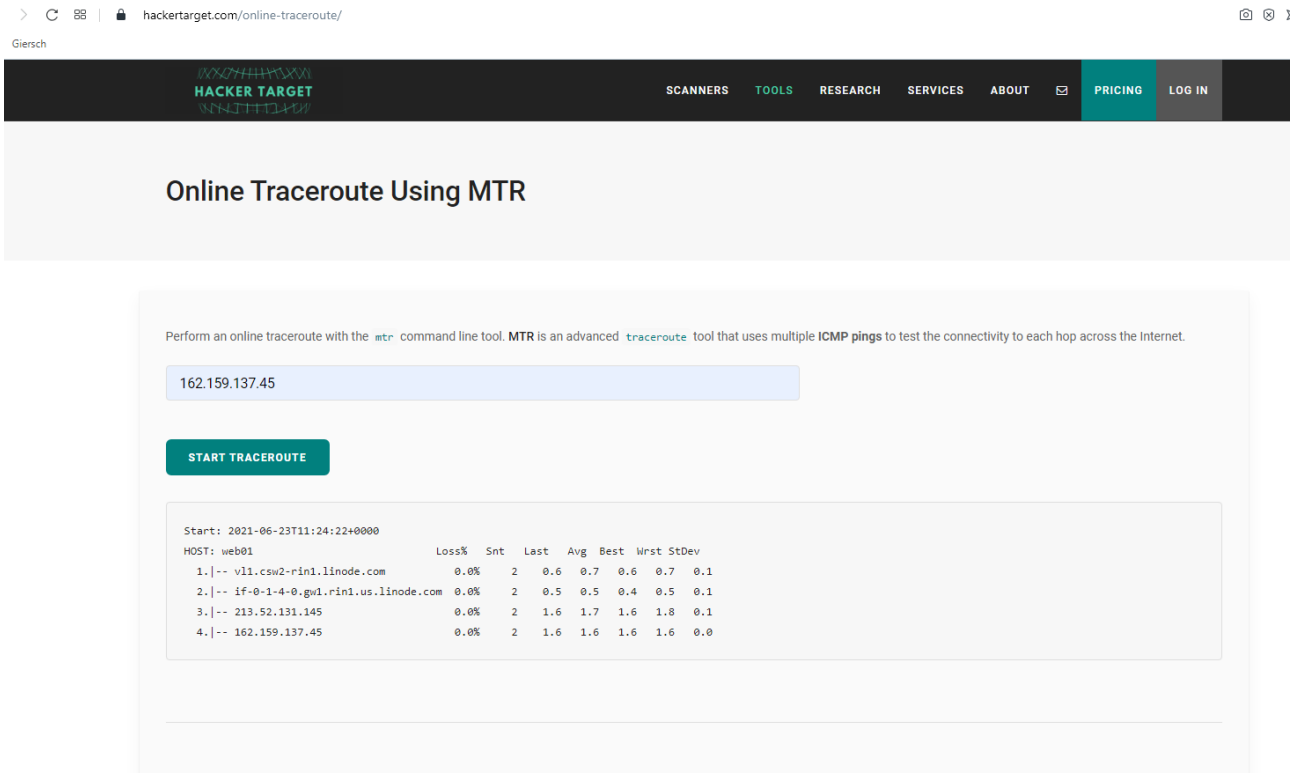
Domain Name	Country	Region	City
www.rki.de	United States	Illinois	Chicago
ISP	**Organization**	**Latitude**	**Longitude**
Cloudflare, Inc.	Cloudflare, Inc.	41.8781	-87.6298

Geolocation data from IPGeolocation.io (Product: API, real-time)

Domain Name	Country	Region	City
www.rki.de	United States	California	San Francisco
ISP	**Organization**	**Latitude**	**Longitude**
Cloudflare, Inc.	Cloudflare, Inc.	37.78035	-122.39059

23.06.2021

Die Traceroute ließ sich über www.hackertraget.com ermitteln:



hackertarget.com/online-traceroute/

Giersch

HACKER TARGET

SCANNERS TOOLS RESEARCH SERVICES ABOUT PRICING LOG IN

Online Traceroute Using MTR

Perform an online traceroute with the `mtr` command line tool. **MTR** is an advanced `traceroute` tool that uses multiple **ICMP pings** to test the connectivity to each hop across the Internet.

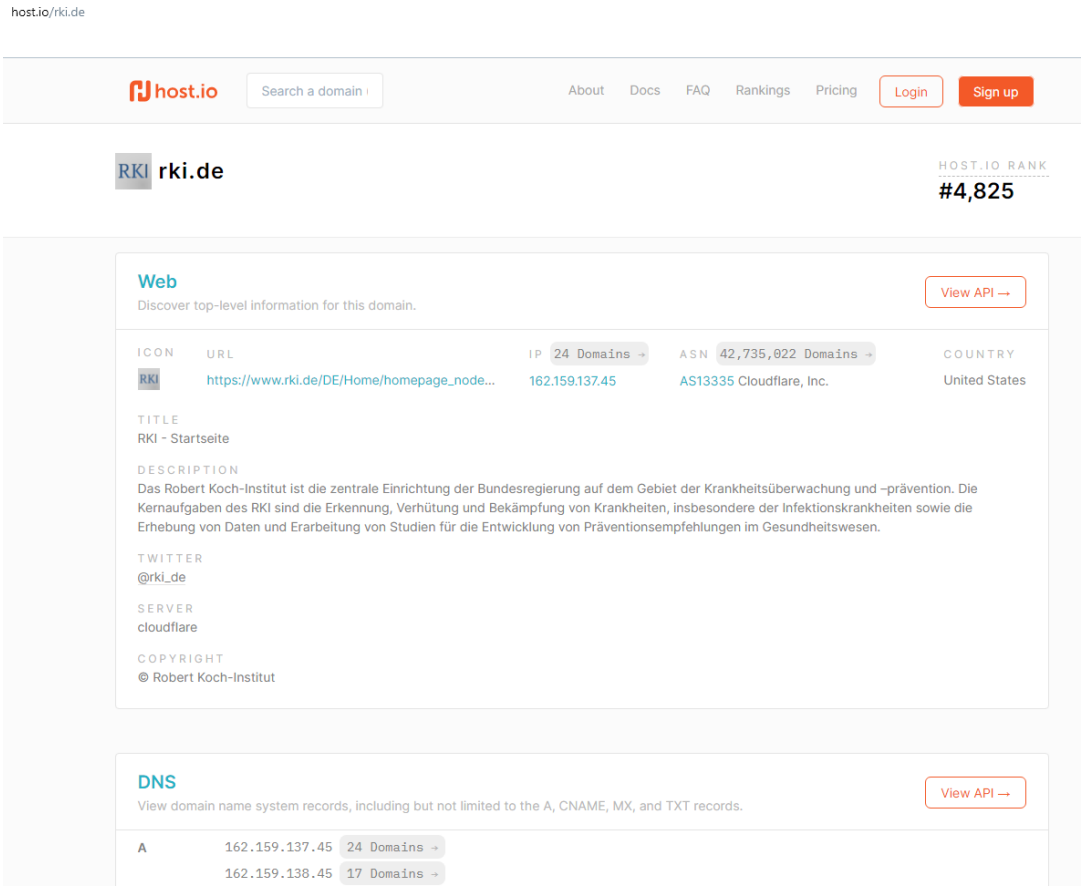
162.159.137.45

START TRACEROUTE

```
Start: 2021-06-23T11:24:22+0000
HOST: web01                              Loss%   Snt   Last   Avg  Best  Wrst StDev
  1.|-- vl1.csw2-rin1.linode.com           0.0%     2    0.6   0.7   0.6   0.7   0.1
  2.|-- if-0-1-4-0.gw1.rin1.us.linode.com  0.0%     2    0.5   0.5   0.4   0.5   0.1
  3.|-- 213.52.131.145                     0.0%     2    1.6   1.7   1.6   1.8   0.1
  4.|-- 162.159.137.45                     0.0%     2    1.6   1.6   1.6   1.6   0.0
```

23.06.2021

Eine Übersicht über Subdomains, Verlinkungen, Redirects und Backlinks bietet www.host.io:



19.06.2021

host.io/rki.de

MX	10 mx1.bund.de.	227 Domains →
	20 mx2.bund.de.	227 Domains →
NS	deneb.dfn.de.	7,665 Domains →
	vaccine.rki.de.	53 Domains →

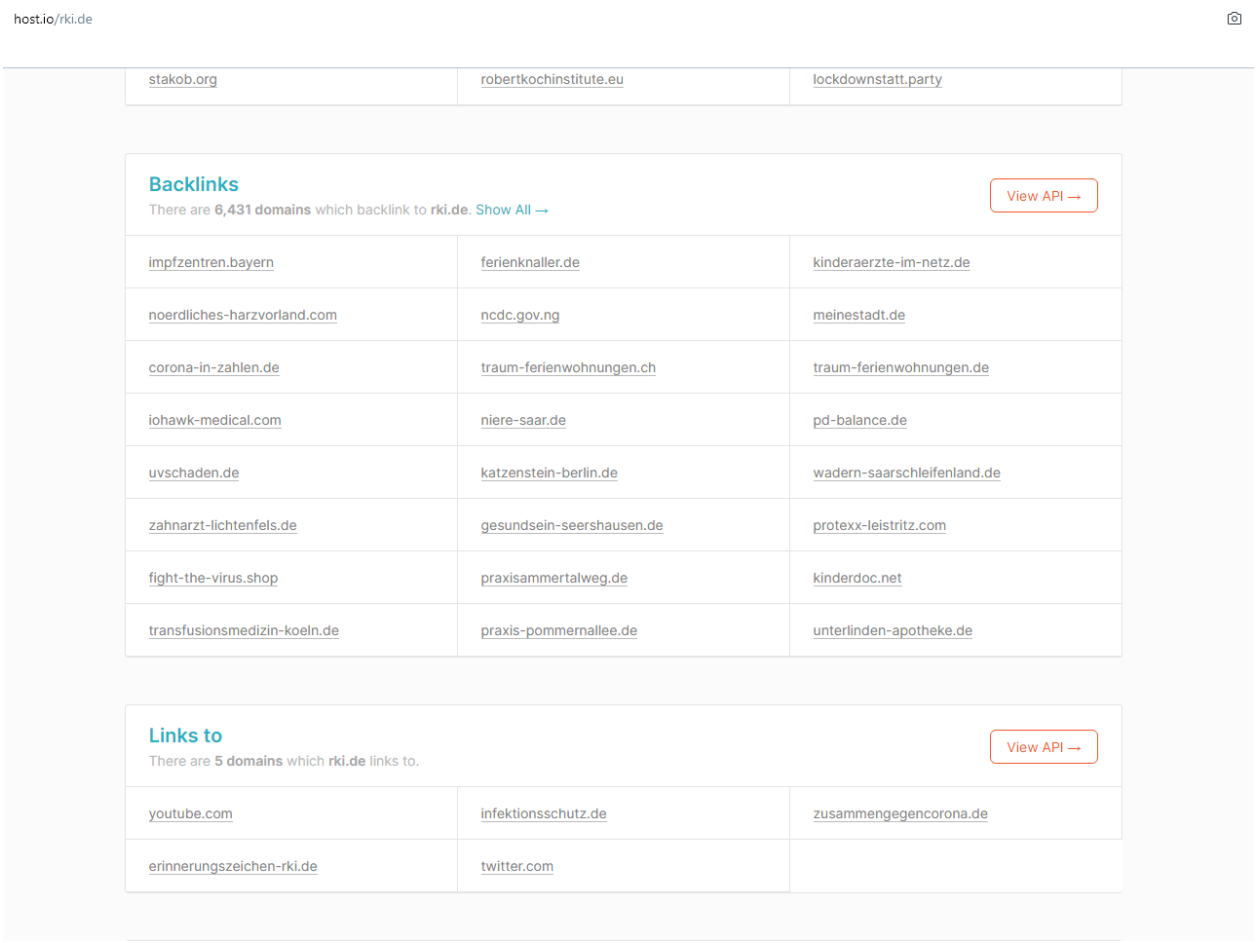
Co-Hosted

There are **24 domains** hosted on **162.159.137.45** (AS13335 Cloudflare, Inc.). Show All →

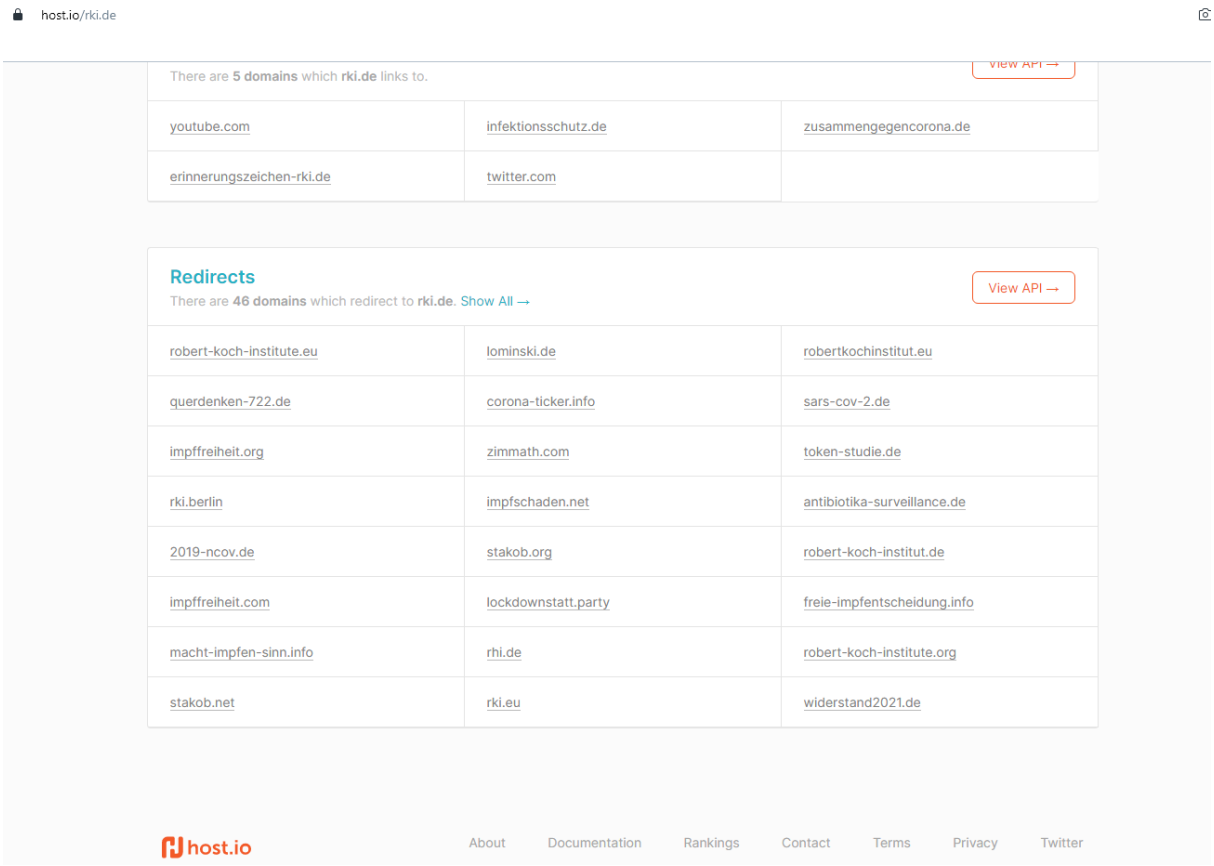
View API →

rki.de	freie-impfentscheidung.info	robert-koch-institut.org
robertkochinstitut.de	elternbleibensitzen.de	corontaene.de
impfschaden.net	macht-impfen-sinn.info	impfgegner.info
stakob.net	rki.berlin	impfling.de
widerstand2021.de	r-k-i.eu	robert-koch-institute.org
querdenken-722.de	robertkochinstitut.eu	rhi.de
impffreiheit.com	r-k-i.org	menschlich-wirtschaften.de
stakob.org	robertkochinstitute.eu	lockdownstatt.party

19.06.2021

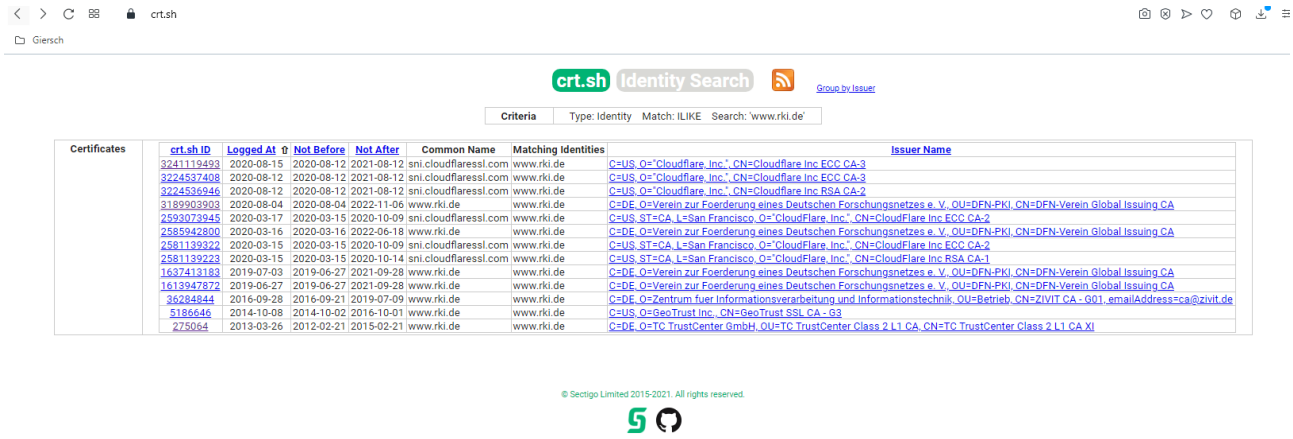

host.io/rki.de
stakob.org
robertkochinstitute.eu
lockdownstatt.party
Backlinks
There are 6,431 domains which backlink to rki.de. Show All →
View API →
impfzentren.bayern
ferienknaller.de
kinderaerzte-im-netz.de
noerdliches-harzvorland.com
ncdc.gov.ng
meinestadt.de
corona-in-zahlen.de
traum-ferienwohnungen.ch
traum-ferienwohnungen.de
iohawk-medical.com
niere-saar.de
pd-balance.de
uvschaden.de
katzenstein-berlin.de
wadern-saarschleifenland.de
zahnarzt-lichtenfels.de
gesundsein-seershausen.de
protexx-leistritz.com
fight-the-virus.shop
praxisammertalweg.de
kinderdoc.net
transfusionsmedizin-koeln.de
praxis-pommernallee.de
unterlinden-apotheke.de
Links to
There are 5 domains which rki.de links to.
View API →
youtube.com
infektionsschutz.de
zusammengegencorona.de
erinnerungszeichen-rki.de
twitter.com

19.06.2021

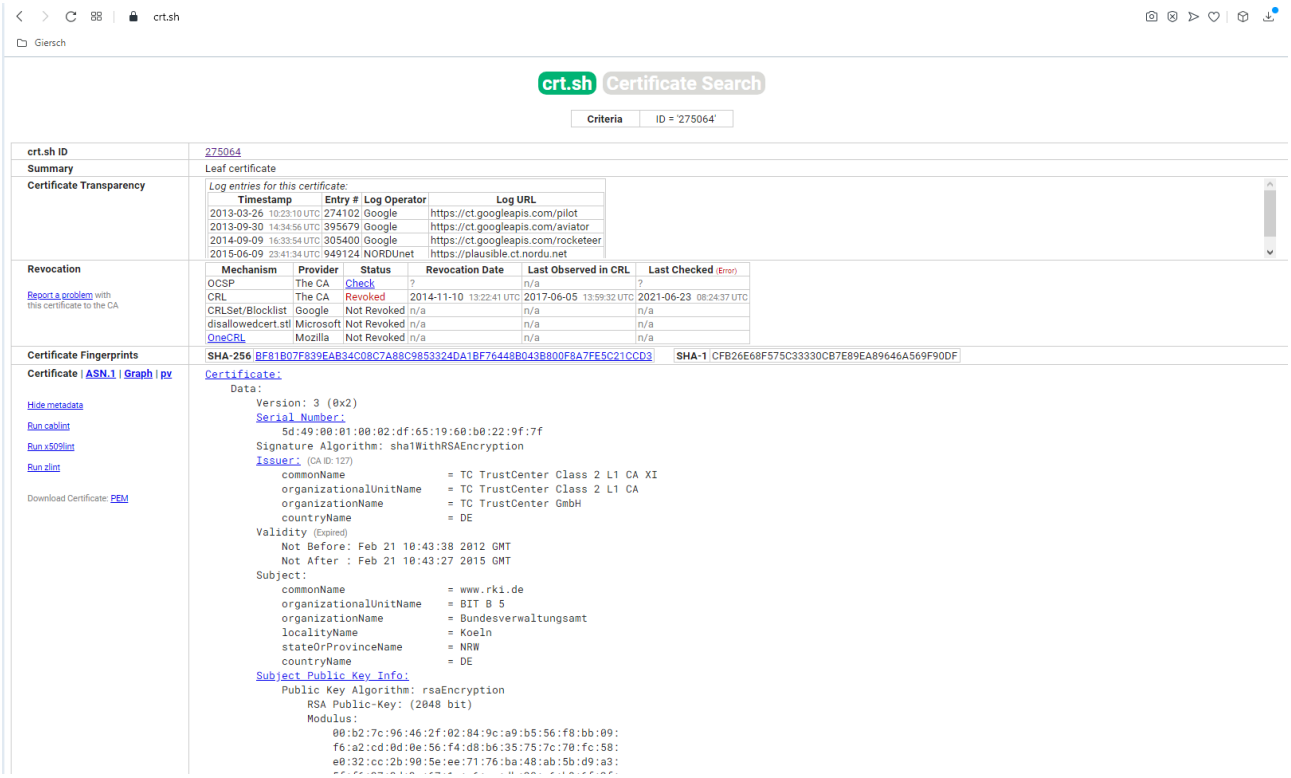


19.06.2021

Die Zertifikate können über https://crt.sh ausgelesen werden:

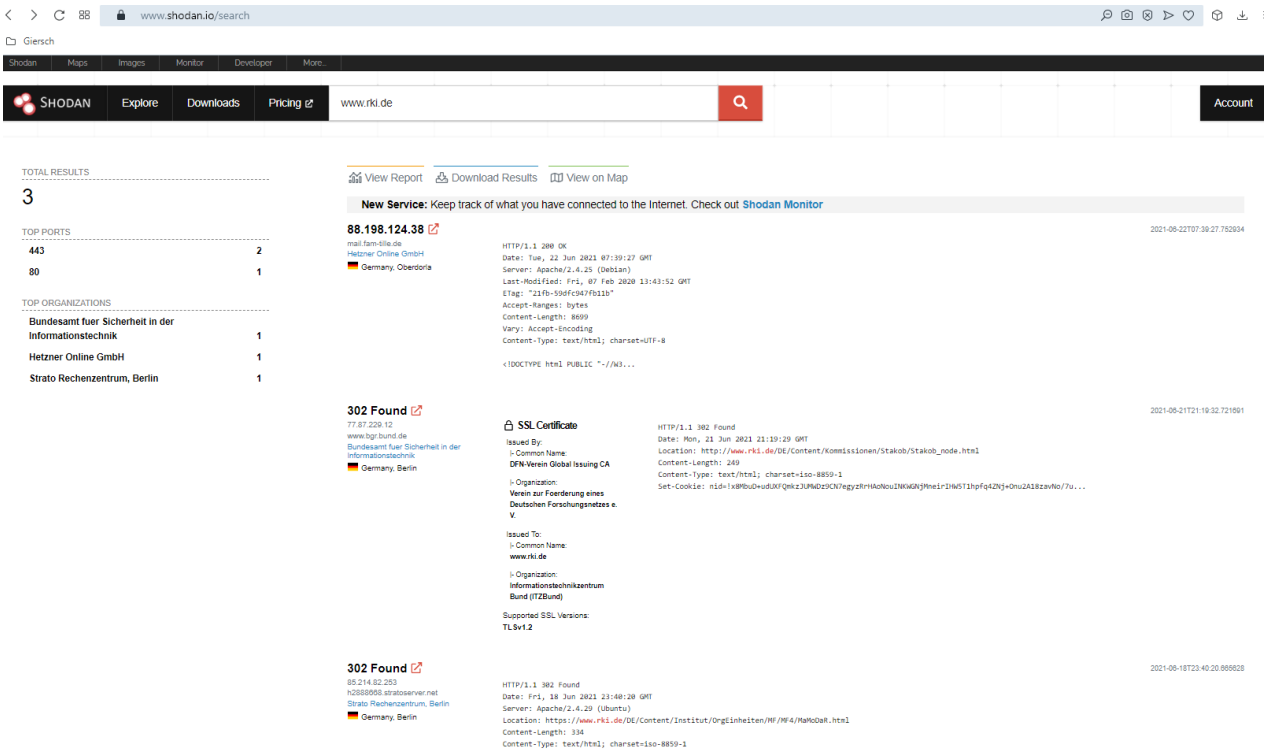


23.06.2021

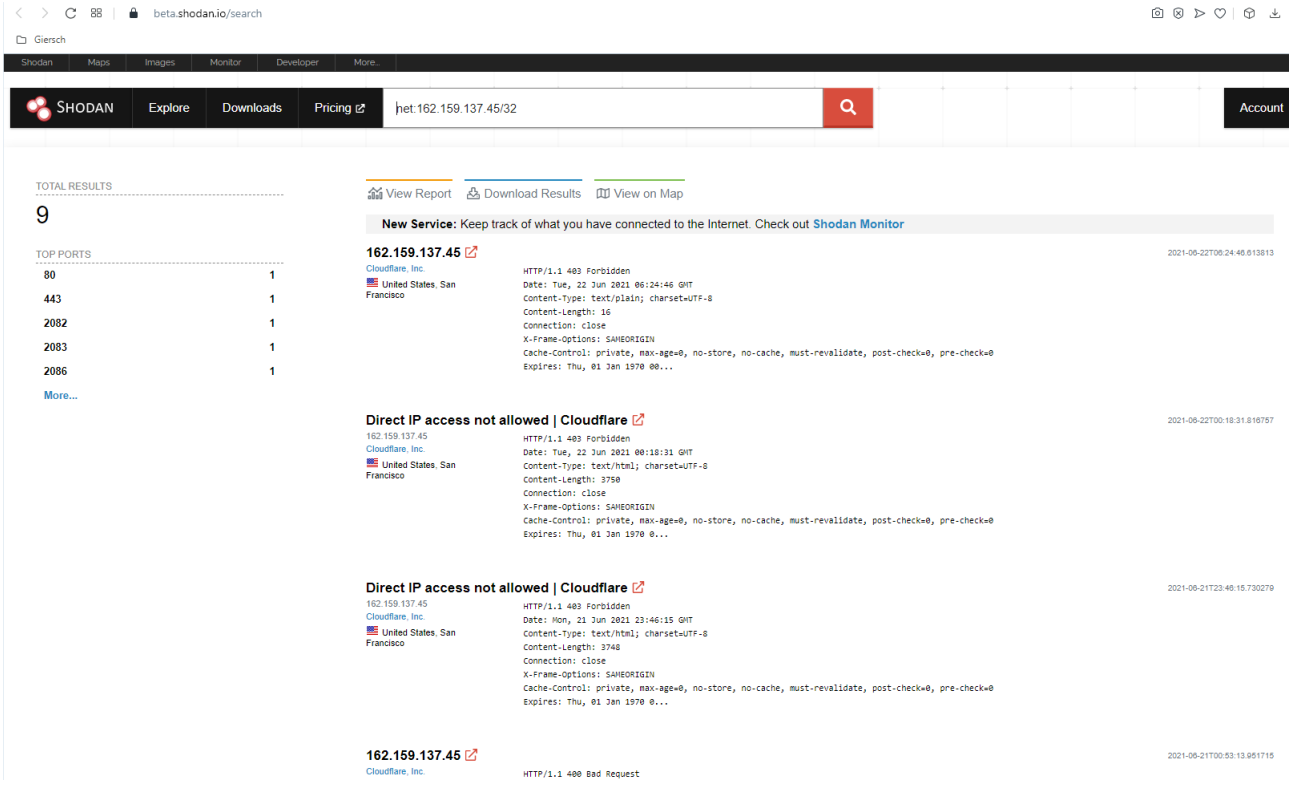


23.06.2021

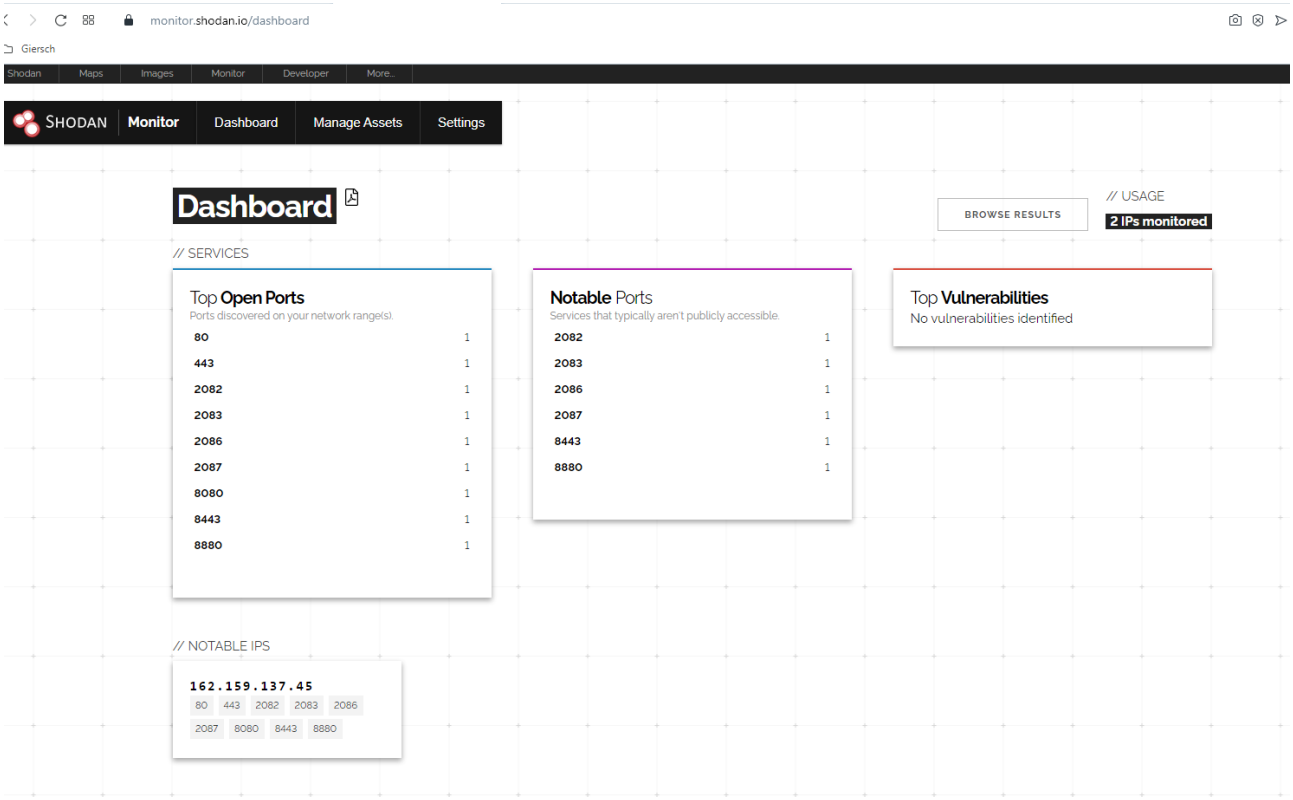
Shodan ist eine Suchmaschine mit der nach Geräten einer Domain gesucht werden kann, die mit dem Internet verbunden sind. Die beiden verschiedenen IP-Adressen, offene Ports, DNS, Internetservice-dienstleister, Serverdienstleister, Servertypen und verwendete Betriebssysteme lassen sich auslesen. Dadurch sind gute Möglichkeiten gegeben nach Schwachstellen zu suchen und einen DoS oder DDoS Angriff vorzubereiten, um die Seite www.rki.de vom Netz zu nehmen:



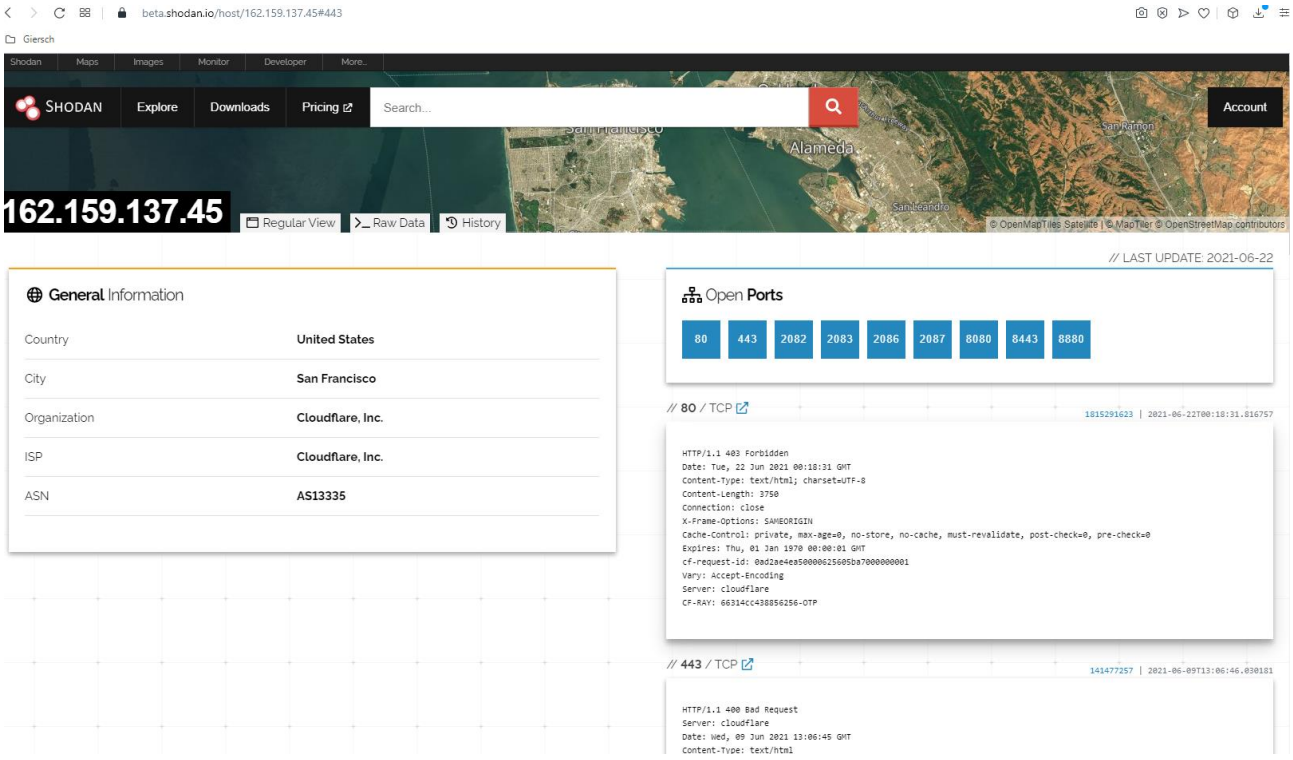
22.06.2021



22.06.2021



23.06.2021



23.06.2021

302 Found

85.214.82.253
h2888668.stratoserver.net
Strato Rechenzentrum, Berlin
Germany, Berlin

```
HTTP/1.1 302 Found
Date: Wed, 23 Jun 2021 16:09:57 GMT
Server: Apache/2.4.29 (Ubuntu)
Location: https://www.rki.de/DE/Content/Institut/OrgEinheiten/MF/MF4/MaMoDaR.html
Content-Length: 334
Content-Type: text/html; charset=iso-8859-1
```

88.198.124.38

mail.fam-tille.de
Hetzner Online GmbH
Germany, Oberdorla

```
HTTP/1.1 200 OK
Date: Tue, 22 Jun 2021 07:39:27 GMT
Server: Apache/2.4.25 (Debian)
Last-Modified: Fri, 07 Feb 2020 13:43:52 GMT
ETag: "21fb-59dfc947fb11b"
Accept-Ranges: bytes
Content-Length: 8699
Vary: Accept-Encoding
Content-Type: text/html; charset=UTF-8

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3...
```

23.06.2021

General Information

Hostnames	mail.fam-tille.de
Domains	FAM-TILLE.DE
Country	Germany
City	Oberdorla
Organization	Hetzner Online GmbH
ISP	Hetzner Online GmbH
ASN	AS24940

Vulnerabilities

Note: the device may not be impacted by all of these issues. The vulnerabilities are implied based on the software and version.

CVE-2019-13917	Exim 4.85 through 4.92 (fixed in 4.92.1) allows remote code execution as root in some unusual configurations that use the $(sort) expansion for items that can be controlled by an attacker (e.g., $local_part or $domain).
CVE-2017-16943	The receive_msg function in receive.c in the SMTP daemon in Exim 4.88 and 4.89 allows remote attackers to execute arbitrary code or cause a denial of service (use-after-free) via vectors involving BDAT commands.
CVE-2017-16944	The receive_msg function in receive.c in the SMTP daemon in Exim 4.88 and 4.89 allows remote attackers to cause a denial of service (infinite loop and stack exhaustion) via vectors involving BDAT commands and an improper check for a "." character signifying the end of the content, related to the bdat_getc function.
CVE-2017-1000369	Exim supports the use of multiple "-p" command line arguments which are malloc()'ed and never free()'ed, used in conjunction with other issues allows attackers to cause arbitrary code execution. This affects exim version 4.89 and earlier. Please note that at this time upstream has

// LAST UPDATE: 2021-06-24

Open Ports

22 25 443

// 22 / TCP

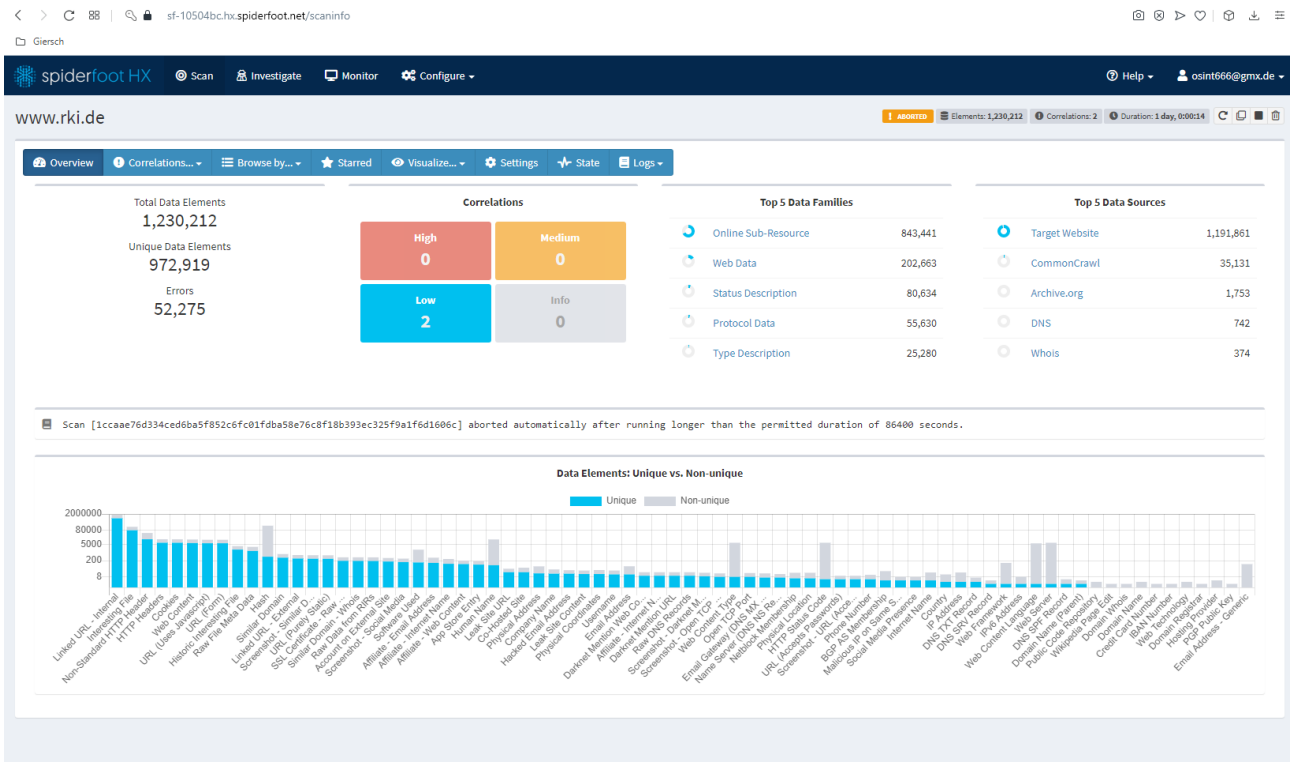
983743399 | 2021-06-20T06:07:35.383204

OpenSSH 7.4p1 Debian 10+deb9u7

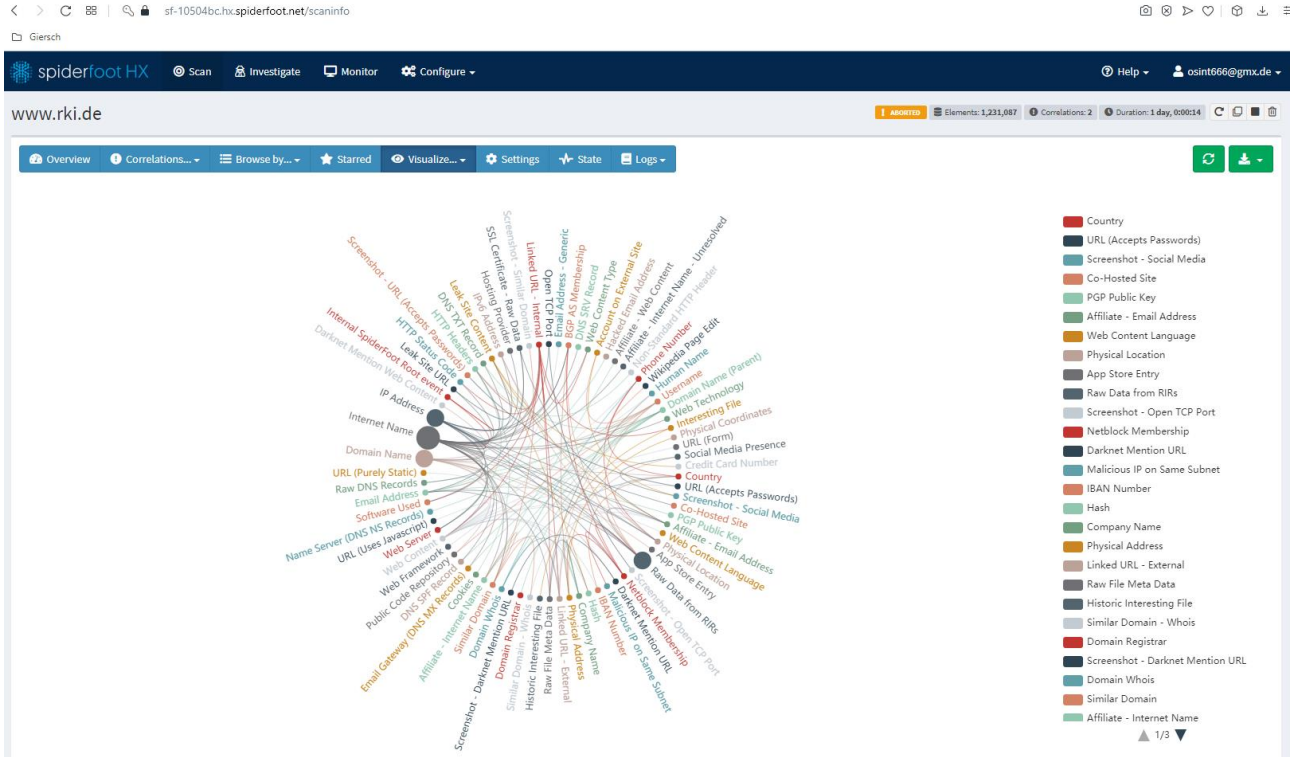
```
SSH-2.0-OpenSSH_7.4p1 Debian-10+deb9u7
Key type: ssh-rsa
Key: AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAABAQC6HjLs9Sk5971JK7y6a7J3EUhTPOKCVctf6zSOfos273x0
a2g/Kc1FjHk/q6EtED/XheaqXI3PXWcjkTkDQIFcNh5Ty3A61b17hc1TKSqNFBCxni0qMUKmQP1c
CKtRZ2VeYEHRwcMFOua6Fui1Ep8G177FHMJN5sRrfqB94Aimg+voeJhkZ9JsFRJad17w5wzn8ie
ioivdIGRv70eVDtCymlsiueGa4hg45ZjveabrA4DtjckgGEZE0UBlCsSM23VvyxXn/j4hA6y9TjEh
eUKh4rra8wNco5jQ3uaOScrLW2kaUZ55C4xhKIFHZZfCssnThQ4CUwGVXFssBYXoq/D1
Fingerprint: 15:90:74:36:f4:b0:4d:17:69:88:6b:37:70:b3:4b:ae

Kex Algorithms:
        curve25519-sha256
        curve25519-sha256@libssh.org
        ecdh-sha2-nistp256
        ecdh-sha2-nistp384
        ecdh-sha2-nistp521
        diffie-hellman-group-exchange-sha256
        diffie-hellman-group16-sha512
        diffie-hellman-group18-sha512
        diffie-hellman-group14-sha256
        diffie-hellman-group14-sha1

Server Host Key Algorithms:
        ssh-rsa
        rsa-sha2-512
        rsa-sha2-256
        ecdsa-sha2-nistp256
        ssh-ed25519

Encryption Algorithms:
        chacha20-poly1305@openssh.com
        aes128-ctr
        aes192-ctr
        aes256-ctr
        aes128-gcm@openssh.com
        aes256-gcm@openssh.com

MAC Algorithms:
        umac-64-etm@openssh.com
        umac-128-etm@openssh.com
        hmac-sha2-256-etm@openssh.com
        hmac-sha2-512-etm@openssh.com
        hmac-sha1-etm@openssh.com
```

24.06.2021

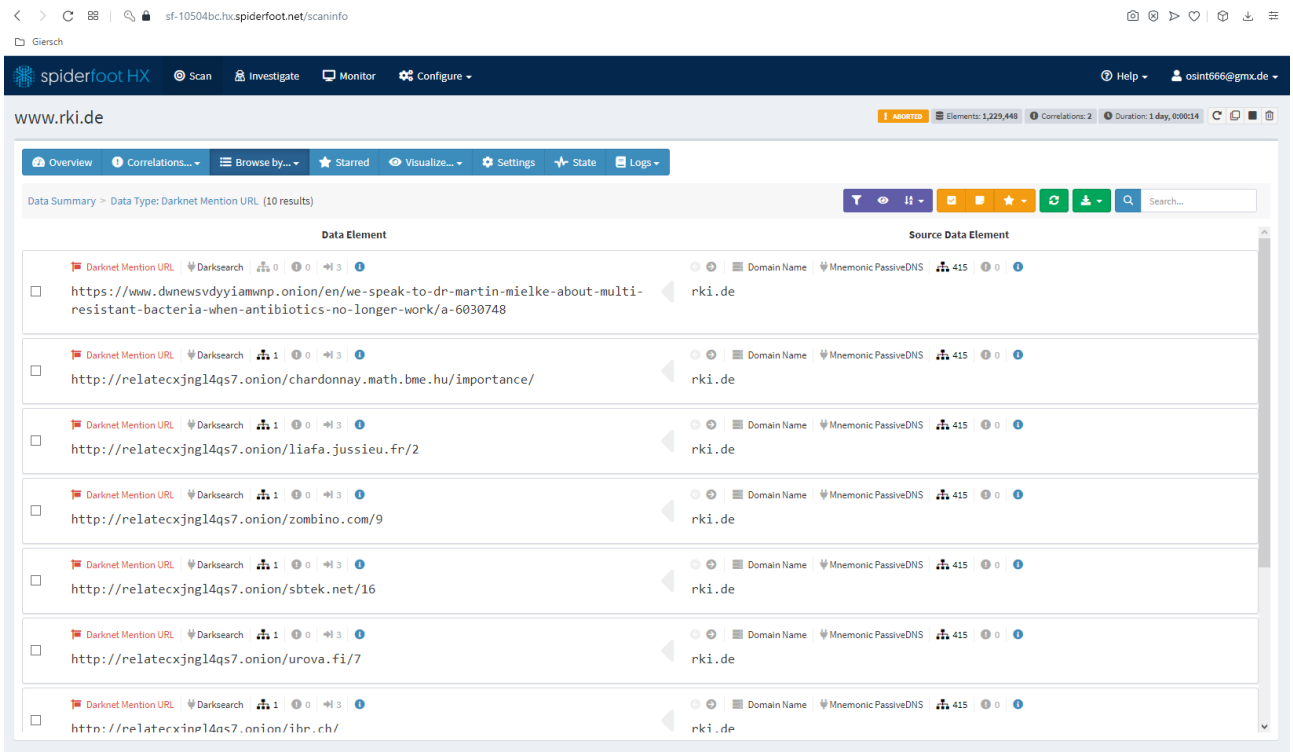
Spiderfoot HX ist ein Crawler, der OSINT Recherche automatisiert im Clear Web, Deep Web und im Darknet durchführt, www.spiderfoot.net/hx:



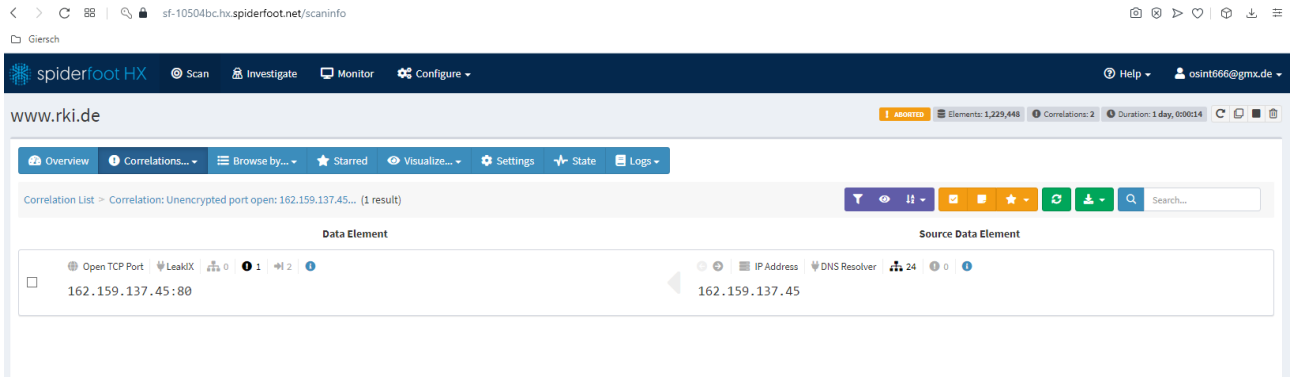
21.06.2021



21.06.2021

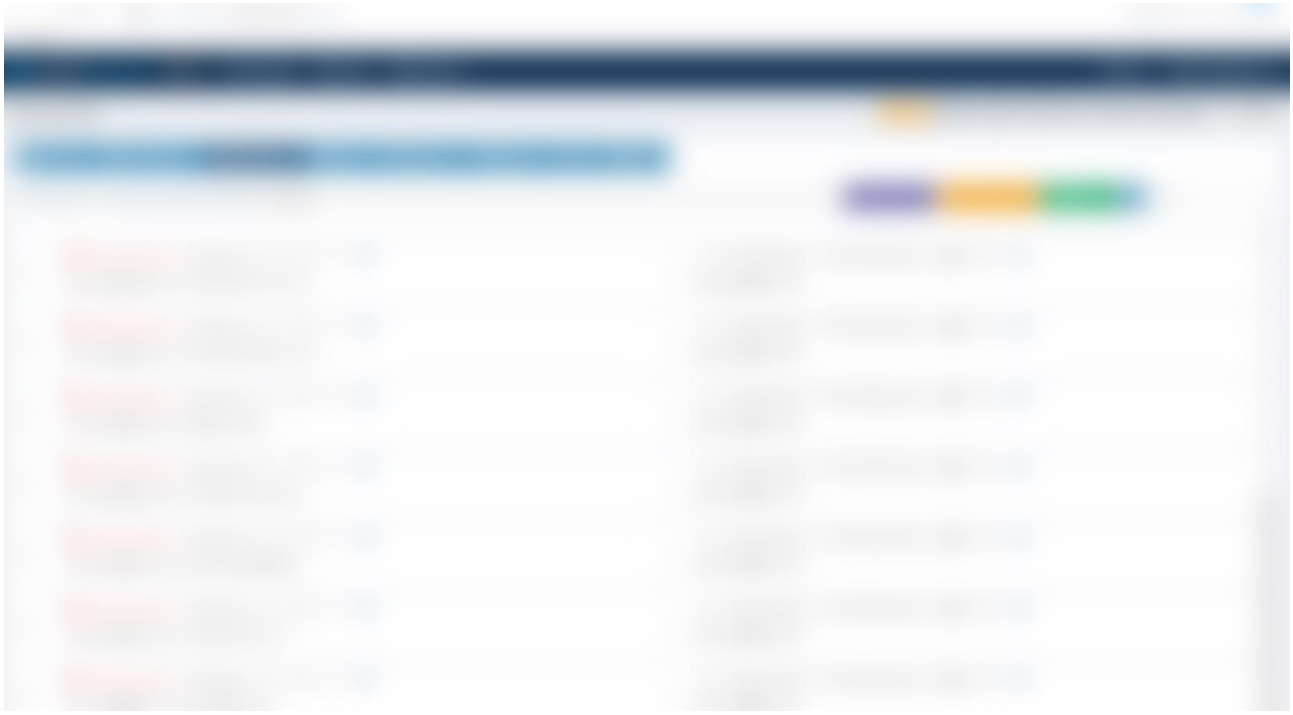


21.06.2021

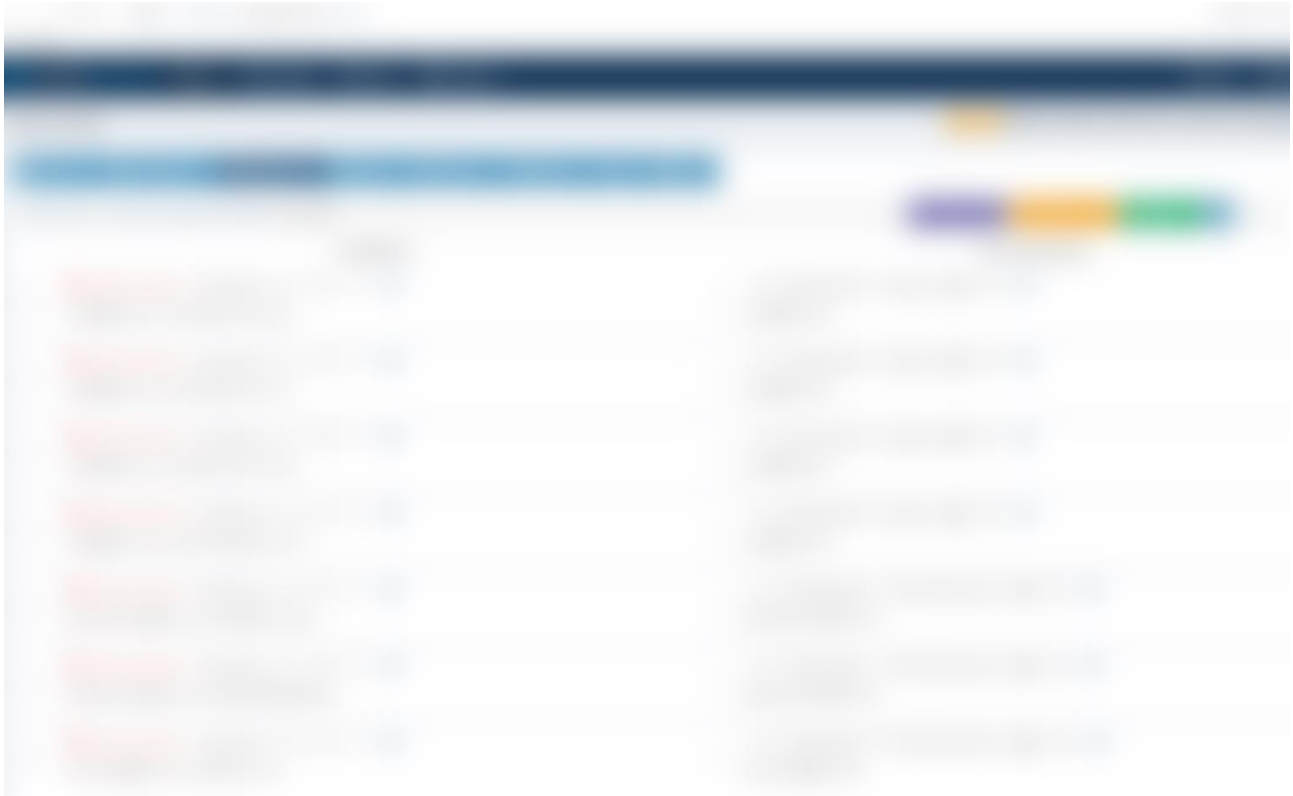


21.06.2021

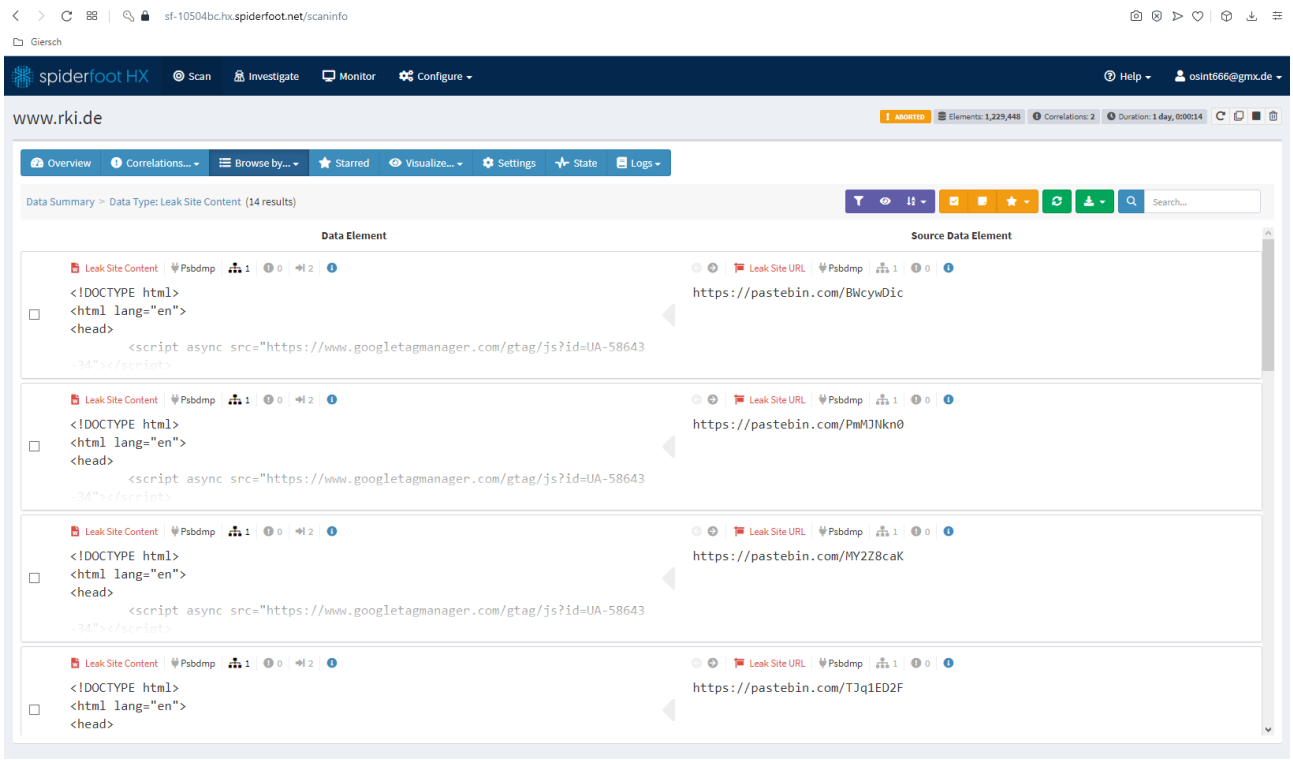
21.06.2021



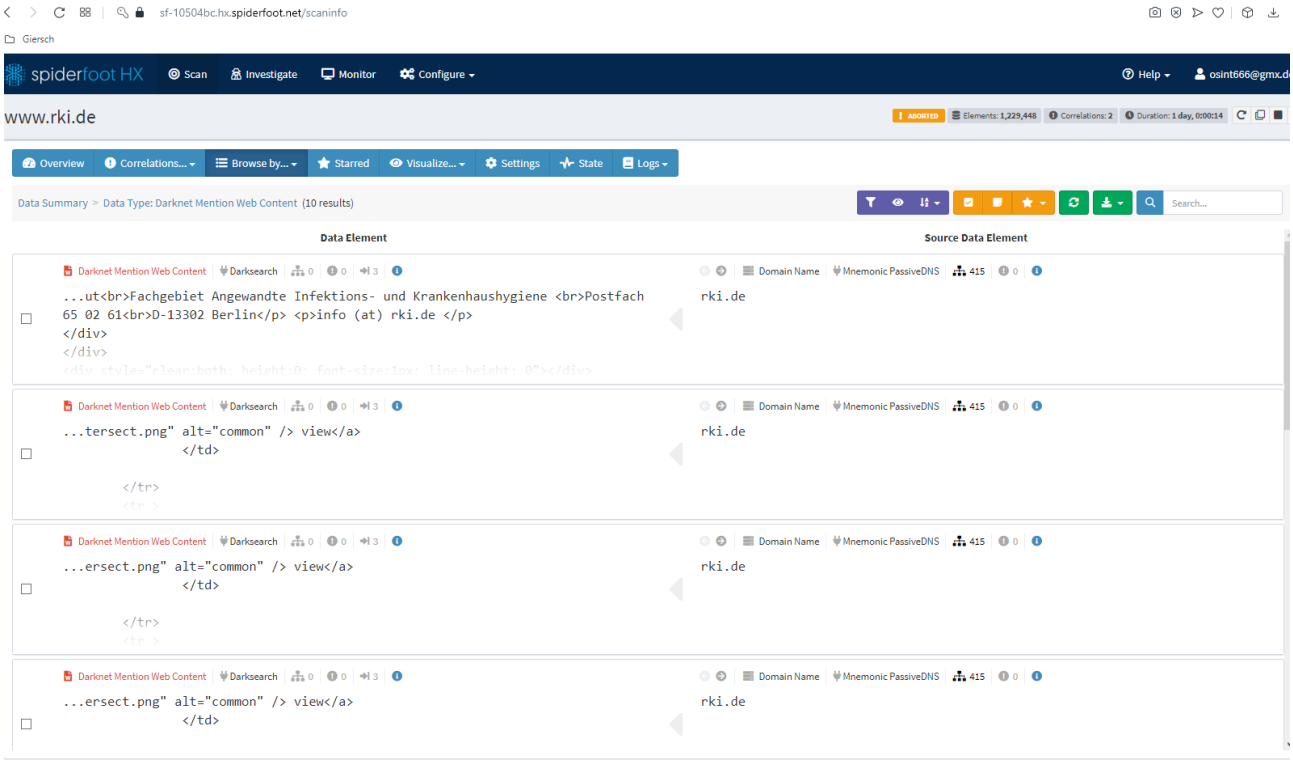
23.06.2021



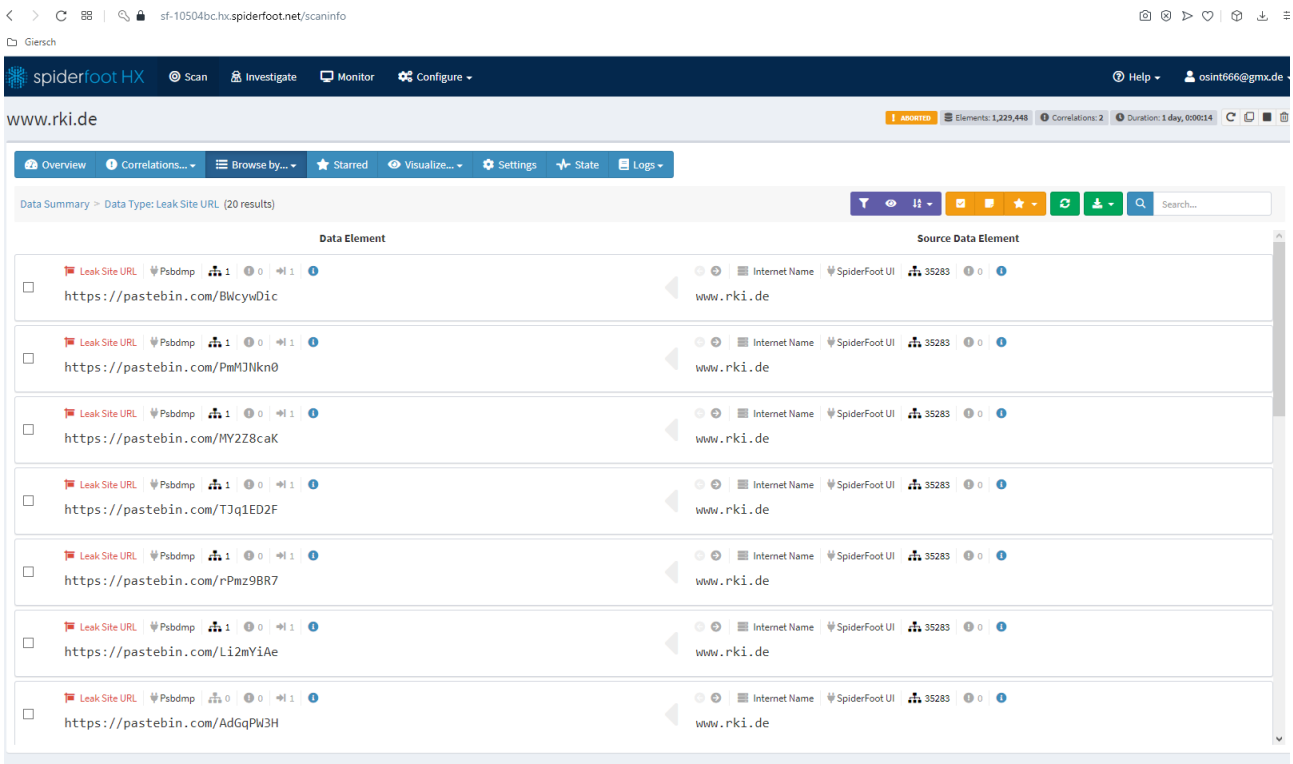
25.06.2021



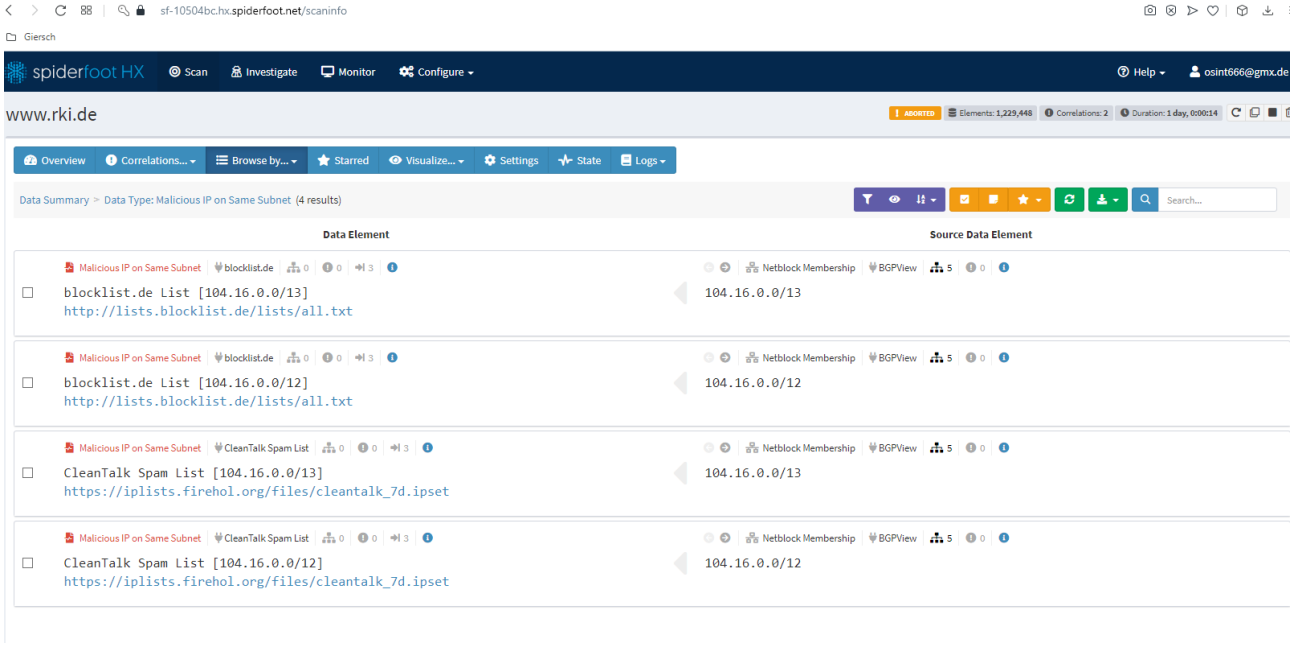
21.06.2021



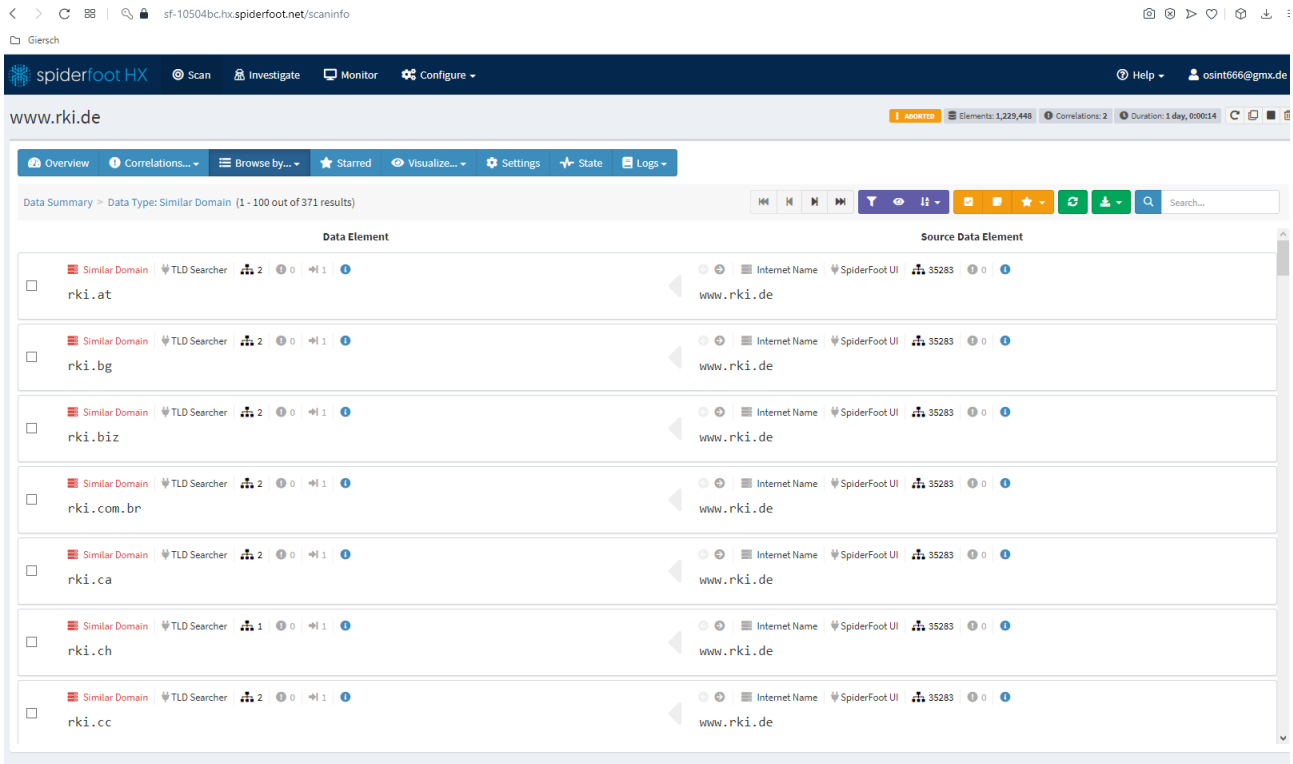
21.06.2021



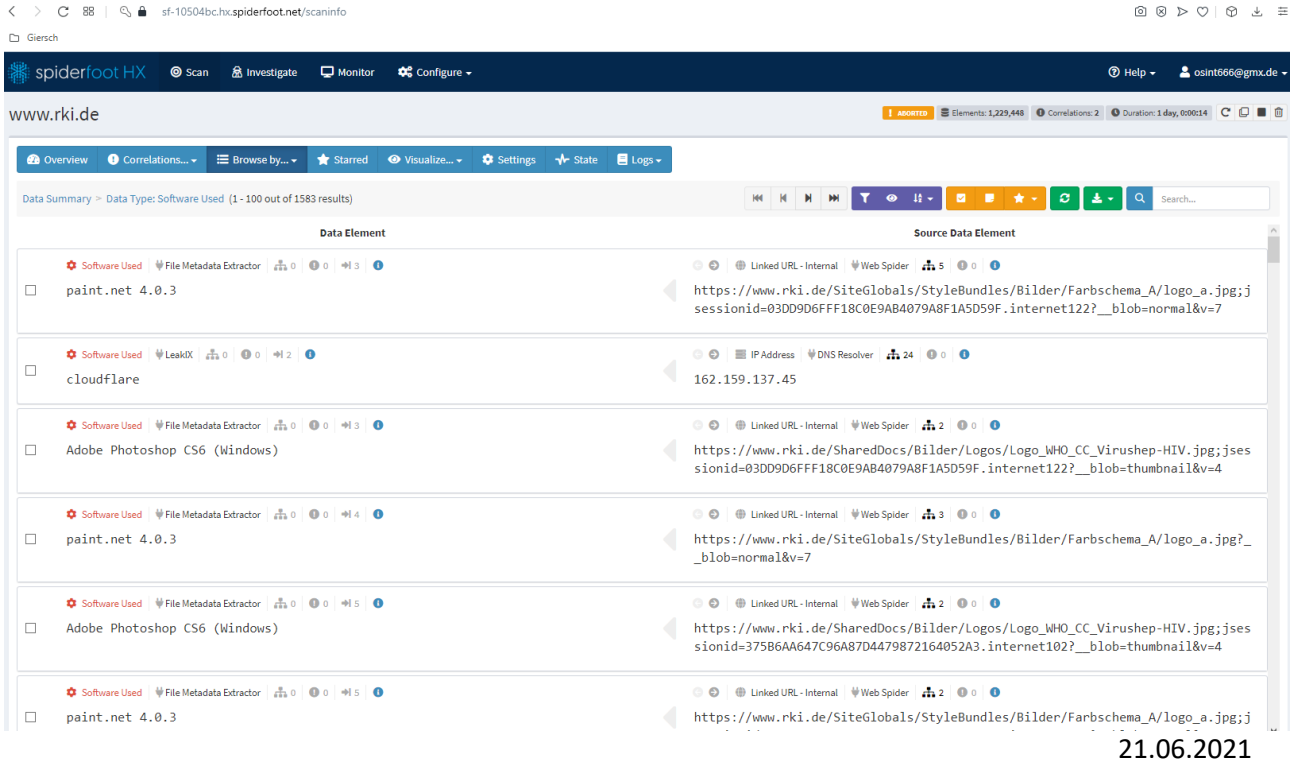
21.06.2021



21.06.2021



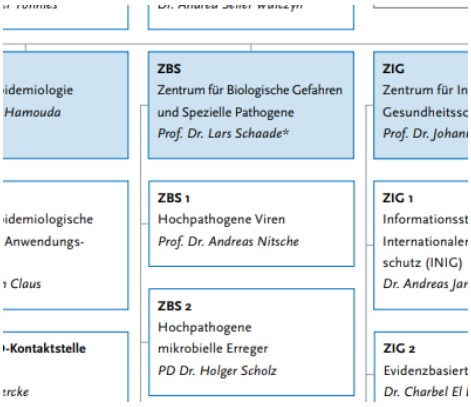
21.06.2021



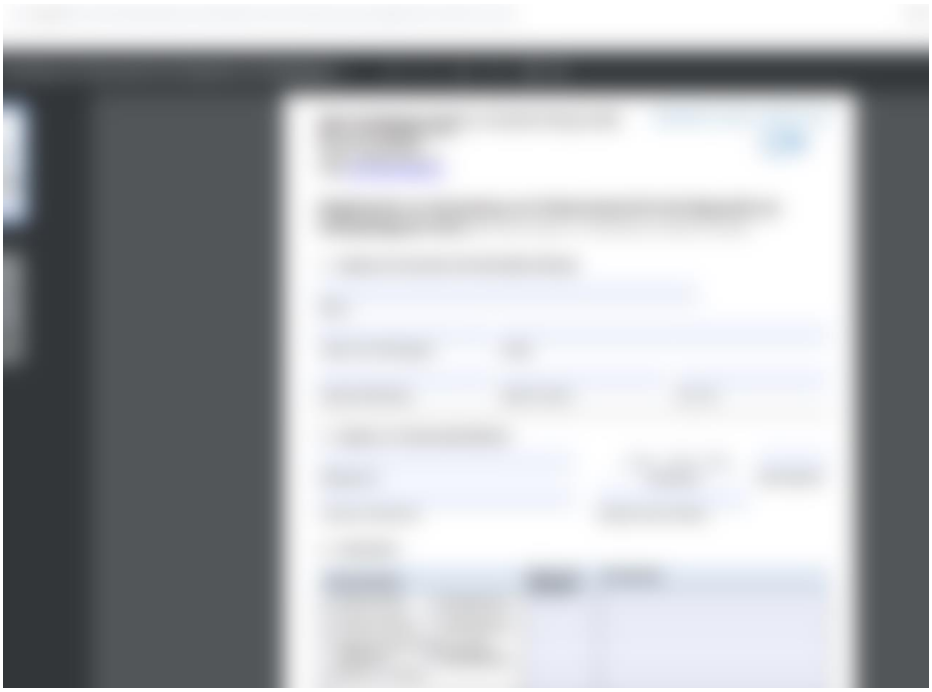
21.06.2021

1.2 Angriffsziel

Durch den Spiderfoot HX Scan wurden gehackte E-Mailadressen des RKIs gefunden. Eine davon gehört zu [redacted]. Auch eine Kreditkartennummer wurde entdeckt. Leicht lässt sich auf der RKI Website die Telefonnummer des gehackten Mitarbeiters recherchieren. Werden noch andere einfach zu findende Informationen zu [redacted] kombiniert, wird er schnell zum potentiellen Angriffsziel für Phishing, Social Engineering oder einen Ransomeware Angriff. Hier ein kleiner Auszug:



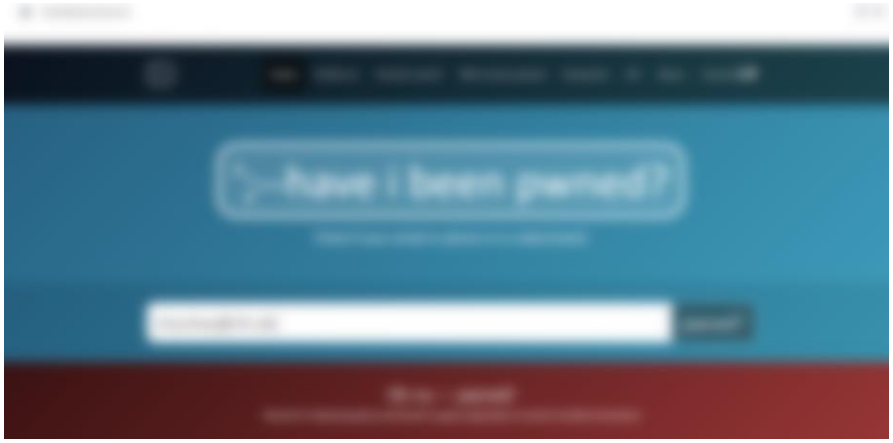
23.06.2021



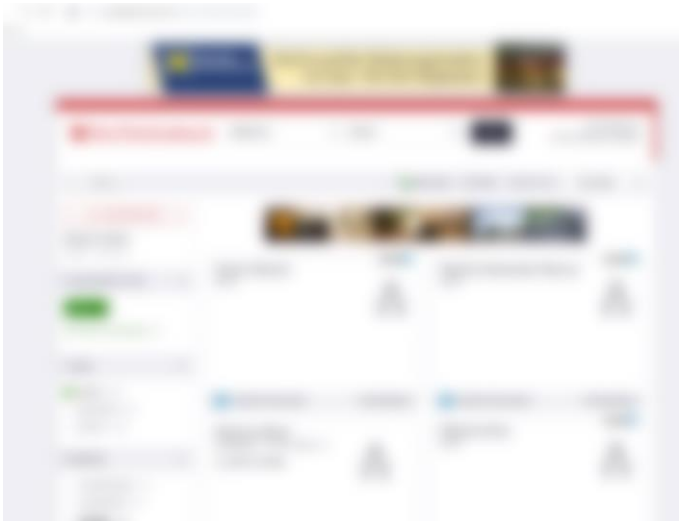
23.06.2021

23.06.2021

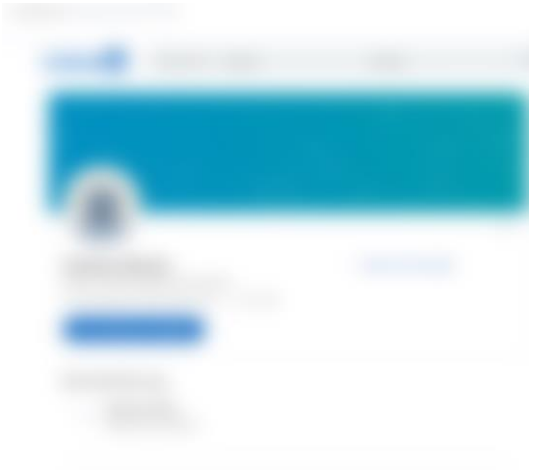
23.06.2021



23.06.2021



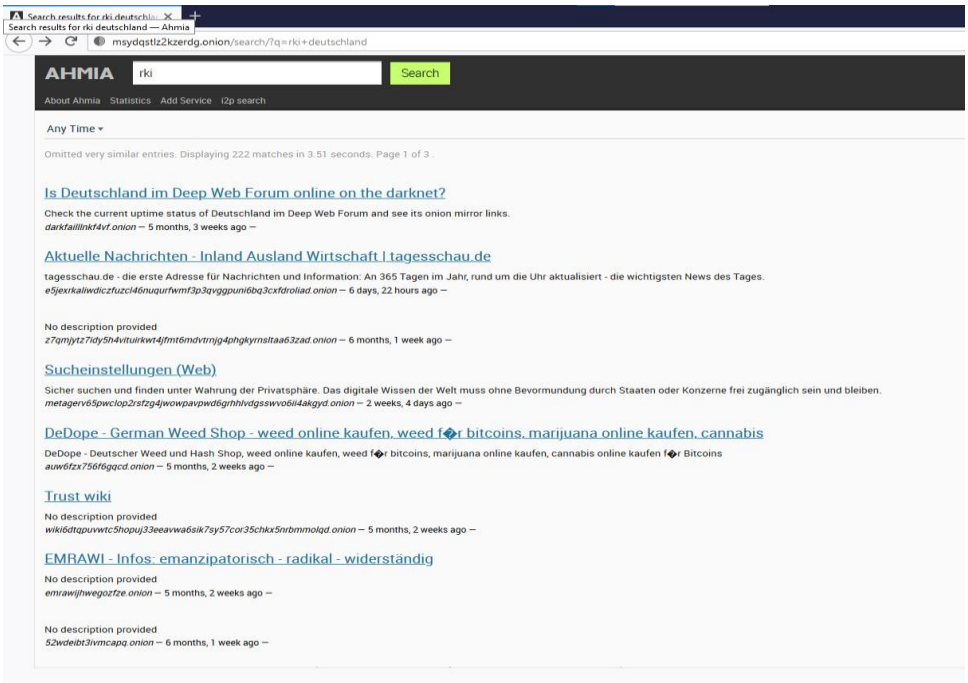
23.06.2021



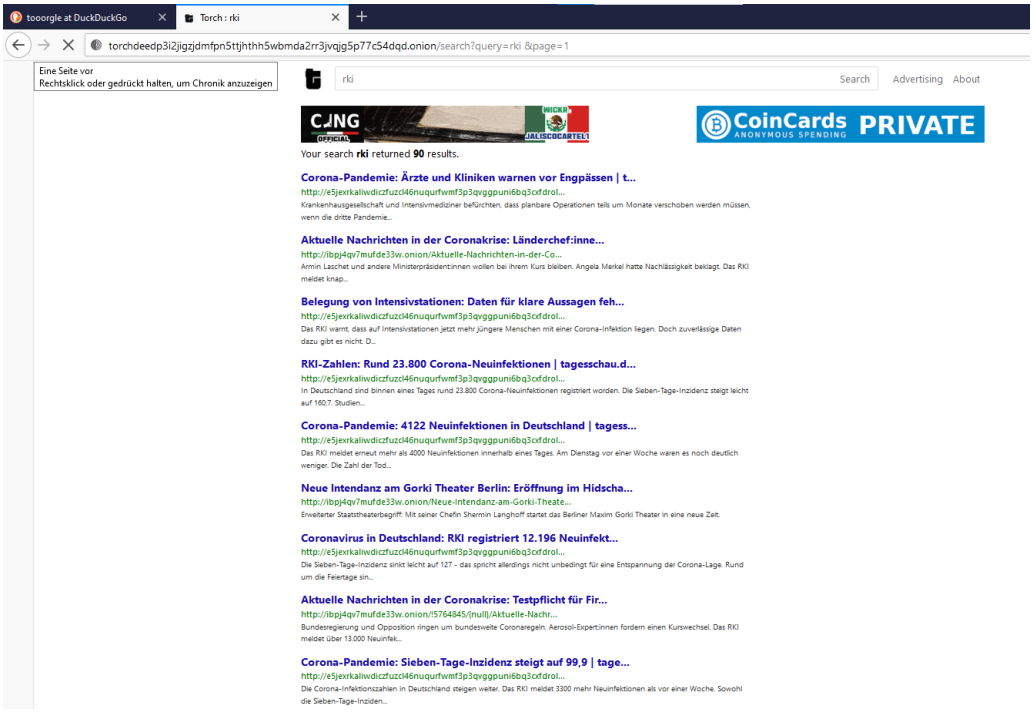
23.06.2021

1.3 Darknetrecherche

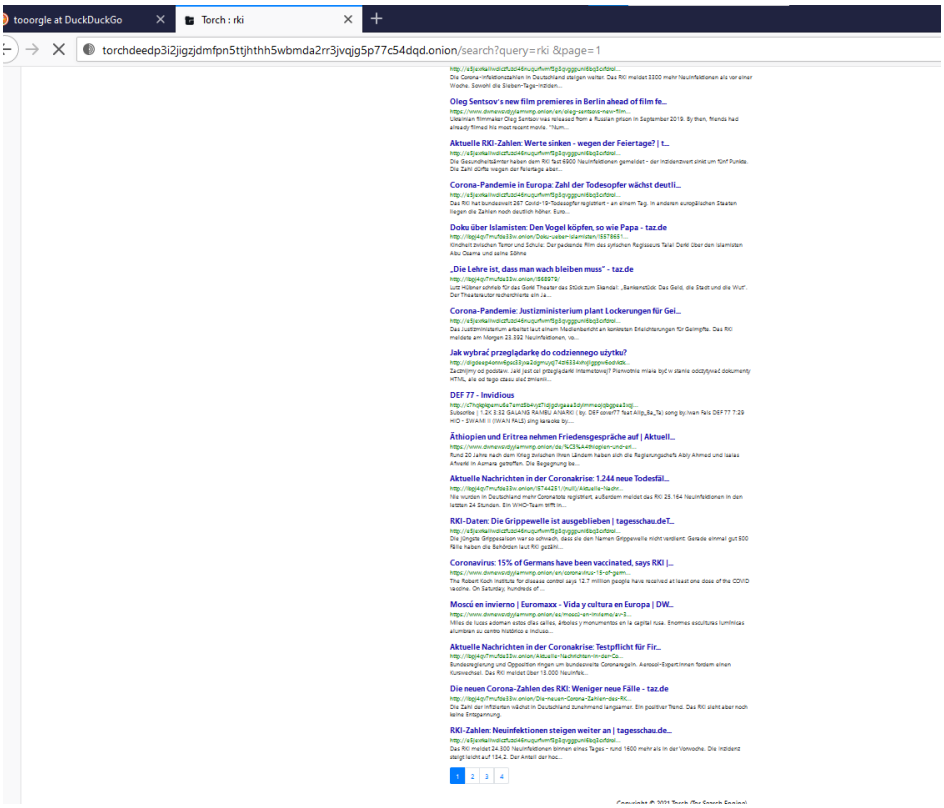
Im Darknet gab es nur über die Suchmaschinen Ahmia und Torch Treffer für das RKI. Einige Links führten jedoch wieder zurück ins Clear Web. Aufgrund des Spiderfoot Scans war jedoch klar, dass es Ergebnisse zum RKI in der RelateList gibt. Dort kann eingesehen werden, welche Organisationen Kontakte, Dokumente etc. mit dem Robert Koch Institut teilen. Hier wäre ein weiterer Punkt an dem nachgebohrt werden könnte, um mögliche Angriffsstellen zu finden:



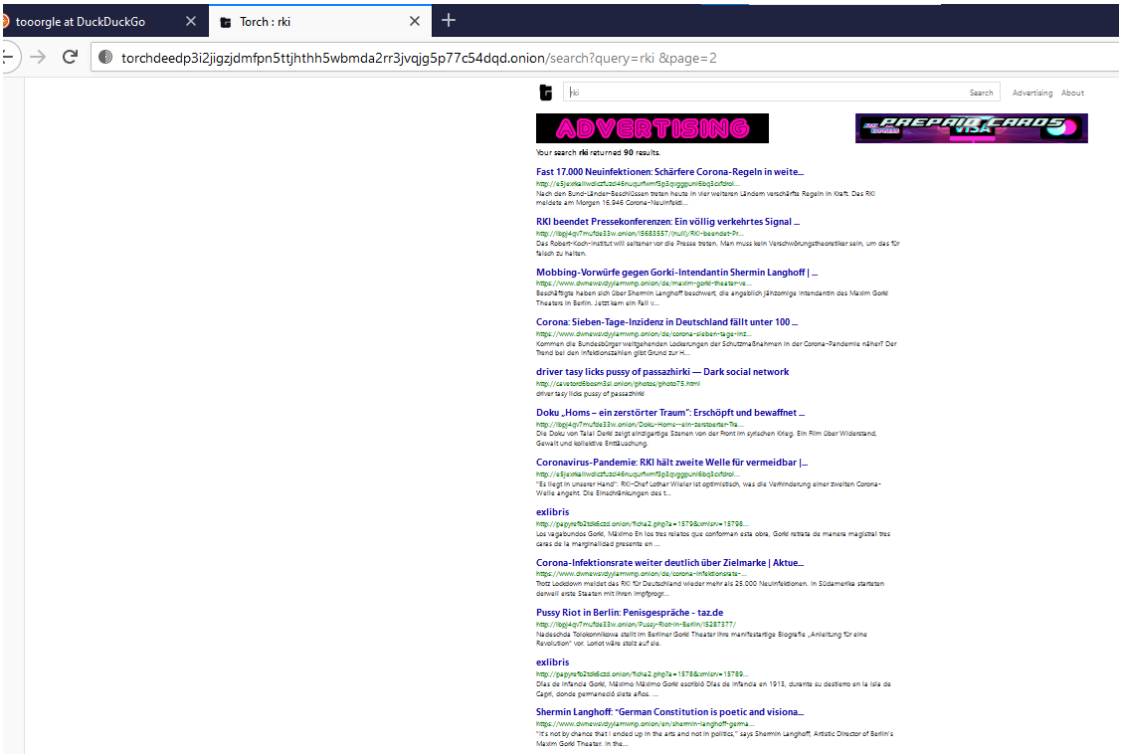
18.06.2021



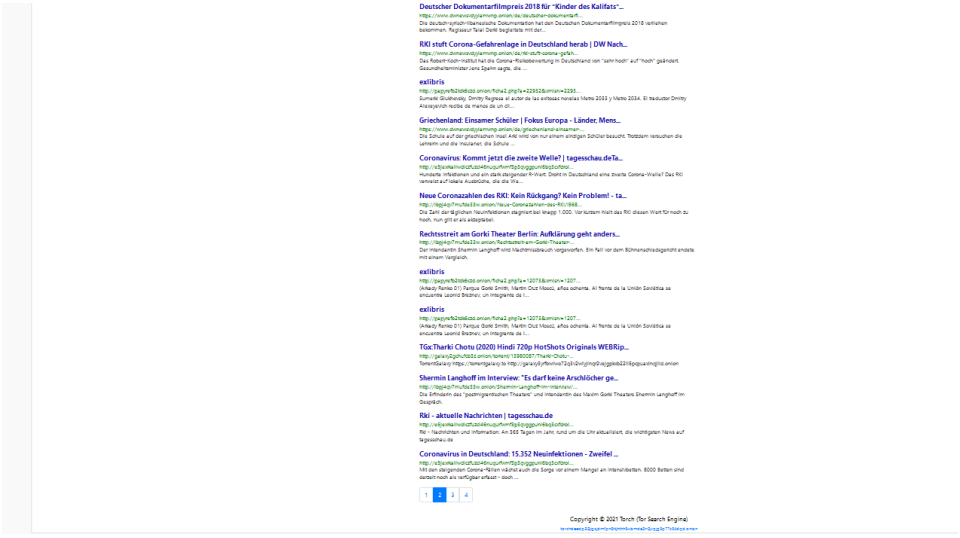
18.06.2021



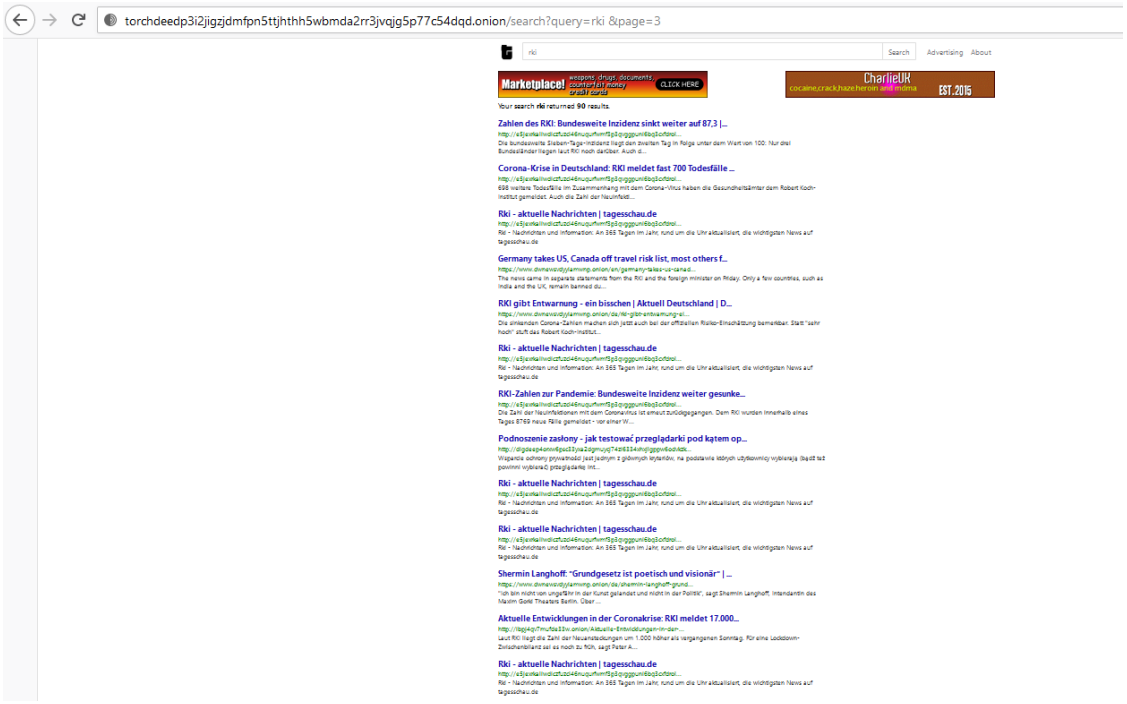
18.06.2021



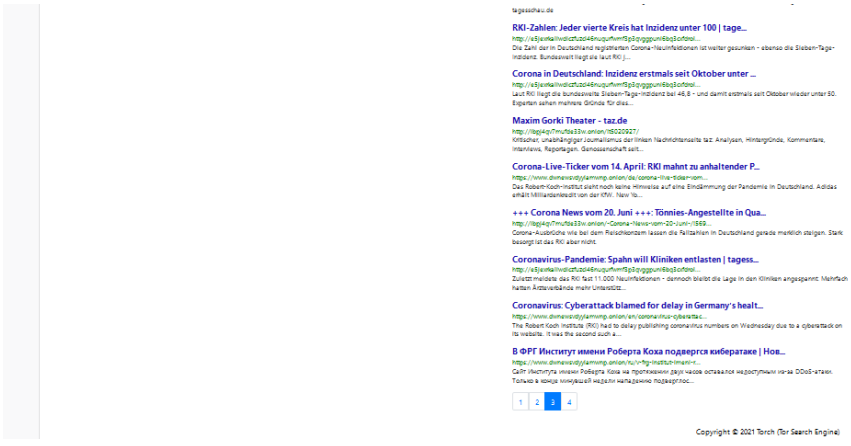
18.06.2021



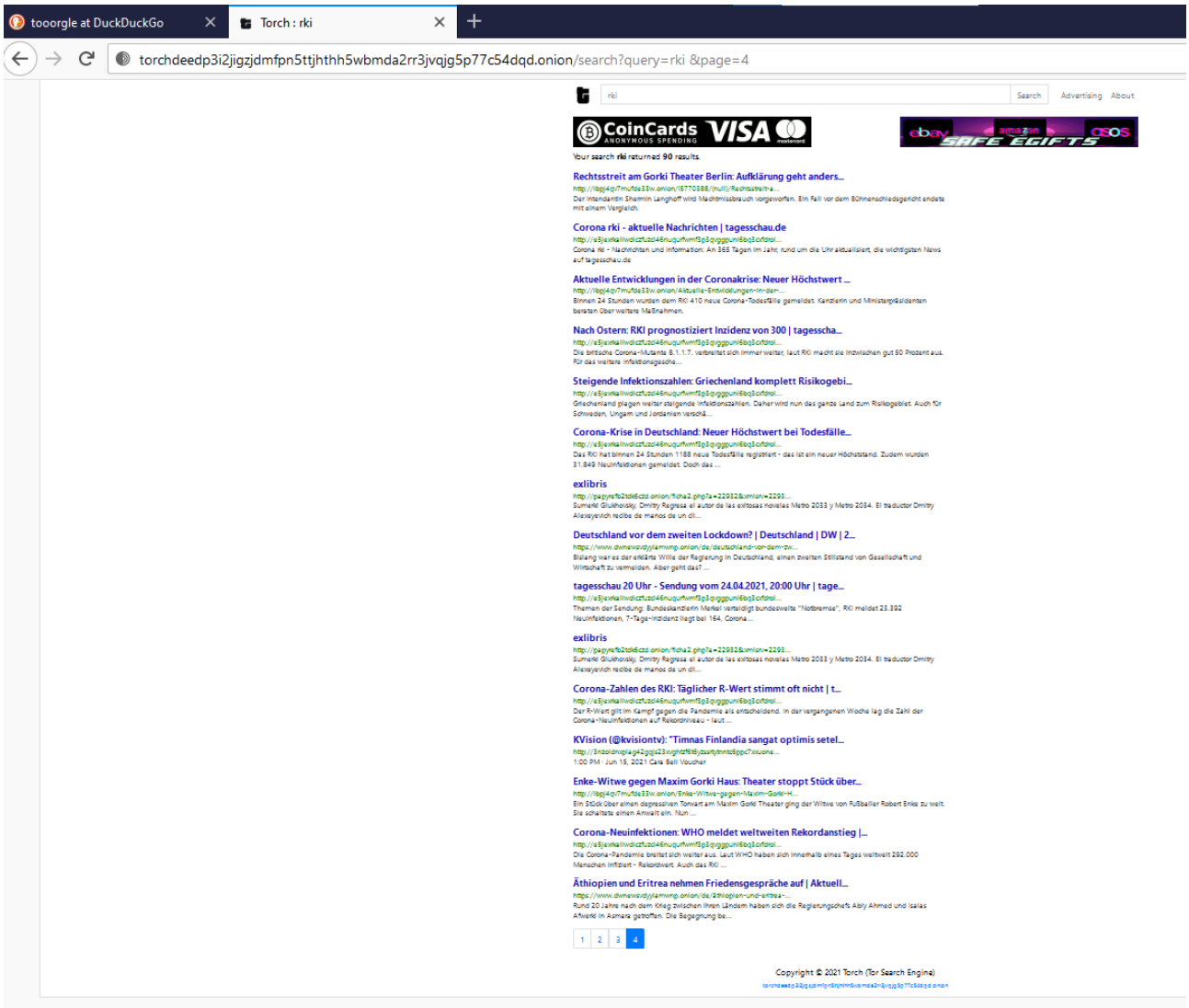
18.06.2021



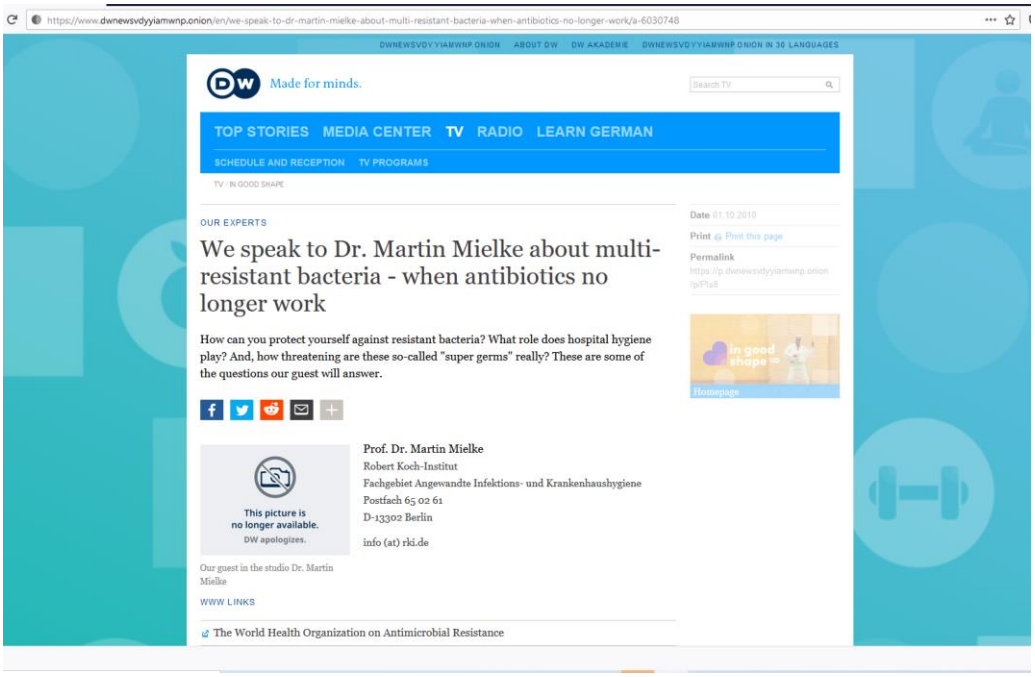
18.06.2021



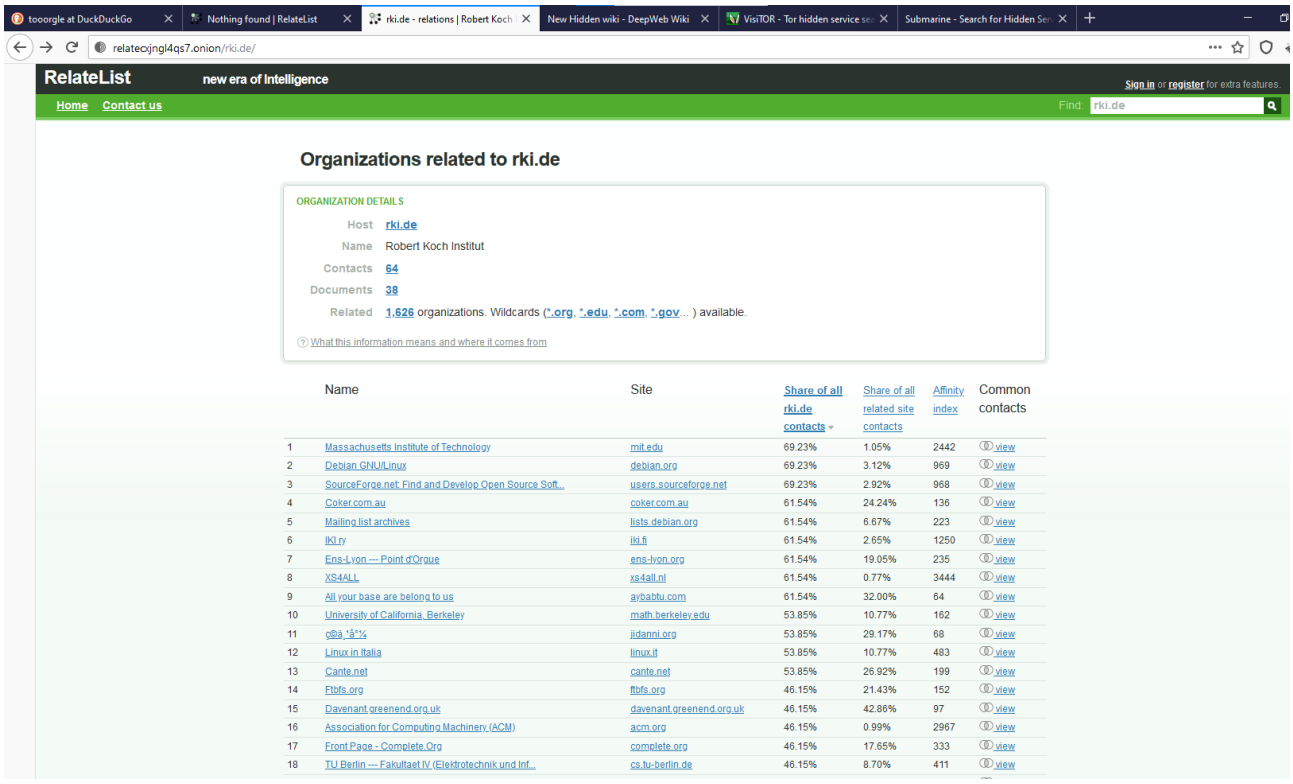
18.06.2021


tooorgle at DuckDuckGo
Torch : rki
torchdeedp3i2jigzjdmfpn5ttjhthh5wbmda2rr3jvqjg5p77c54dqd.onion/search?query=rki &page=4
rki
Search
Advertising
About
CoinCards
ANONYMOUS SPENDING
VISA
ebay
amazon
OSOS
SAFE GIFTS
Your search rki returned 90 results.
Rechtsstreit am Gorki Theater Berlin: Aufklärung geht anders...
Corona rki - aktuelle Nachrichten | tagesschau.de
Aktuelle Entwicklungen in der Coronakrise: Neuer Höchstwert ...
Nach Ostern: RKI prognostiziert Inzidenz von 300 | tagesscha...
Steigende Infektionszahlen: Griechenland komplett Risikogebi...
Corona-Krise in Deutschland: Neuer Höchstwert bei Todesfälle...
exlibris
Deutschland vor dem zweiten Lockdown? | Deutschland | DW | 2...
tagesschau 20 Uhr - Sendung vom 24.04.2021, 20:00 Uhr | tage...
exlibris
Corona-Zahlen des RKI: Täglicher R-Wert stimmt oft nicht | t...
KVision (@kvisiontv): "Timnas Finlandia sangat optimis setel...
Enke-Witwe gegen Maxim Gorki Haus: Theater stoppt Stück über...
Corona-Neuinfektionen: WHO meldet weltweiten Rekordanstieg |...
Äthiopien und Eritrea nehmen Friedensgespräche auf | Aktuell...
1 2 3 4
Copyright © 2021 Torch (Tor Search Engine)

18.06.2021



18.06.2021

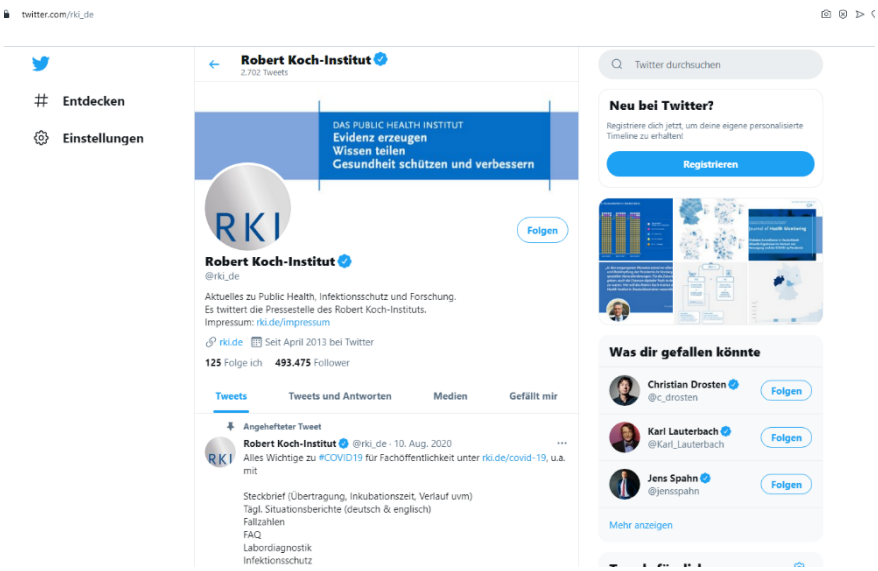


	Name	Site	Share of all rki.de contacts	Share of all related site contacts	Affinity index	Common contacts
1	Massachusetts Institute of Technology	mit.edu	69.23%	1.05%	2442	view
2	Debian GNU/Linux	debian.org	69.23%	3.12%	969	view
3	SourceForge.net: Find and Develop Open Source Soft...	users.sourceforge.net	69.23%	2.92%	968	view
4	Coker.com.au	coker.com.au	61.54%	24.24%	136	view
5	Mailing list archives	lists.debian.org	61.54%	6.67%	223	view
6	IKI.ry	iki.fi	61.54%	2.65%	1250	view
7	Ens-Lyon --- Point d'Orgue	ens-lyon.org	61.54%	19.05%	235	view
8	XS4ALL	xs4all.nl	61.54%	0.77%	3444	view
9	All your base are belong to us	aybabtu.com	61.54%	32.00%	64	view
10	University of California, Berkeley	math.berkeley.edu	53.85%	10.77%	162	view
11	¢©â ¹â°½	jidanni.org	53.85%	29.17%	68	view
12	Linux in Italia	linux.it	53.85%	10.77%	483	view
13	Cante.net	cante.net	53.85%	26.92%	199	view
14	Ftbfs.org	ftbfs.org	46.15%	21.43%	152	view
15	Davenant.greenend.org.uk	davenant.greenend.org.uk	46.15%	42.86%	97	view
16	Association for Computing Machinery (ACM)	acm.org	46.15%	0.99%	2967	view
17	Front Page - Complete.Org	complete.org	46.15%	17.65%	333	view
18	TU Berlin --- Fakultaet IV (Elektrotechnik und Inf...	cs.tu-berlin.de	46.15%	8.70%	411	view

18.06.2021

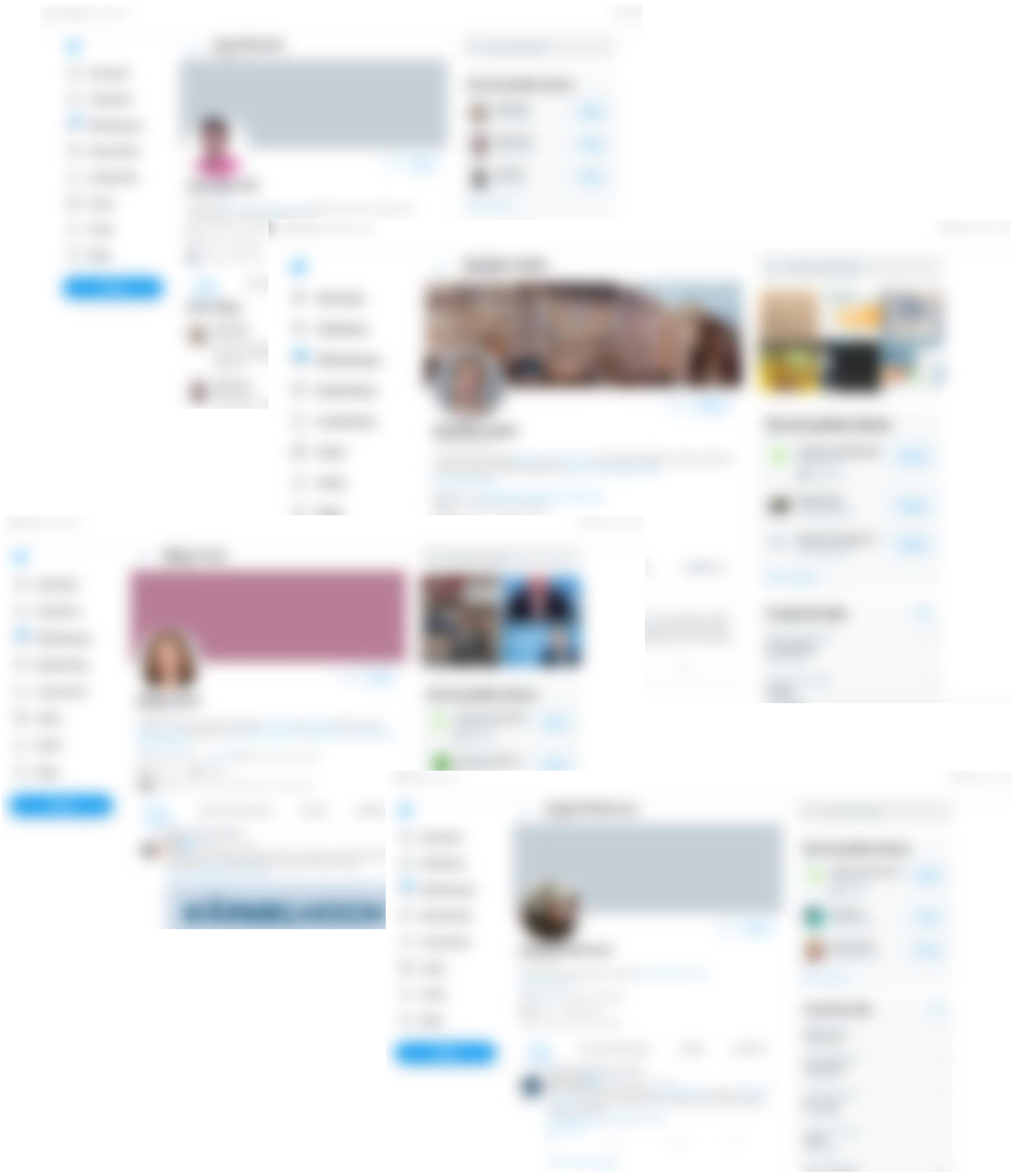
1.4 Social Media

Das RKI ist auf Twitter mit 2 Accounts offiziell vertreten. Es gibt außerdem sehr viele Mitarbeiter des RKIs, die einen Twitter Account besitzen. Dies wäre ein weiterer Start für einen Social Engineering Angriff. Auf Facebook gibt es keinen offiziellen Account aber einen Fanaccount zum RKI. Auch hier könnte angegriffen werden. Auf Instagram und Youtube ist das RKI vertreten. Zusätzlich gibt es einen Newsletter, der abonniert werden kann und RSS-Feeds.

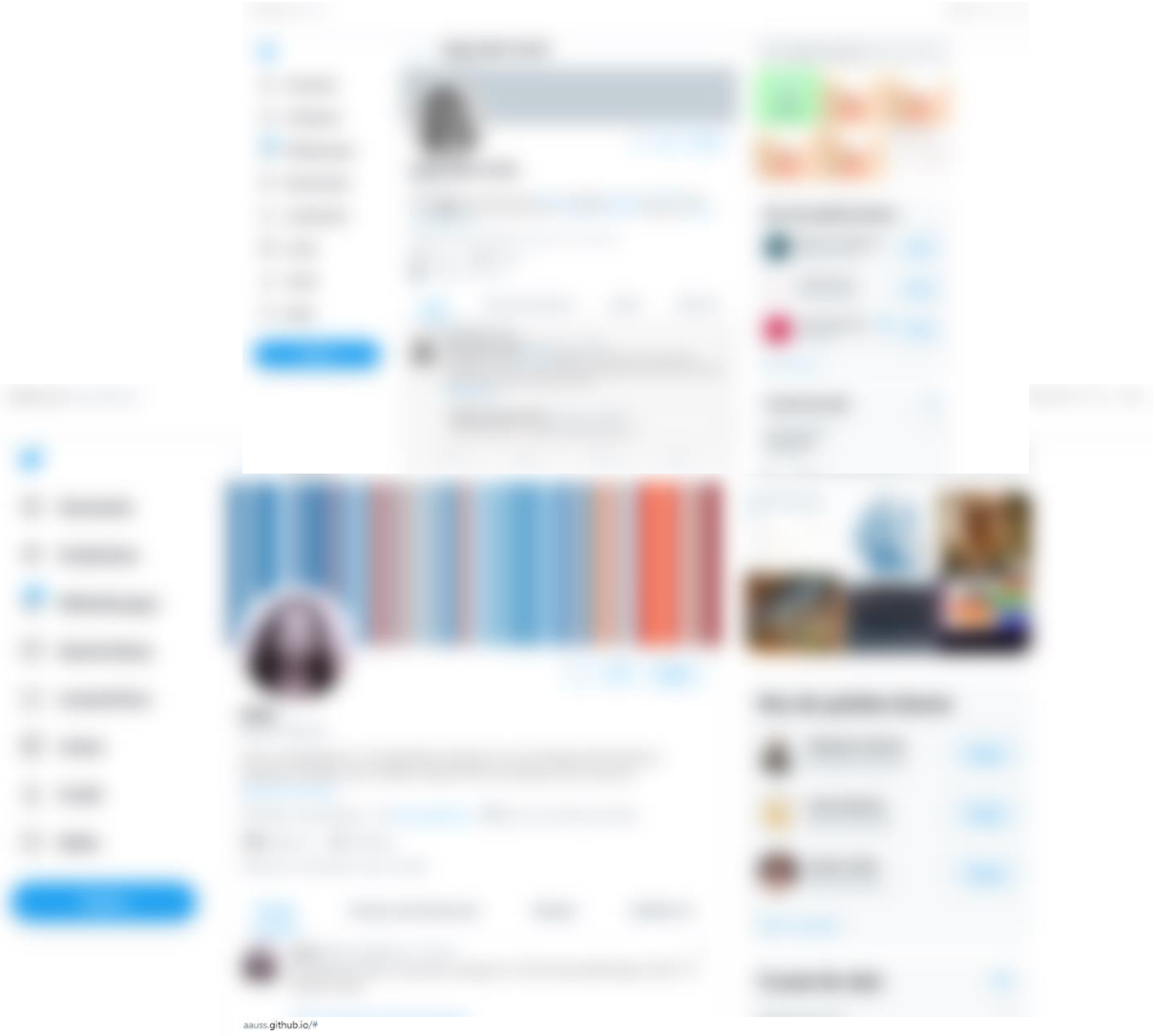


20.06.2021

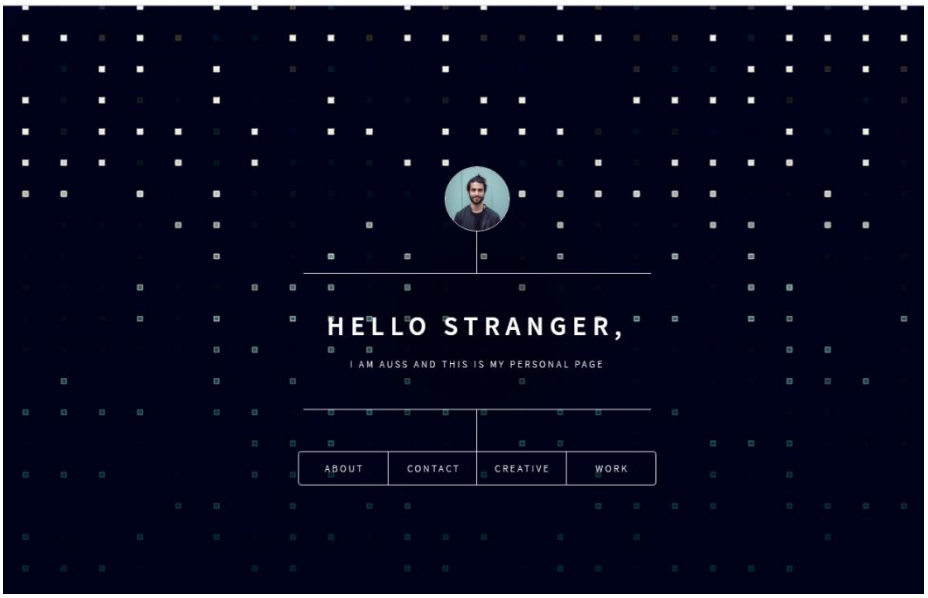
20.06.2021



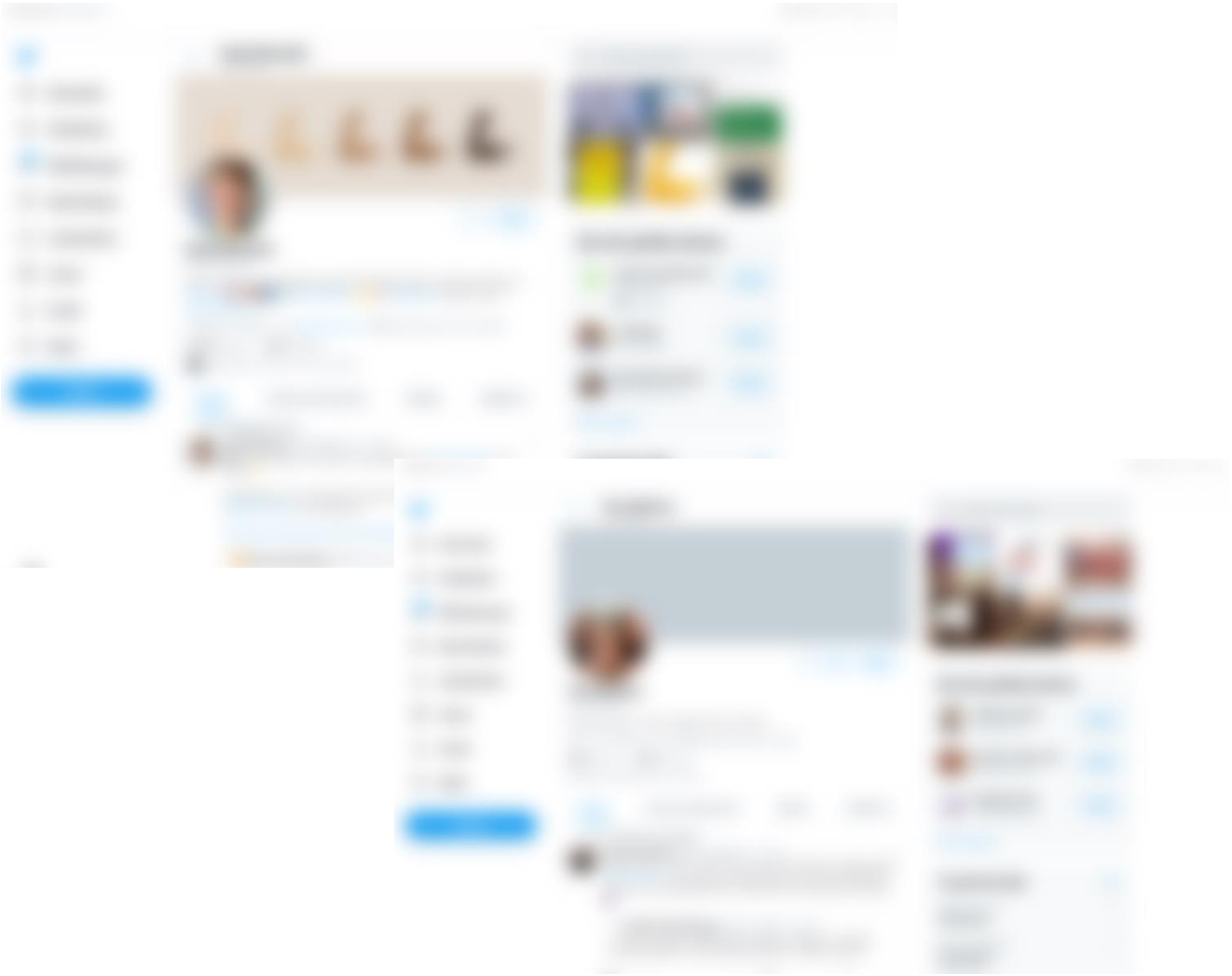
20.06.2021


aauss.github.io/#

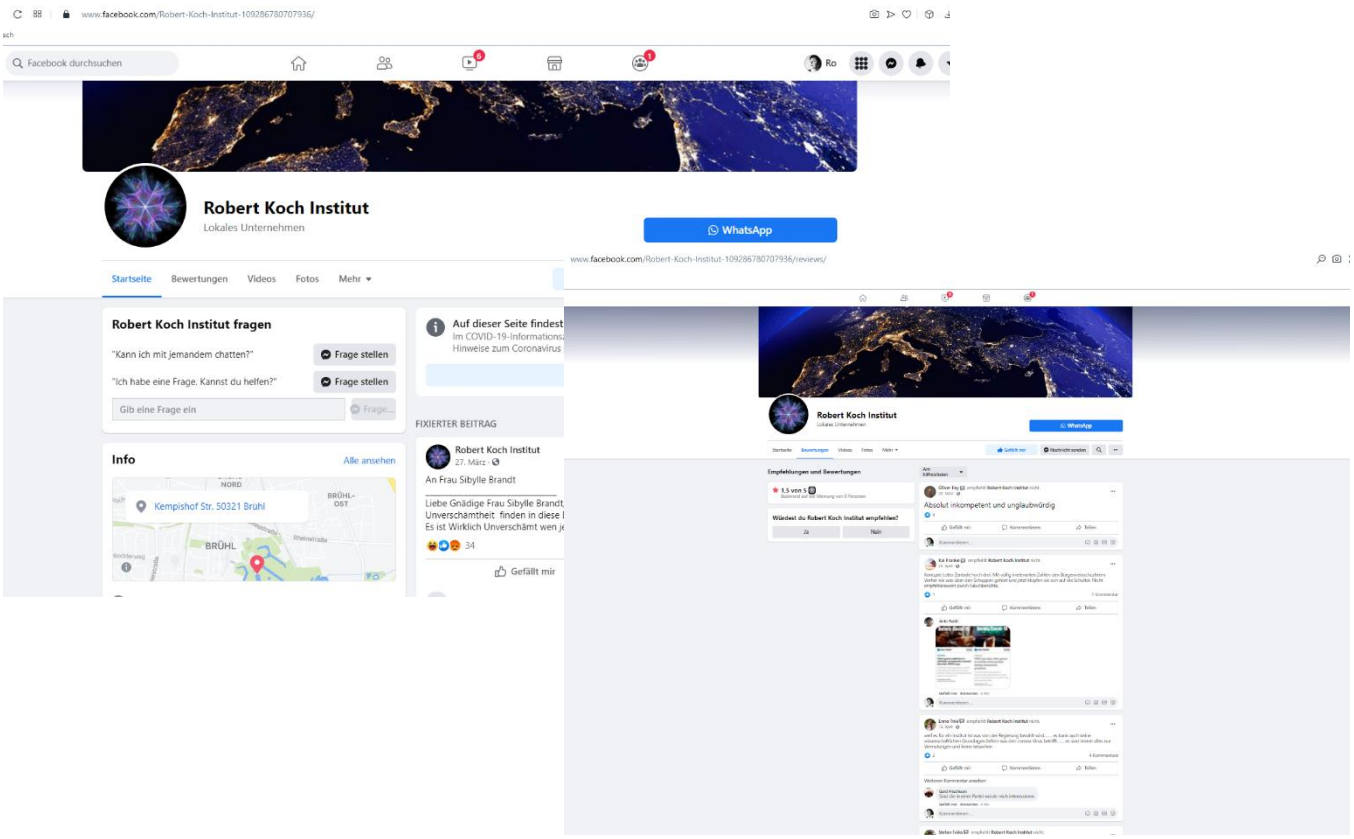
20.06.2021


HELLO STRANGER,
I AM AUSS AND THIS IS MY PERSONAL PAGE
ABOUT
CONTACT
CREATIVE
WORK

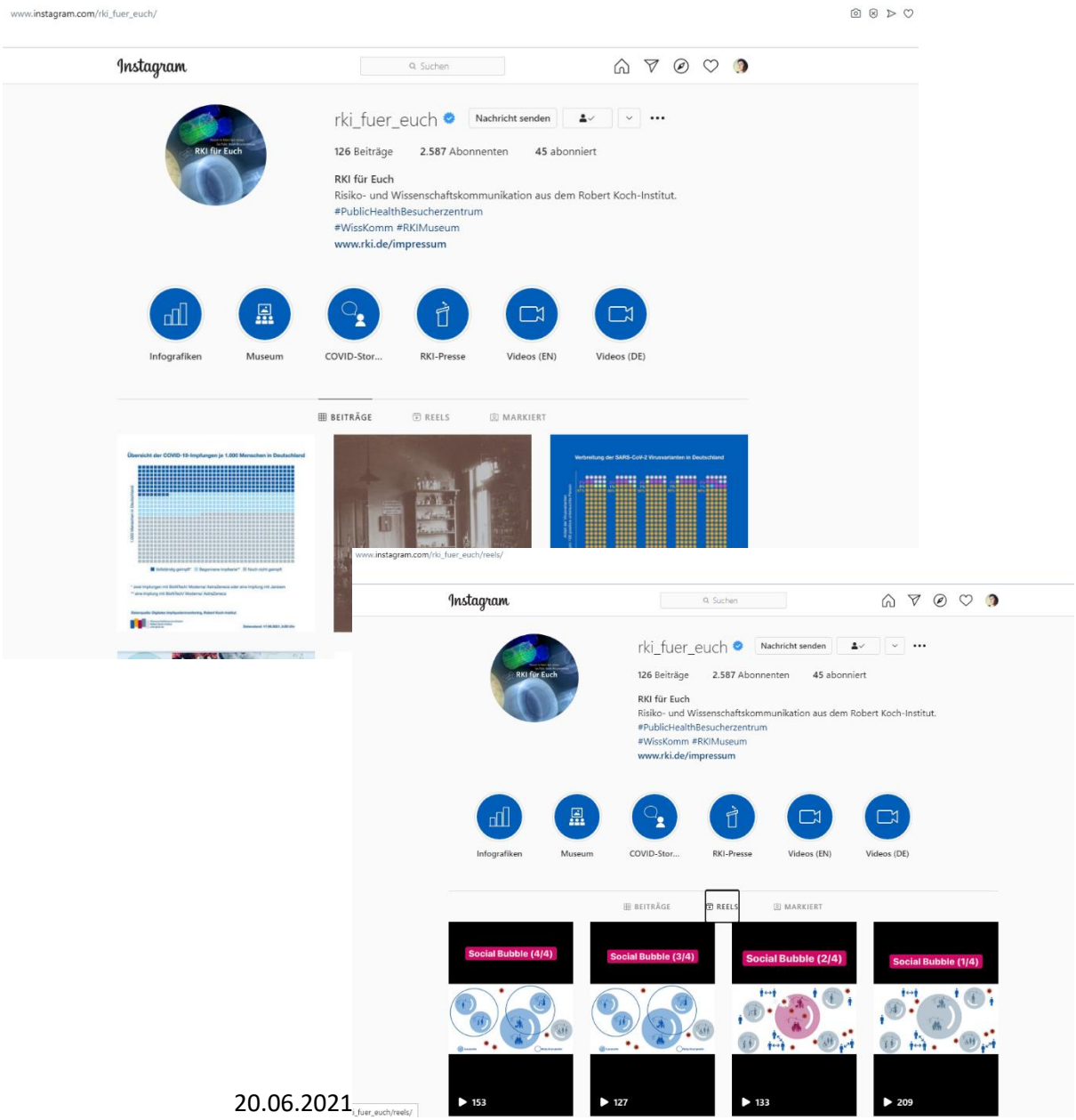
20.06.2021



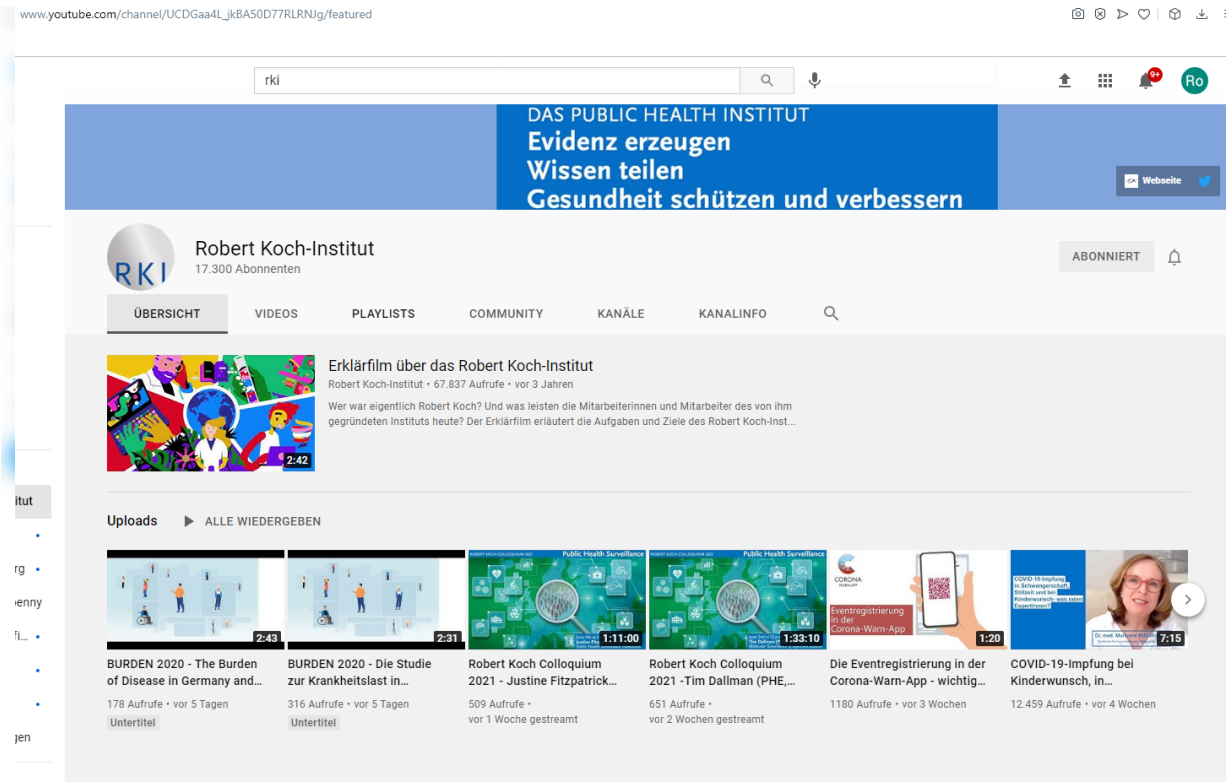
20.06.2021


www.facebook.com/Robert-Koch-Institut-109286780707936/
Facebook durchsuchen
Robert Koch Institut
Lokales Unternehmen
WhatsApp
Startseite
Bewertungen
Videos
Fotos
Mehr
Robert Koch Institut fragen
"Kann ich mit jemandem chatten?"
Frage stellen
"Ich habe eine Frage. Kannst du helfen?"
Frage stellen
Gib eine Frage ein
Info
Alle ansehen
Kempishof Str. 50321 Brühl
BRÜHL
FIXIERTER BEITRAG
Robert Koch Institut
27. März
An Frau Sibylle Brandt
Gefällt mir
www.facebook.com/Robert-Koch-Institut-109286780707936/reviews/
Empfehlungen und Bewertungen
Würdest du Robert Koch Institut empfehlen?
Absolut inkompetent und unglaubwürdig

22.06.2021

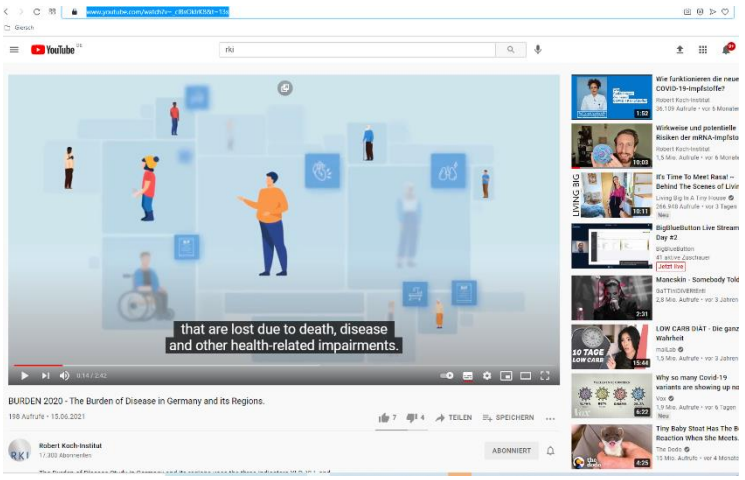

www.instagram.com/rki_fuer_euch/
Instagram
Suchen
rki_fuer_euch
Nachricht senden
126 Beiträge
2.587 Abonnenten
45 abonniert
RKI für Euch
Risiko- und Wissenschaftskommunikation aus dem Robert Koch-Institut.
#PublicHealthBesucherzentrum
#WissKomm #RKIMuseum
www.rki.de/impressum
Infografiken
Museum
COVID-Stor...
RKI-Presse
Videos (EN)
Videos (DE)
BEITRÄGE
REELS
MARKIERT
www.instagram.com/rki_fuer_euch/reels/
Social Bubble (4/4)
Social Bubble (3/4)
Social Bubble (2/4)
Social Bubble (1/4)
153
127
133
209

20.06.2021

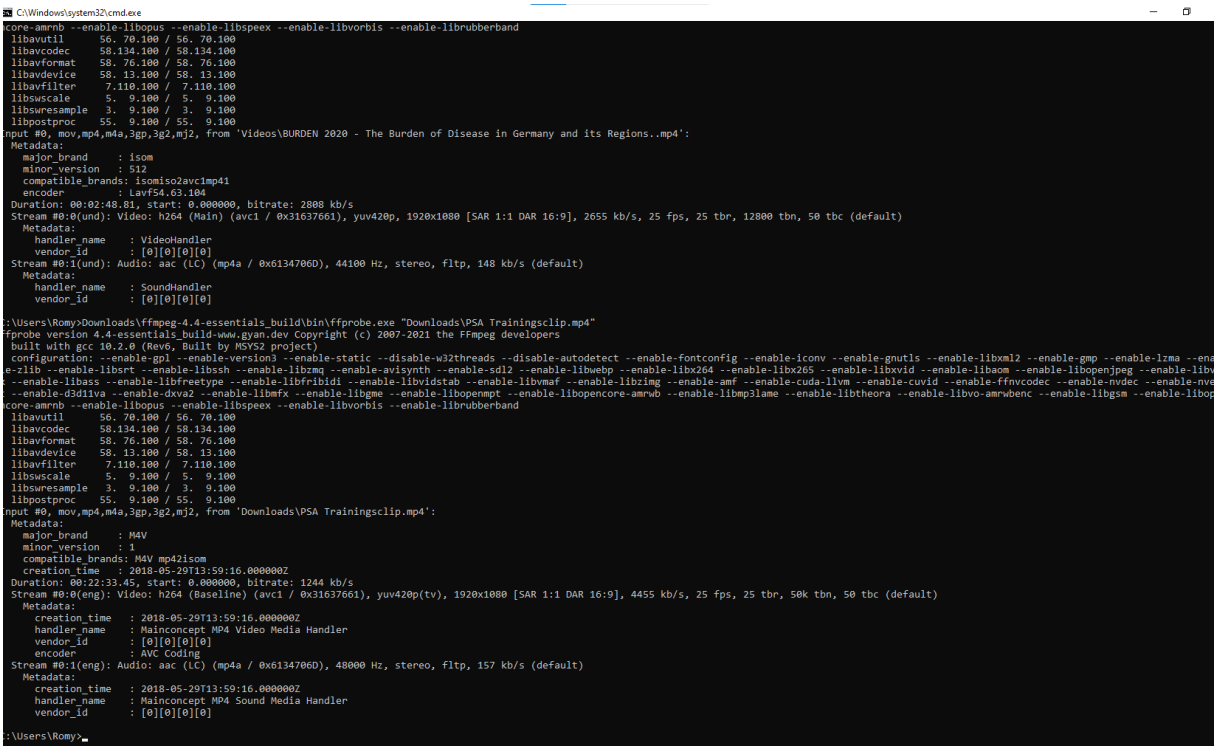


20.06.2021

Mit dem kostenlosen Kommandozeilentool FFprobe von FFmeg und einem zuvor z.B über www.freemake.com/de/free_video_downloader/ heruntergeladen Youtubevideo können Metadaten wie der Erstellungszeitpunkt ausgelesen werden.

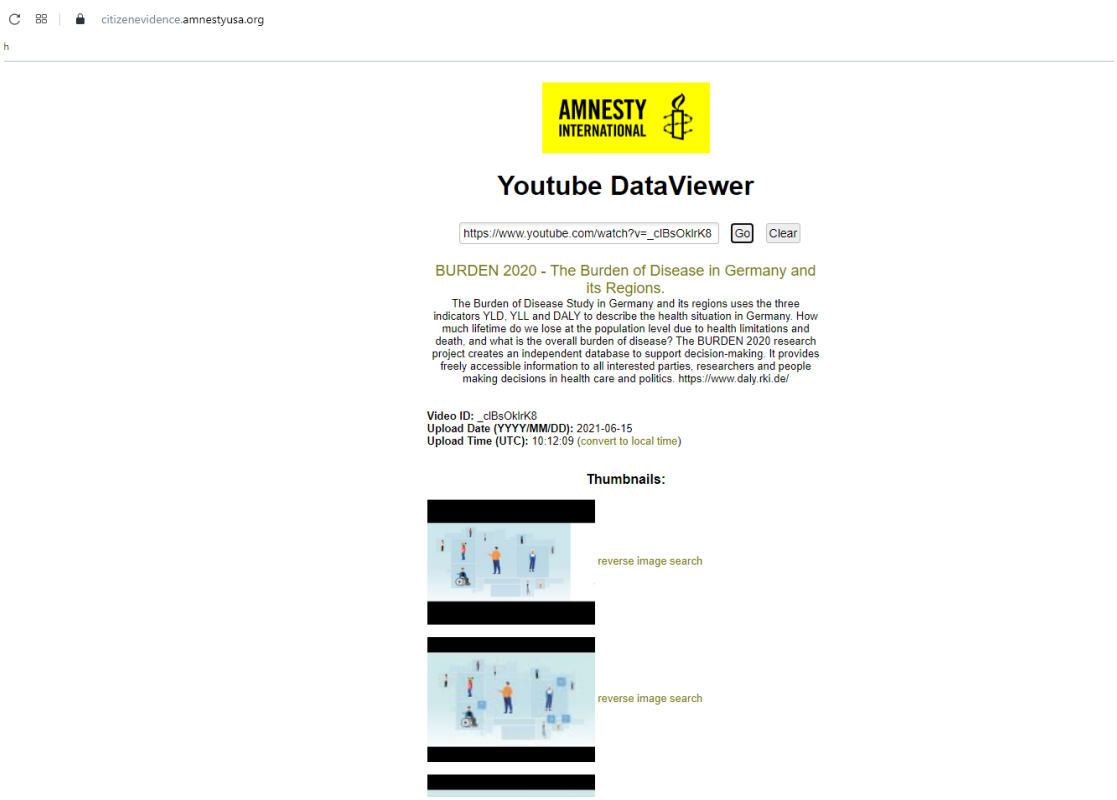


22.06.2021



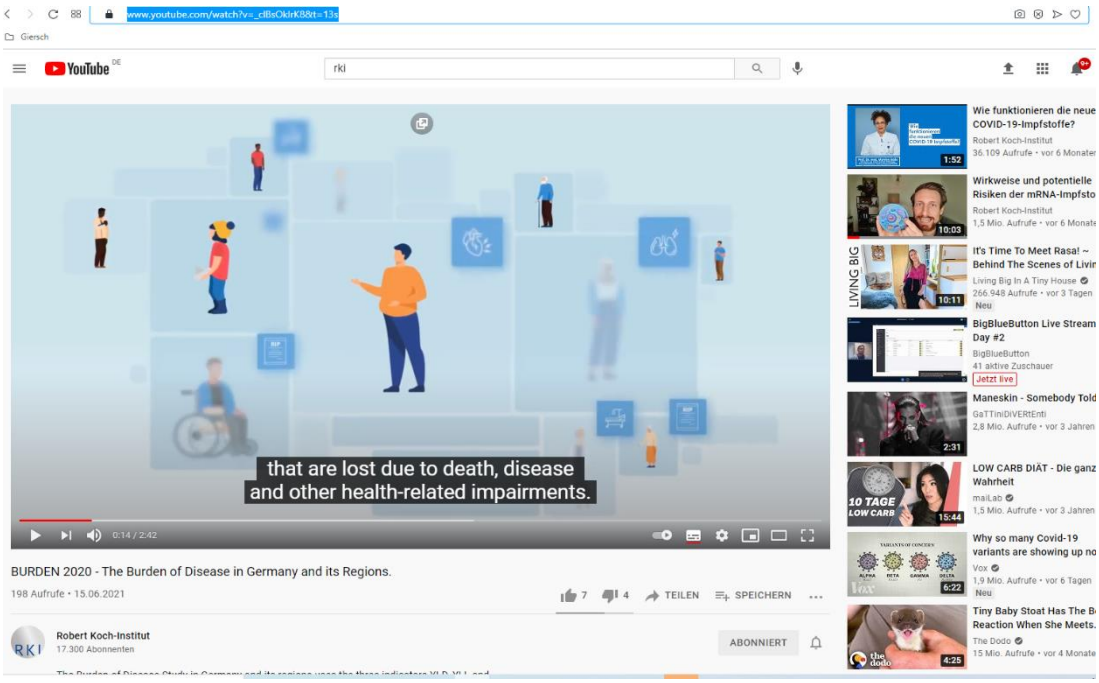
22.06.2021

Durch die Eingabe der Videowebadresse bei https://citizenevidence.amnestyusa.org können Metadaten wie der Zeitpunkt des Hochladens des Videos direkt ausgelesen werden



25.06.2021

Über https://www.happyscribe.com/de, https://gglot.com/de/ oder https://transcribe.wreally.com können Audio und Videodateien transkribiert werden, um gezielt nach Stichworten zu suchen.

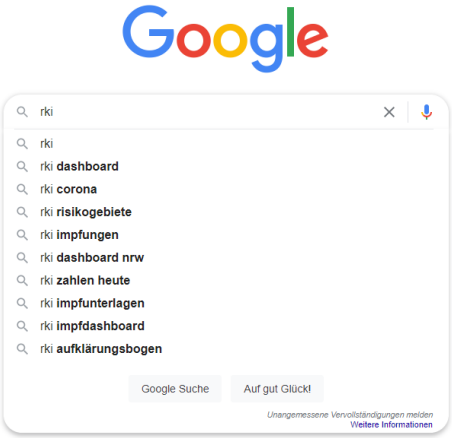


22.06.2021

25.06.2021

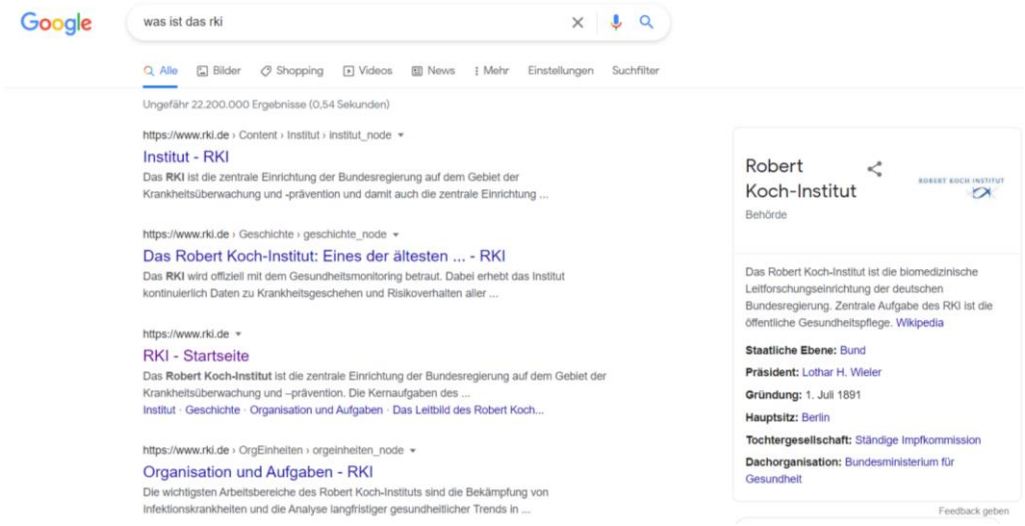
1.5 Google Abfragen

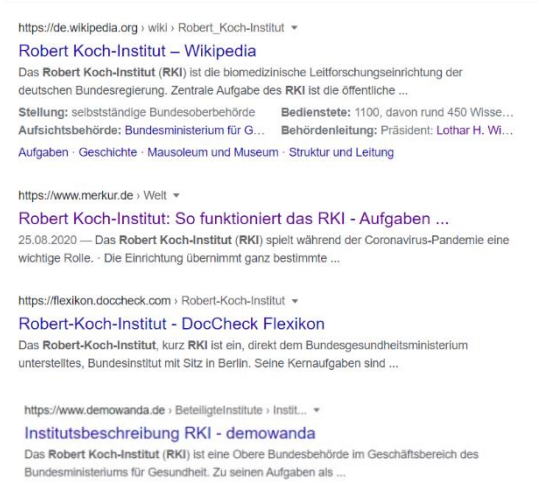
RKI – Generell



rki	Ist das RKI staatlich?
RKI	Wann wurde das RKI gegründet?
Robert Koch Institut	Wer hat das RKI gegründet?
Was ist das RKI?	Wo ist das RKI?
Was macht das RKI?	Wer ist Leiter des RKI?

Das Robert Koch Institut ist ein wissenschaftliches (Bundes)Institut mit Sitz in Berlin. Es ist die zentrale Einrichtung des Bundes auf dem Gebiet der Krankheitserkennung, -überwachung, -bekämpfung und -prävention.





Stand: 17.06. 18:46 Uhr

Zu der Frage, was das Robert Koch Institut ist, bekommt man als Suchergebnisse von Google viele verschiedene Seiten, auf denen kurz erklärt wird, was das RKI ist, sowie viele Links, die zur RKI-Seite (rki.de) selbst führen.

https://www.rki.de/DE/Content/Institut/institut_node.html Stand: 17.06. 18:52 Uhr

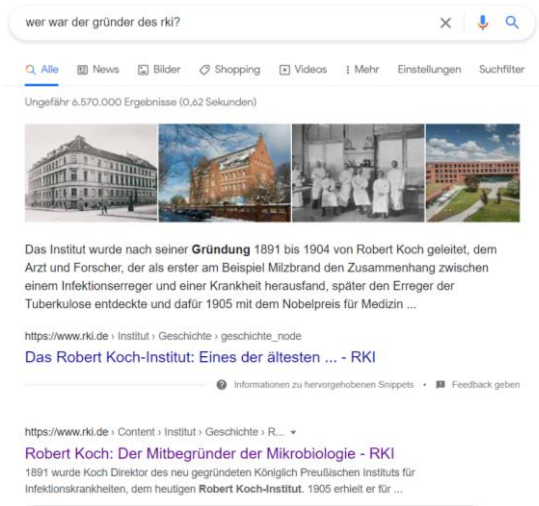
https://www.rki.de/DE/Content/Institut/OrgEinheiten/Ueberblick.pdf?__blob=publicationFile Zugriff: 17.06. 18:55 Uhr

https://www.rki.de/DE/Content/Institut/OrgEinheiten/Institutsbroschuere.html;jsessionid=EF6DB6A41872FD6029834BFF6CCE6847.internet102 Zugriff: 17.06. 18:57 Uhr

https://www.rki.de/DE/Content/Institut/OrgEinheiten/Institutsflyer.pdf?__blob=publicationFile Zugriff: 17.06. 18:59 Uhr

Das Robert Koch Institut ist ein Bundesinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit.

Der Gründer und Leiter des Instituts (von 1891 bis 1904) war Robert Koch. Er war Arzt und Forscher und fand als erster den Zusammenhang zwischen einem Infektionserreger und einer Krankheit heraus (am Beispiel von Milzbrand). Robert Koch gilt als Mitbegründer der Mikrobiologie. 1905 erhielt er den Nobelpreis für Medizin.



Zugriff: 20.06. 21:24

Die Gründung des RKI war am 1. Juli 1891.

Das RKI hat seinen Sitz in Berlin.

Die vier Standorte in Berlin und Wernigerode, auf die sich die Abteilungen und Mitarbeiter aufteilen sind:

Robert Koch – Institut, Seestraße 10, 13353 Berlin Wedding

Robert Koch – Institut, General-Pape-Straße 62-66, Postfach: 65 02 61, 12101 Berlin Tempelhof

Robert Koch – Institut, Nordufer 20, 13353 Berlin Wedding

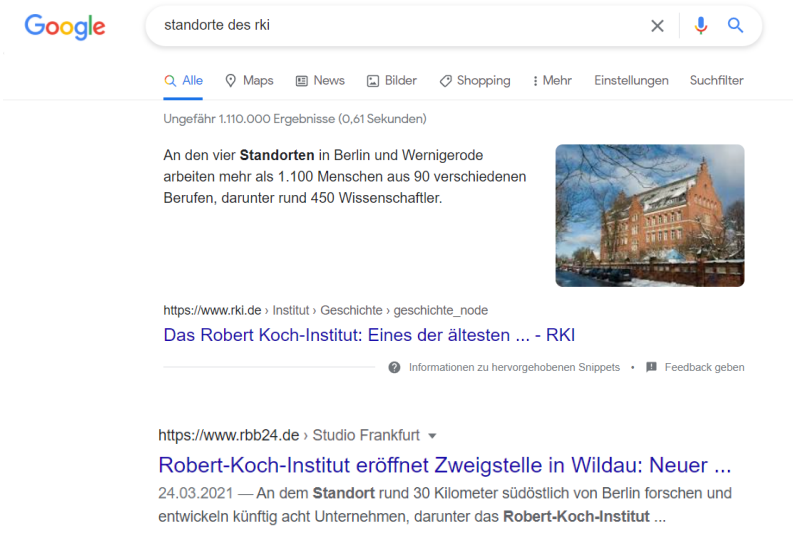
Robert Koch – Institut

Bereich Wernigerode

Burgstraße 37

38855 Wernigerode

https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.rki.de%2FDE%2FContent%2FInstitut%2Finstitut_node.html&psig=AOvVaw3OZWz2qbB9DbOb_RwYciJv&ust=1624307741188000&source=images&cd=vfe&ved=0CAoQjRxqFwoTCOCsnYWIp_ECFQAAAAAdAAAAABAD



https://www.rbb24.de/studiofrankfurt/panorama/2021/03/rki-corona-wildau-forschung-technologie.html

20.06. 22:34

Bei unserer Recherche haben wir außerdem herausgefunden, dass dieses Jahr im März eine Zweigstelle in Wildau eröffnet wurde, die die Zukunftspläne des RKI ein Stück weit erfüllt. Denn dieses Gebäude soll für ein neues Zentrum für Künstliche Intelligenz in der Public-Health-Forschung sein.

Der momentane Leiter bzw. Präsident des RKI ist Prof. Dr. Lothar Heinz Wieler. Sein Stellvertreter, der Vizepräsident ist Dr. Lars Schaade.

RKI – Aufgaben

Was macht das RKI?

Welche Aufgaben hat das RKI?

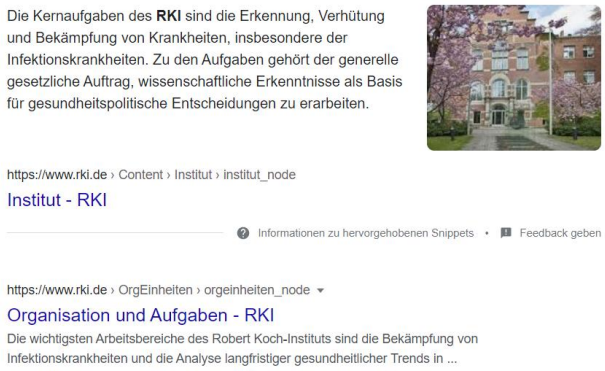
Wofür ist das RKI zuständig?

Für welche Bereiche ist das RKI zuständig?

Wofür ist das RKI verantwortlich?

Für welche Bereiche ist das RKI verantwortlich?

Worum kümmert sich das RKI?



Zugriff: 17.06. 19:08

https://www.youtube.com/playlist?list=PLCh-G-AnLKeNNce4dt-QmLtlnAQCJIbZN

Zugriff: 18.06. 17:42

RKI – Zukunft & Ziele

Welche Pläne hat das RKI für die Zukunft?

Welche Ziele verfolgt das RKI?

Welche Ziele hat das RKI für die Zukunft?

Ausbau und Zukunft

RKI 2025: Public Health in Zeiten von Digitalisierung und Globalisierung

Die Herausforderungen für Public Health nehmen sowohl auf nationaler als auch auf internationaler Ebene zu. Das Robert Koch-Institut hat begonnen, seine Strukturen und Arbeitsweisen entsprechend anzupassen: Die Strategie "RKI 2025: Evidenz erzeugen – Wissen teilen – Gesundheit schützen und verbessern" sieht unter anderem vor, Methoden und Infrastruktur für die digitale Epidemiologie auszubauen, Public-Health-Akteure in Deutschland zu vernetzen, den One-Health-Ansatz zu vertiefen und mehr Verantwortung bei internationalen Gesundheitsthemen zu übernehmen. Das Strategiepapier wurde im Juni 2017 veröffentlicht.

https://www.rki.de/DE/Content/Institut/Ausbau_zum_Public-Health-Institut/RKI-Ausbau_node.html

https://www.rki.de/DE/Content/Institut/Ausbau_zum_Public-Health-Institut/RKI2025.pdf?__blob=publicationFile

RKI – Finanzierung

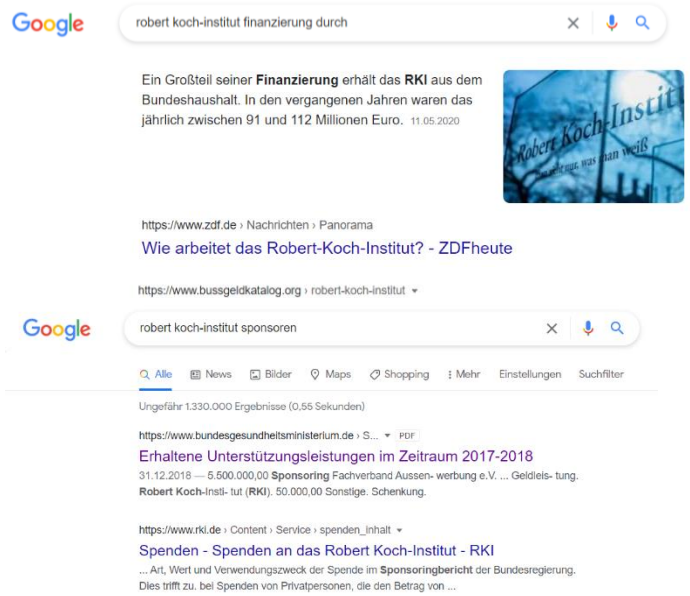
Wie wird das RKI finanziert?

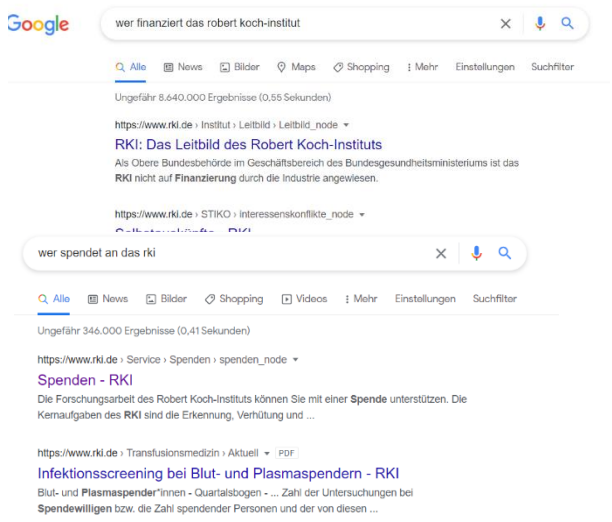
Wie und wo kann man spenden?

Wer spendet dem RKI?

Wie viele Spenden bzw. in welcher Höhe und welche Art von Spenden erhält das RKI?

Spendenliste RKI





Zugriff: 20.06. 11:28

https://www.volkswagenstiftung.de › aktuelles-presse

Gesundheitsdaten spenden? – Hohe Motivation bei App ...

17.03.2021 — Mit der im April 2020 vom **Robert-Koch-Institut** bereitgestellten Corona-**Datenspende**-App übermitteln Freiwillige pseudonymisiert ...

https://www.pei.de › 201217-aufruf-blut-plasmaspende

Paul-Ehrlich-Institut - Meldungen - RKI, Paul-Ehrlich-Institut ...

17.12.2020 — **RKI** , Paul-Ehrlich-Institut und BZgA rufen zur Blut- und **Plasmaspende** auf – **Spendetermine** auch im Lockdown wahrnehmen! Bluttransfusion ...

https://www.aerzteblatt.de › nachrichten › RKI-Zwische...

RKI-Zwischenergebnis: Nur wenige Blutspender mit ...

14.07.2020 — Eine aktuelle Zwischenauswertung einer Studie mit Blutspendern zeigt, dass lediglich 1,3 % der untersuchten **Spender** spezifische Antikörper ...

https://www.zusammengegencorona.de › informieren

Corona-Datenspende-App des RKI | Zusammen gegen Corona

Wie funktioniert die Corona-**Datenspende** genau? Erkennt die App, ob ich am neuartigen Coronavirus erkrankt bin? Wer kann die „Corona-**Datenspende**" nutzen?

Da das RKI staatlich ist, wird es zum Teil aus der Haushaltskasse des Staates finanziert. Ansonsten gibt es die Möglichkeit, dem RKI Spenden zukommen zu lassen. Dabei gibt es verschieden Arten von Spenden. Es gibt einmal die Geldspende:

Spenden an das RKI

Spenden an das Robert Koch-Institut

Die Forschungsarbeit des Robert Koch-Instituts können Sie mit einer Spende unterstützen. Die Kernaufgaben des RKI sind die Erkennung, Verhütung und Bekämpfung von Krankheiten, insbesondere der Infektionskrankheiten. Im Rahmen des Gesundheitsmonitoring findet durch große Studien eine kontinuierliche Beobachtung der gesundheitlichen Lage der Bevölkerung statt. Arbeitsgrundlage der Tätigkeiten des Instituts ist dabei die Forschung. Ihre Spende kommt in vollem Umfang den Forschungsprojekten des Instituts zu Gute. Sie können uns dabei auch angeben, für welche Forschungsaufgaben wir Ihre Spende verwenden sollen. Sie können dies tun, indem Sie beim Verwendungszweck einen Bereich nennen, z.B. für AIDS-Forschung.

Bitte verwenden Sie bei einer Spende die nachfolgenden Kontoinformationen:

Kontoinhaber: Bundeskasse Trier, Dienstsitz Kiel, RKI
Name der Bank: Deutsche Bundesbank, Filiale Hamburg
Bankleitzahl: 200 000 00
Kontonummer: 200 010 66
IBAN: DE18 2000 0000 0020 0010 66
BIC: MARKDEF1200

Verwendungszweck: RKI-ZUV 101570224250/Text

https://www.bmi.bund.de › spons

Siebter Bericht des BM... über die Sponsoringleistungen an die ...

14.06.2017 — Dezember 2016 weist **Sponsoringleistungen** von rund 92,1 Millionen Euro auf. Hiervon entfiel erneut ... **Robert Koch-Institut**/FG11. 15.000,00 €.

https://www.rki.de/DE/Content/Service/Spenden/spenden_node.html

https://www.swr.de › SWR2 › Wissen

Die WHO am Bettelstab: Was gesund ist, bestimmt Bill Gates ...

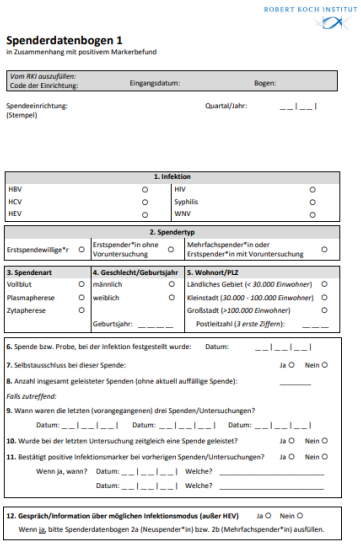
Reiche **Privatspender** manipulieren die Politik der WHO, vor allem seit die USA ihren Beitrag zusammenstreichen. Das schadet Entwicklungsländern – und ...

https://www.merkur.de › Politik

Corona-Verschwörungstheorien: Weltbeherrscher Bill Gates ...

07.07.2020 — Die Tatsache, dass private **Spender** mittlerweile 80 Prozent des ... nicht das ganze **RKI** „gekauft", geschweige denn die Bundesregierung.
Du hast diese Seite am 03.06.21 besucht.

Spenderdatenbogen des RKI



ROBERT KOCH INSTITUT

Spenderdatenbogen 1
in Zusammenhang mit positivem Markerbefund

Vom RKI auszufüllen: Code der Einrichtung:	Eingangsdatum:	Bogen:

Spendeeinrichtung: (Stempel)

Quartal/Jahr: __ | __ |

1. Infektion			
HBV	○	HIV	○
HCV	○	Syphilis	○
HEV	○	WNV	○

2. Spendertyp		
Erstspendewillige*r ○	Erstspender*in ohne Voruntersuchung ○	Mehrfachspender*in oder Erstspender*in mit Voruntersuchung ○

3. Spendenart	4. Geschlecht/Geburtsjahr	5. Wohnort/PLZ
Vollblut ○	männlich ○	Ländliches Gebiet (< 30.000 Einwohner) ○
Plasmapherese ○	weiblich ○	Kleinstadt (30.000 - 100.000 Einwohner) ○
Zytapherese ○		Großstadt (>100.000 Einwohner) ○
	Geburtsjahr: _ _ _ _	Postleitzahl (3 erste Ziffern): _ _ _

6. Spende bzw. Probe, bei der Infektion festgestellt wurde: Datum: __ | __ | __ | __ |
7. Selbstausschluss bei dieser Spende: Ja ○ Nein ○
8. Anzahl insgesamt geleisteter Spenden (ohne aktuell auffällige Spende): _____
Falls zutreffend:
9. Wann waren die letzten (vorangegangenen) drei Spenden/Untersuchungen?
Datum: __ | __ | __ | __ Datum: __ | __ | __ | __ Datum: __ | __ | __ | __ |
10. Wurde bei der letzten Untersuchung zeitgleich eine Spende geleistet? Ja ○ Nein ○
11. Bestätigt positive Infektionsmarker bei vorherigen Spenden/Untersuchungen? Ja ○ Nein ○
Wenn ja, wann? Datum: __ | __ | __ | __ Welche? _____
Datum: __ | __ | __ | __ Welche? _____

12. Gespräch/Information über möglichen Infektionsmodus (außer HEV) Ja ○ Nein ○
Wenn ja, bitte Spenderdatenbogen 2a (Neuspender*in) bzw. 2b (Mehrfachspender*in) ausfüllen.

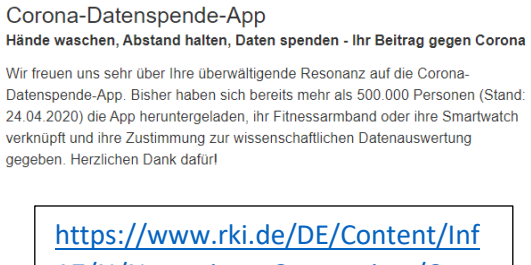
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Blut/Transfusionsmedizin/Aktuell/spenderdatenbogen_1.pdf?__blob=publicationFile

Sponsoringleistungen 2017/2018

(Ausschnitt)

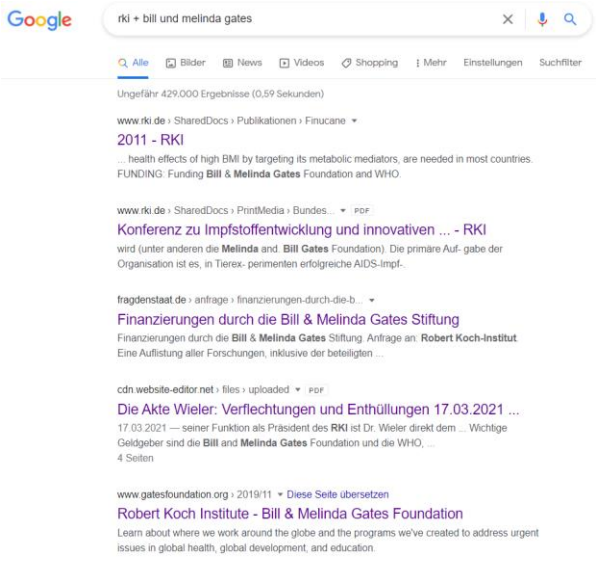
https://www.bundesgesundheitsministerium.de/fileadmin/Dateien/3_Downloads/U/Unterstuetzungsleistungen/Sponsoringleistungen_2017_2018.pdf

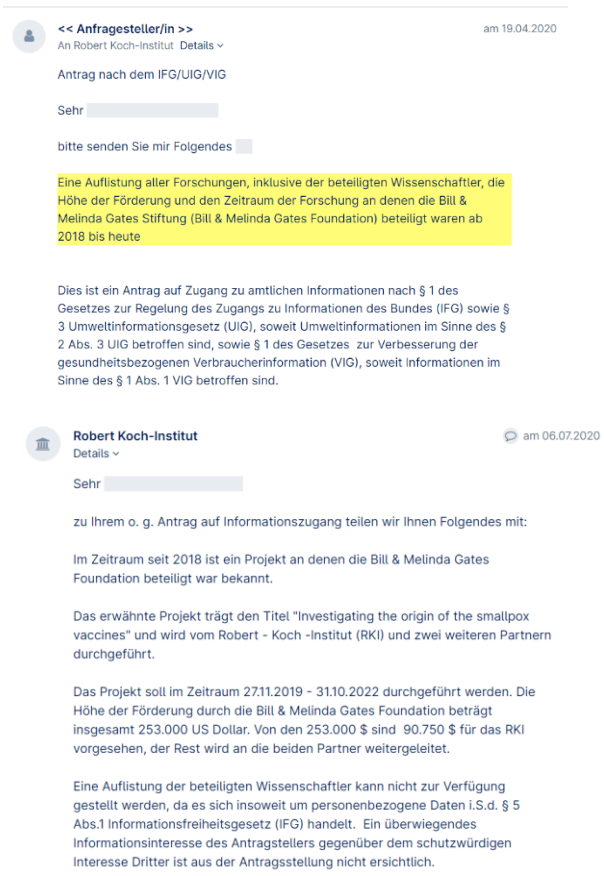
Corona-Datenspende-App



https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Corona-Datenspende-allgemein.html

Die Corona-Datenspende-App liest Daten von sogenannten Wearables (z.B. Fitnessarmbänder und Smartwatches) aus und untersucht diese Daten nach Hinweisen auf Symptome einer Covid-19 Infektion. Diese App soll dabei helfen, die Ausbreitung des Coronavirus besser zu erfassen und zu verstehen. Daten, die dabei erhoben werden sind Angaben zu: Geschlecht, Alter (in 5-Jahres-Schritten), Gewicht (in 5-Kilo-Schritten), Körpergröße (in 5-Zentimeter-Schritten), Gesundheits- und Aktivitätsdaten wie dem Schlafverhalten, der Herzfrequenz und der Körpertemperatur sowie die Postleitzahl.





Bei diesem Beispiel fanden wir viel Kritik daran, dass das RKI Spendengelder der Bill and Melinda Gates Foundation bekommt. Eine der Personen stellte sogar einen Antrag an das RKI, eine Auflistung mit allen Forschungen zu erhalten, an denen die Bill & Melinda Gates Stiftung beteiligt war, sowie die Namen aller an diesen Projekten beteiligten Personen seit dem Jahr 2018. Die Antwort des RKI war, dass es sich dabei um genau ein Projekt handle (s.o.). Sie erklärten das Projekt kurz und erläuterten dem Antragsteller, dass sie die Namen der beteiligten Wissenschaftler aus datenschutzrechtlichen Gründen nicht preisgeben können.

https://fragdenstaat.de/anfrage/finanzierungen-durch-die-bill-melinda-gates-stiftung/

RKI – Mitarbeiter

Wie ist das RKI aufgebaut?

Wie viele Mitarbeiter hat das RKI?

Was sind das für Mitarbeiter?

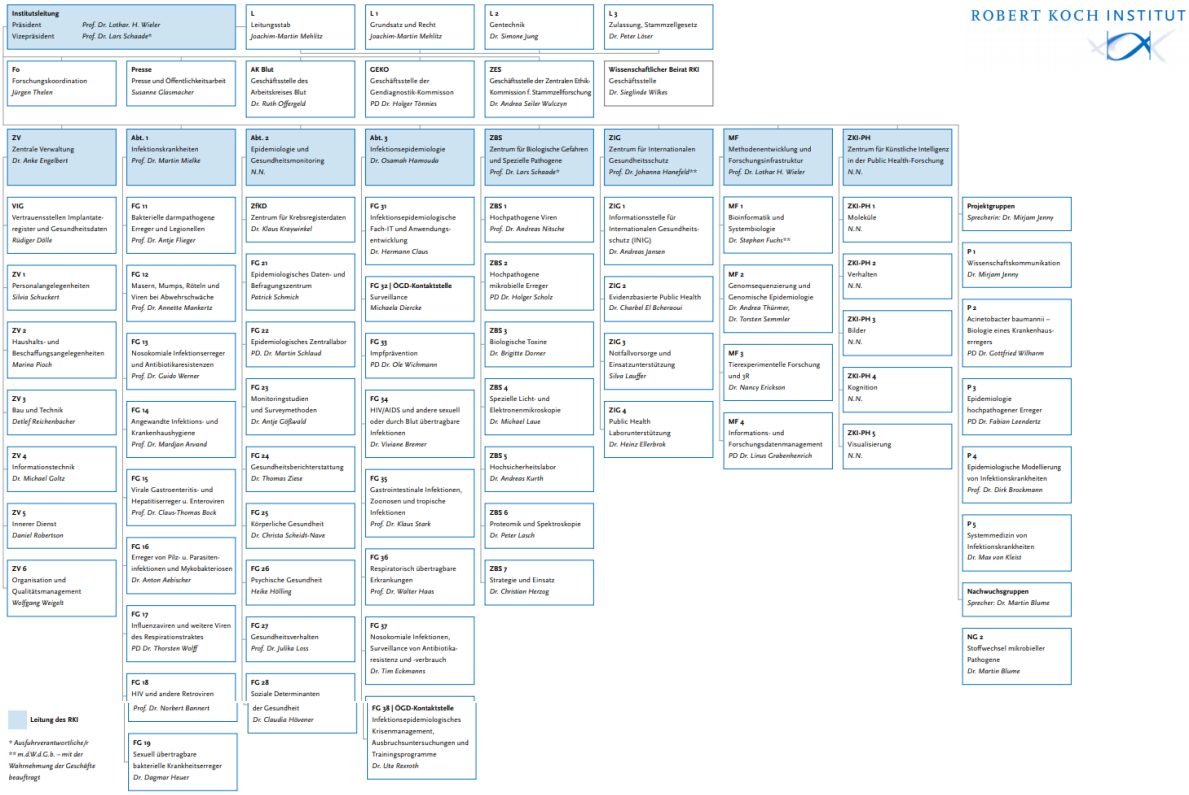
Wer arbeitet beim RKI?

Wo und wie sind diese Mitarbeiter erreichbar?

Wie kommt man zum RKI?

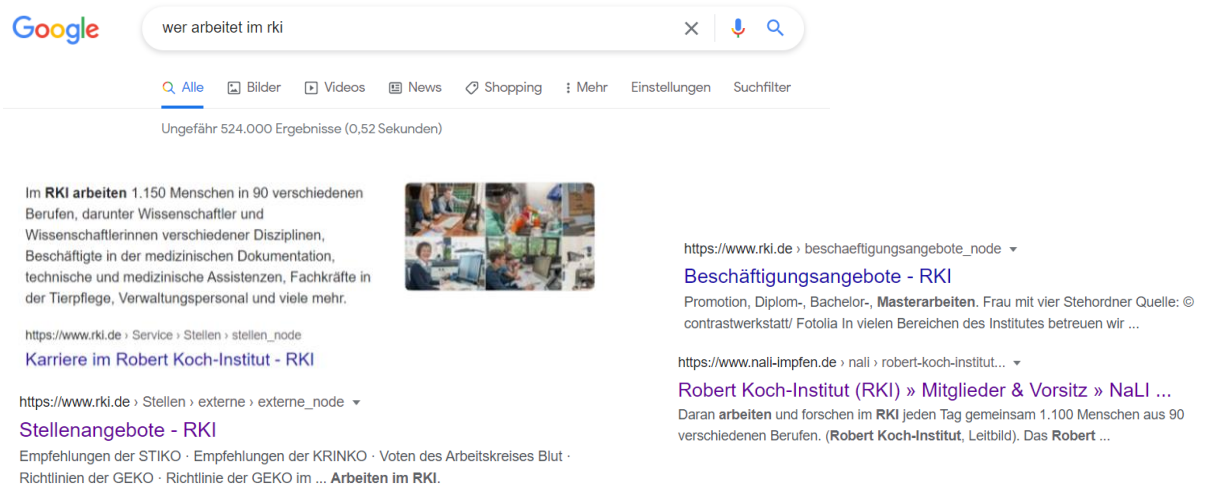
Werden die Mitarbeiter des RKI geschützt? bzw. Welchen Schutz gibt es für die Mitarbeiter des RKI?

Organigramm des RKI:

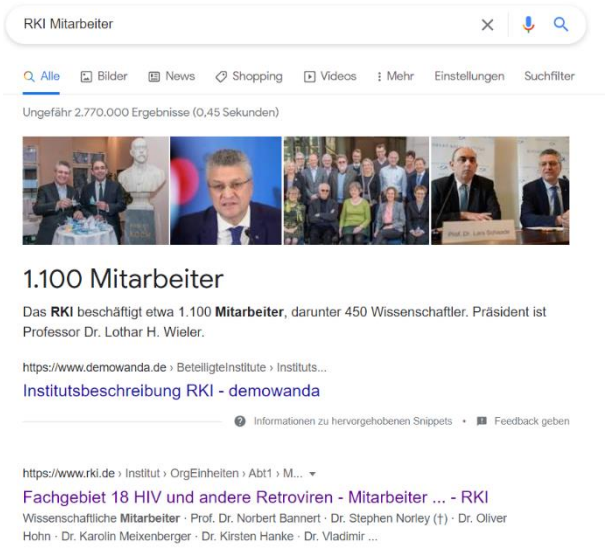


Das RKI ist in verschiedene Abteilungen aufgeteilt. Diese Abteilungen sind wiederum in verschiedene Fachgebiete aufgegliedert. Jede Abteilung hat einen Abteilungsleiter und eine Vertretung und jeder Fachbereich hat eine Fachgebietsleitung und dessen Vertretung.

Zu den Personen, die im RKI in einer dieser Abteilung bzw. Gruppen arbeiten, zählen die Abteilungsleitungen und ihre Vertreter, die Fachgebietsleitungen und ihre Vertreter, wissenschaftliche Mitarbeiter, Laboranten, Doktoranden, Praktikanten sowie IT-Spezialisten, Sekretär*innen und viele mehr.



Zugriff: 17.06. 19:26



Zugriff: 17.06. 19:26

Abteilung	Fachgebiet	Position/Job	Name	Email-Adresse	Telefonnummer/Fax
Institutionsleitung **MF**	**-** **-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Institutionsleitung **ZBS**	**-** **-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
1	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
1 **1**	**-** **12**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
1	**11**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
1	**11**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
2 **2**	**-** **24**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3 **3**	**-** **38**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ZBS **ZBS**	**-** **ZBS 7**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
MF **MF**	**-** **MF 4**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ZIG	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ZIG **ZIG**	**-** **ZIG 1**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
P	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

P	**P 1**	[redacted]			
N **N**	**-** **N 2**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Pressestelle	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Pressestelle	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Pressestelle	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Pressestelle	**Büro**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ZV	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
ZV **ZV**	**-** **ZV 4**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
L **L**	**-** **L 1**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
L **L**	**-** **L 1**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Fo	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
Fo	**-**	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

Abteilung 1: Infektionskrankheiten

Abteilung 2: Epidemiologie & Gesundheitsmonitoring

Abteilung 3: Infektionsepidemiologie

ZBS: Zentrum für Biologische Gefahren & Spezielle Pathogene

MF: Methodenentwicklung und Forschungsinfrastruktur

ZIG: Zentrum für Internationalen Gesundheitsschutz

P: Projektgruppen

N: Nachwuchsgruppen

ZV: Zentrale Verwaltung

L: Leitungsstab

Fo: Forschungskoordination

ZENTRALE FUNKTIONEN, BEAUFTRAGTE UND PERSONALVERTRETUNGEN

BASA - Beauftragte/r des Arbeitgebers für den Arbeitsschutzausschuss
Detlef Reichenbacher

BDURC - Beauftragte/r für Fragen von Forschungsrisiken
(Dual Use Research of Concern)
Dr. Iris Hunger

BfdH - Beauftragte/r für den Haushalt
Dr. Anke Engelbert

BfE - Beauftragte/r für die Exportkontrolle*
Beate Becker-Zaja

BMPS - Beauftragte/r für die Medizinproduktesicherheit
Dr. Janine Kleymann-Hilmes

BNP - Beauftragte/r für das Nagoya-Protokoll
Dr. Peter Löser

BSB - Brandschutzbeauftragte/r
Sascha Klatt, Heiko Kühne, Eiko Weiher

DoKA - Doktoranden-Ansprechpartner/in
Dr. Heinz Ellerbrok, PD Dr. Fabian Leendertz

DSB - Datenschutzbeauftragte/r*
Dr. Jörg Lekschas

FR - Forschungsrat
Jürgen Thelen

GewSB - Gewässerschutzbeauftragte/r
Gerd Tielke

GGB - Gefahrgutbeauftragte/r
N.N.

GleiB - Gleichstellungsbeauftragte
Jutta Masopust

GSB - Geheimschutzbeauftragte/r
N.N.
Dr. Min-Hi Lee (Stv.)

GWP - Ombudsperson zur Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis
PD Dr. Michael Beekes

InklB - Inklusionsbeauftragte/r
Björn Kersten

ISB - Informationssicherheitsbeauftragte/r*
Dr. Jörg Lekschas

JAV - Jugend- und Auszubildendenvertretung
Jasmin Herbst, Jannis von Au

KPräv - Ansprechperson für die Korruptionsprävention
Michael Thamm

LSB - Laserschutzbeauftragte/r
Dr. Oliver Hohn

ODB - Open Data-Beauftragte/r
PD Dr. Linus Grabenhenrich

OHCC - One Health / Koordination für Auswirkungen des Klimawandels auf die Gesundheit*
Dr. Lucie Verbeek

PersR - Personalrat
Uwe Schäfer

QMB - Qualitätsmanagementbeauftragte/r*
Dr. Janine Kleymann-Hilmes

S - Fachkraft für Arbeitssicherheit*
Kristina Mätzke

SBV - Schwerbehinderten-Vertrauensperson
Andreas Bergholz

SozB - Sozialberatung
Yvonne Janczak

StrSB - Strahlenschutzbeauftragte/r
Dr. Sabine Santibanez

TierSchB - Tierschutzbeauftragte/r
Dr. Nancy Erickson,
Prof. Dr. Anja Sterner-Kock (Stv.)

VPB - Beauftragte/r für Vergabeprüfung
Bettina Hanke

WebB - Internetbeauftragte/r
Ronja Wenchel

** direktes Vorsprachenrecht bei der Institutsleitung*
Stand: Juni 2021

KONTAKT

Robert Koch-Institut
Nordufer 20
13353 Berlin

E-Mail: zentrale@rki.de
Tel.: +49 30 18754 0
Fax: +49 30 18754 2328
IVBB: 754 0

www.rki.de

ADRESSEN DER LIEGENSCHAFTEN

Robert Koch-Institut
Nordufer 20
13353 Berlin

Robert Koch-Institut
Seestraße 10
13353 Berlin

Robert Koch-Institut
General-Pape-Straße 62-66
12101 Berlin

Robert Koch-Institut
Burgstraße 37
38855 Wernigerode

MUSEUM IM RKI

Das Public Health-Besucherzentrum
Leitung Museum: Dr. Esther-Maria Antão

Weitere Mitarbeiter des RKI (gefunden über LinkedIn):

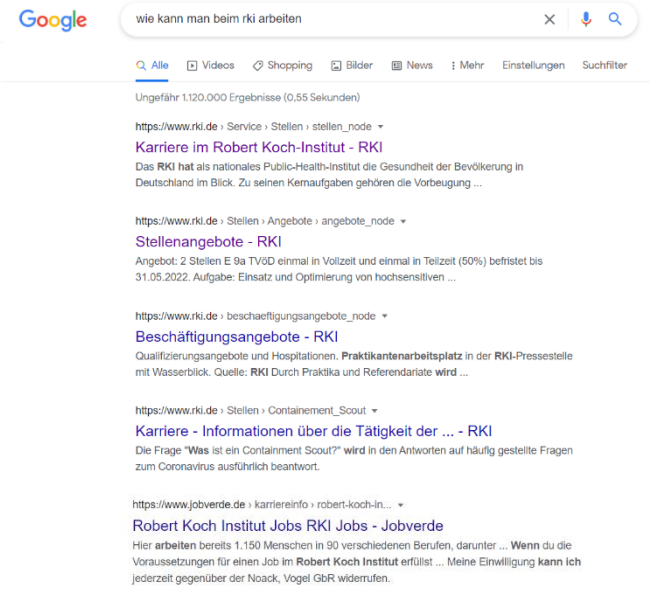
[redacted]

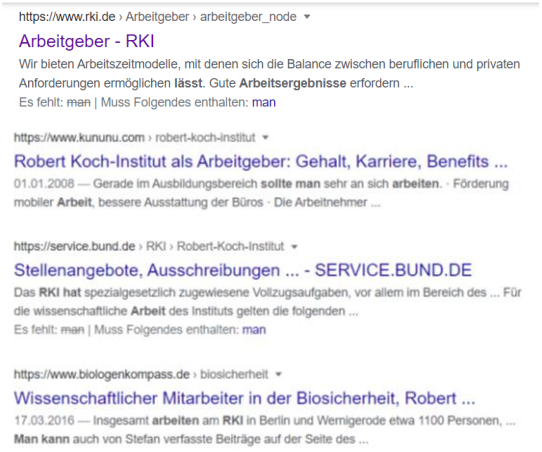
Weitere Mitarbeiter des RKI (gefunden über Xing):

[redacted]

Ehemalige Angestellte (gefunden über LinkedIn/Xing):

[redacted]





Zugriff: 17.06. 19:34

Zugriff: 17.06. 19:34

Karriere im RKI

Aufruf: 20.06. 10:02 Uhr

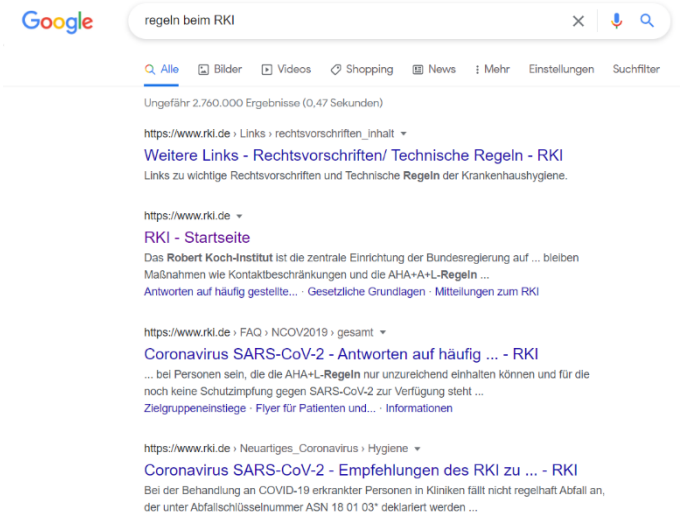
RKI – Regeln, Vorschriften & Gesetze

Welche Werte achtet das RKI?

Welche Regeln und Vorschriften gibt es beim RKI?

Welche Regeln und Vorschriften gibt es für das RKI?

An welche Gesetze ist das RKI bzw. dessen Arbeit gebunden?

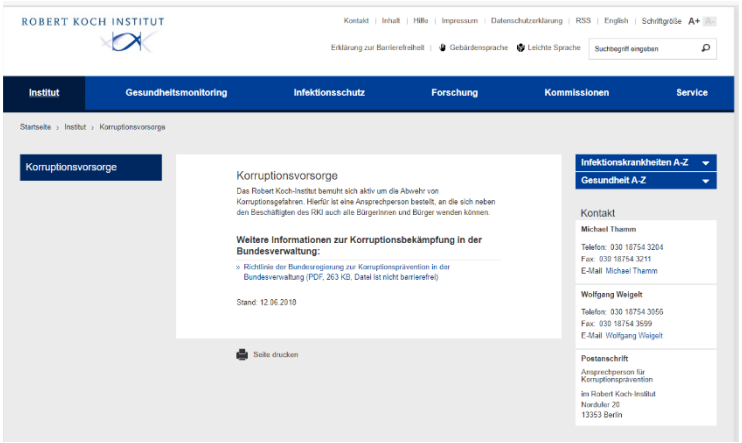


Zugriff: 17.06. 19:37

Korruptionsvorsorge

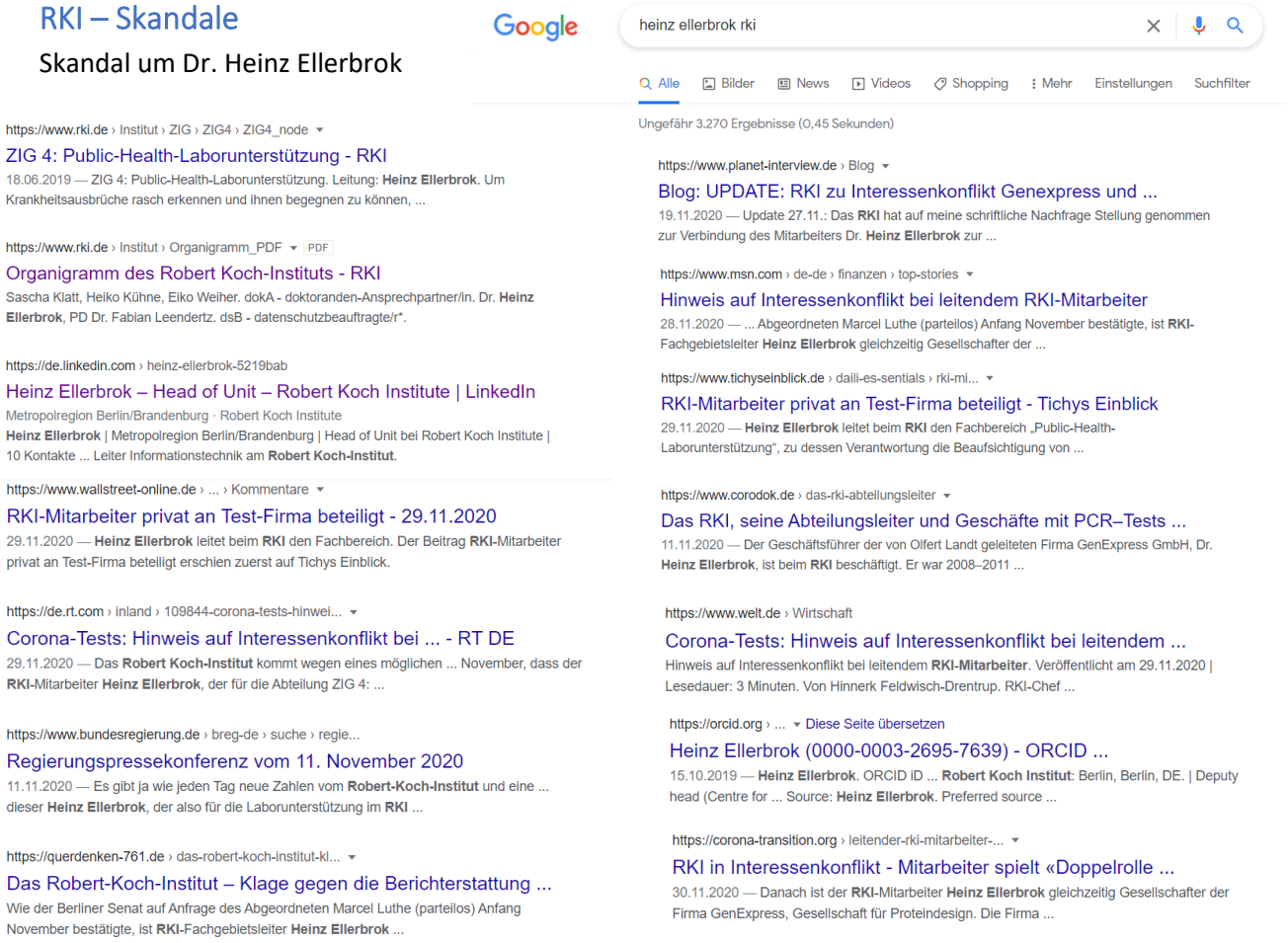
[Richtlinie der Bundesregierung zur Korruptionsprävention in der Bundesverwaltung (rki.de)]

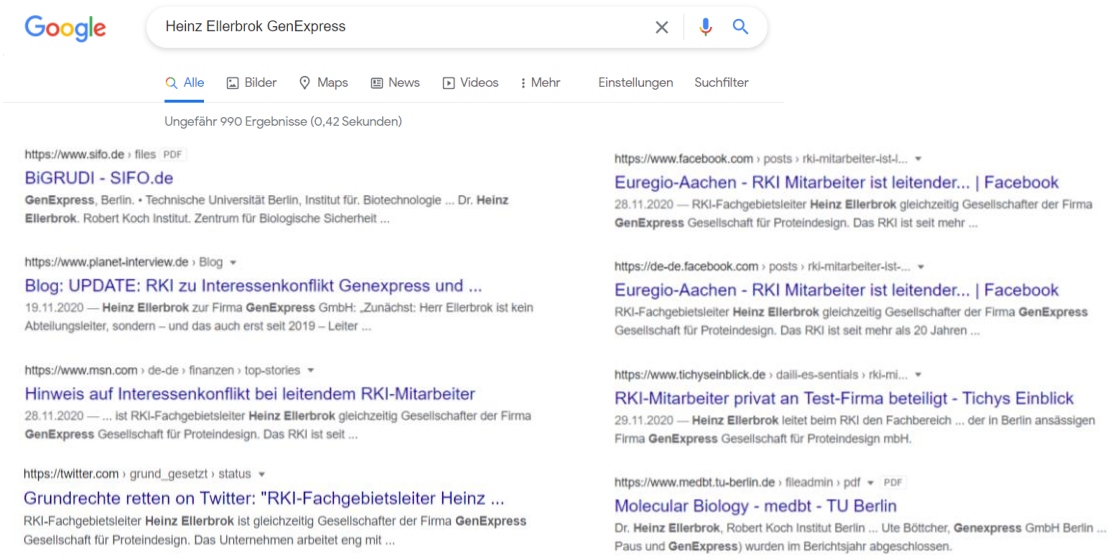
Stand: 20.06. 09:50 Uhr



RKI – Skandale

Skandal um Dr. Heinz Ellerbrok



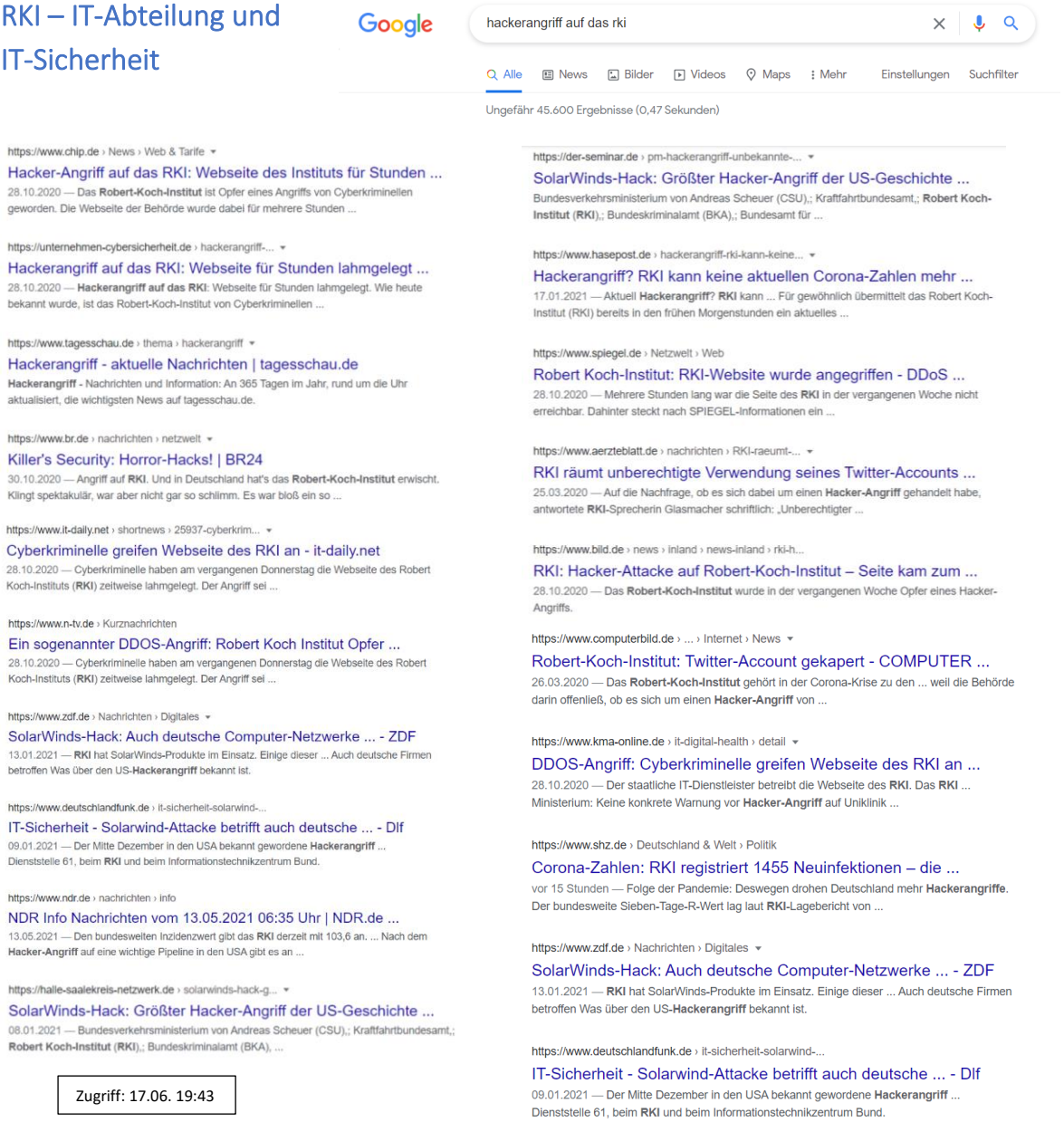


Zugriff: 17.06. 19:53

Bei dem Skandal um Dr. Heinz Ellerbrok, einem Mitarbeiter des RKI geht es darum, dass dieser privat an der Firma Genexpress beteiligt ist, die etwas mit der Herstellung von Covid-19 PCR-Tests zu tun hat. Da das RKI

maßgeblich an der Entscheidung über eine Testpflicht zur Eindämmung der Corona-Pandemie beteiligt war, wird darüber diskutiert, dass es in diesem Fall einen Interessenkonflikt gibt bzw. gegeben hat und inwiefern Herr Dr. Heinz Ellerbrok seine Stellung beim RKI unrechtmäßig für eigene finanzielle Interessen genutzt hat. Durch die Enthüllungen und die damit verbundenen massiven Anschuldigungen in der Presse sah das RKI sich gezwungen eine öffentliche Stellungnahme abzugeben.

RKI – IT-Abteilung und IT-Sicherheit

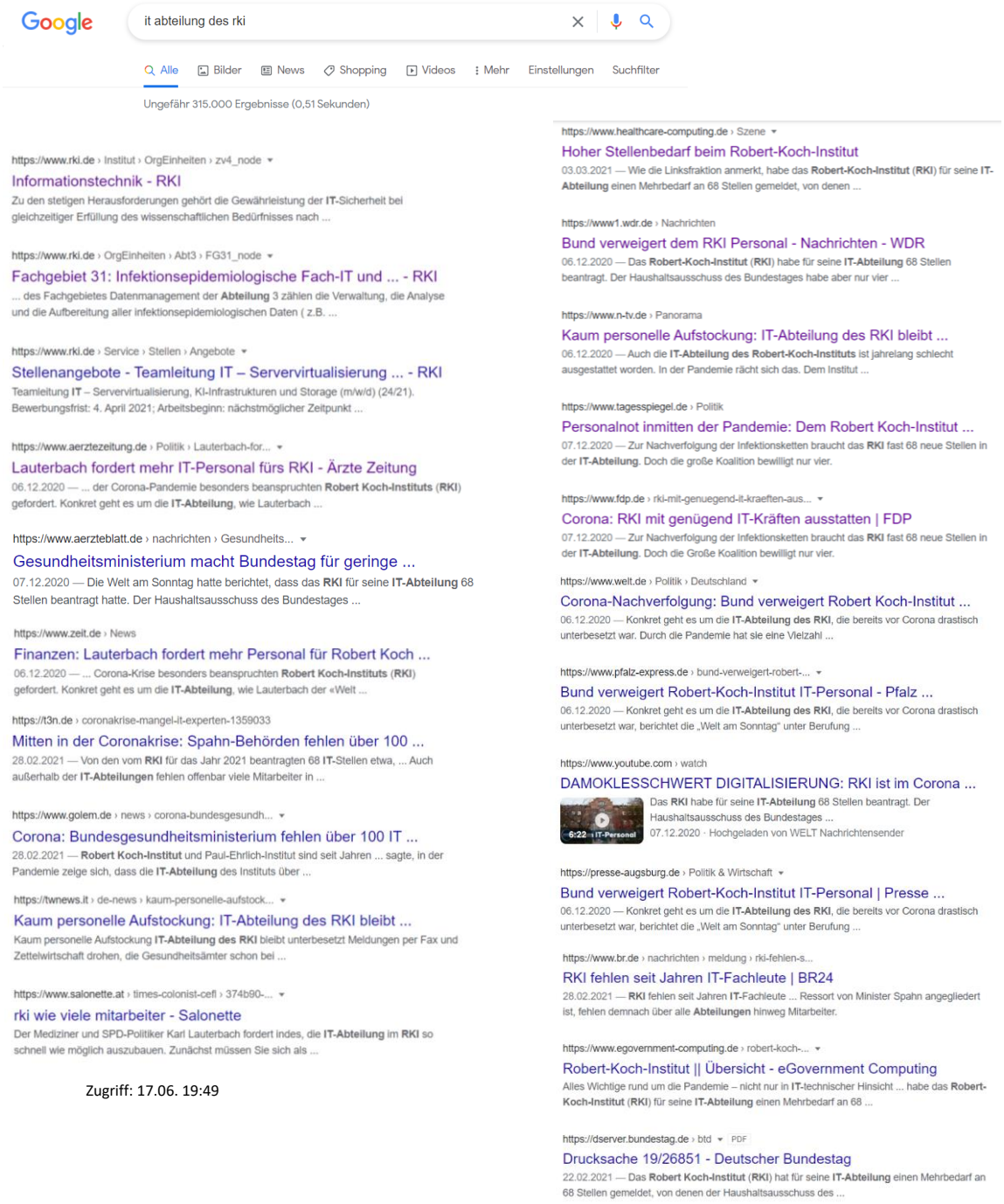


Zugriff: 17.06. 19:43

Wie man sehen kann, wurde das RKI schon häufiger zum Opfer von (Hacker)Angriffen. Letztes Jahr wurde die Webseite des RKI durch einen DDOS Angriff für Stunden lahmgelegt und auch der Twitter Account wurde schon gekapert.

Anlässlich dieses Hackerangriffs letzten Jahres, wurde in vielen Zeitungen darüber berichtet, dass die IT-Abteilung des RKI unterbesetzt sei und man mehr Mitarbeiter in diesem Bereich bräuchte. Das Problem der fehlenden IT-Fachkräfte beim RKI und aufgrund der vom Staat nicht genehmigten zusätzlichen Stellen im IT-Bereich wurde ausführlich in den unterschiedlichen Medien beschrieben und öffentlich diskutiert. Diese öffentliche Diskussion halten wir für sehr gefährlich, weil dadurch ein

breites Publikum erfährt, dass die IT-Abteilung des RKI unterbesetzt und somit angreifbar ist. Unserer Meinung nach hätte man versuchen sollen, das Problem intern zu lösen und auf keinen Fall öffentlich zu machen. Denn da das Problem, dass die Abteilung unterbesetzt ist, weiter bestehen wird, da in absehbarer Zeit keine neuen Stellen genehmigt werden, so werden auch die Sicherheitsdefizite weiter bestehen bleiben.



Zugriff: 17.06. 19:49

https://www.rki.de › Institut › OrgEinheiten › zv4_node

Informationstechnik - RKI

Zu den stetigen Herausforderungen gehört die Gewährleistung der **IT**-Sicherheit bei gleichzeitiger Erfüllung des wissenschaftlichen Bedürfnisses nach ...

https://www.rki.de › Service › Stellen › Angebote

Stellenangebote - Teamleitung IT – Servervirtualisierung ... - RKI

Teamleitung **IT** – Servervirtualisierung, KI-Infrastrukturen und Storage (m/w/d) (24/21). Bewerbungsfrist: 4. April 2021; Arbeitsbeginn: nächstmöglicher Zeitpunkt ...

Zugriff: 17.06. 19:50

https://www.rki.de › OrgEinheiten › Abt3 › FG31_node

Fachgebiet 31: Infektionsepidemiologische Fach-IT und ... - RKI

FG 31: Infektionsepidemiologische Fach- **IT** und Anwendungsentwicklung. Leitung: Hermann Claus; Vertretung: Göran Kirchner. Zu den Kernaufgaben des ...

https://www.rki.de › Service › Stellen › Angebote

Stellenangebote - IT-Fachadministrator/-in - Atlassian ... - RKI

Angebot: unbefristet, Vollzeit, bis E 11 TVöD + Zulage Aufgabe: Betreuung und Konfiguration der

Stellungnahme des Wissenschaftsrats zum Robert-Koch Institut

https://wissenschaftsrat.de › download › archiv PDF

Stellungnahme zum Robert Koch-Institut (RKI), Berlin

Das **RKI** gliedert sich in die drei **Fachabteilungen**. - **Abteilung** 1 ... te und Vorhaben in der **IT**-Struktur des Hauses nicht realisiert werden können. Ge- messen an ...

Zugriff: 21.06. 10:52

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwihwI-jrajxAhUUnBQKHSKGCws4ChAWMAl6BAgFEAQ&url=https%3A%2F%2Fwissenschaftsrat.de%2Fdownload%2Farchiv%2F687

Links verschiedener Zeitungen und News Seiten zum mangelnden IT-Personal beim RKI

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAAegQIBBAD&url=https%3A%2F%2Fwww.rki.de%2FDE%2FContent%2FInstitut%2FOrgEinheiten%2FZV%2FZV4%2Fzv4_node.html&usg=AOvVaw2INhfHgISiJ7lPnmLImkAr

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjABegQIAxAE&url=https%3A%2F%2Fwww.rki.de%2FDE%2FContent%2FInstitut%2FOrgEinheiten%2FAbt3%2FFG31%2FFG31_node.html&usg=AOvVaw01gA6sr-ME2VZI3k972Fwu

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjACegQIAhAE&url=https%3A%2F%2Fwww.n-tv.de%2Fpanorama%2FIT-Abteilung-des-RKI-bleibt-unterbesetzt-article22218002.html&usg=AOvVaw1K4k82COMmRxkhQ6CKHFXs

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjADegQICBAE&url=https%3A%2F%2Fwww.aerztezeitung.de%2FPolitik%2FLauterbach-fordert-mehr-IT-Personal-fuers-RKI-415329.html&usg=AOvVaw3PxtZ0AC6tBroR9Dx483zj

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAEegQIBxAE&url=https%3A%2F%2Fwww.healthcare-computing.de%2Fhoher-stellenbedarf-beim-robert-koch-institut-a-1004917%2F&usg=AOvVaw0Ev-aGyEo8BrDUOX_xjTO0

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAFegQIBRAE&url=https%3A%2F%2Fwww.tagesspiegel.de%2Fpolitik%2Fpersonalnot-inmitten-der-pandemie-dem-robert-koch-institut-fehlen-wichtige-mitarbeiter%2F26692006.html&usg=AOvVaw0nic6XFyekICexlV6Up334

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAGegQICRAE&url=https%3A%2F%2Fbackground.tagesspiegel.de%2Fgesundheit%2Fpolitiker-fordern-mehr-it-experten-fuers-rki&usg=AOvVaw2tvASKaDKvW9BVY400S1m3

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAHegQIBhAE&url=https%3A%2F%2Fwww1.wdr.de%2Fnachrichten%2Fbund-verweigert-rki-personal-100.html&usg=AOvVaw1rHb4qYV8THpu956udz3n2

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAIegQICxAE&url=https%3A%2F%2Fwww.fdp.de%2Frki-mit-genuegend-it-kraeften-ausstatten&usg=AOvVaw3VuGPDO_QPPRZ8ONbGw07t

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwi3kriuqajxAhWQDxQKHc2CCvYQFjAJegQIChAE&url=https%3A%2F%2Fwww.aerzteblatt.de%2Fnachrichten%2F119112%2FGe%25C2%25ADsund%25C2%25ADheits%25C2%25ADmi%25C2%25ADnis%25C2%25ADterium-macht-Bundestag-fuer-geringe-Stellenzahl-beim-RKI-verantwortlich&usg=AOvVaw0AaZ1Rz2NiCXH0quDNVR1F

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwihwI-jrajxAhUUnBQKHSKGCws4ChAWMAB6BAgCEAM&url=https%3A%2F%2Fwww.welt.de%2Fpolitik%2Fdeutschland%2Farticle221852030%2FCorona-Nachverfolgung-Bund-verweigert-Robert-Koch-Institut-IT-Kraefte.html&usg=AOvVaw20AgbPZDHm5nRqb0nswUWl

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwihwI-jrajxAhUUnBQKHSKGCws4ChAWMAF6BAgEEAQ&url=https%3A%2F%2Fpresse-augsburg.de%2Fbund-verweigert-robert-koch-institut-it-personal%2F670960%2F&usg=AOvVaw32YG_0nCbSZPF_8GOeuRMn

https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwihwI-jrajxAhUUnBQKHSKGCws4ChAWMAJ6BAgDEAQ&url=https%3A%2F%2Fwww.pfalz-express.de%2Fbund-verweigert-robert-koch-institut-it-personal%2F&usg=AOvVaw0mUCUwwEaaJegpu7y_r9oo

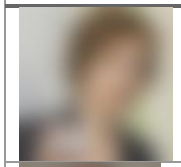
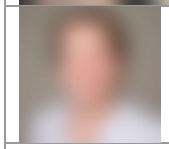
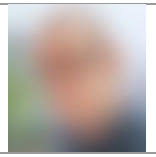
Seiten, die etwas darüber veröffentlicht haben

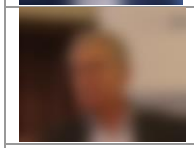
- aerztezeitung.de
- welt.de
- aerzteblatt.de
- news.google.com
- zeit.de
- golem.de
- t3n.de
- it-business.de
- twnews.it
- new-facts.eu
- web.de
- wdr.de
- de.finance.yahoo.com
- n-tv.de
- healthcare-computing.de
- tagesspiegel.de
- fdp.de
- bachhausen.de
- berlin.de
- egovernment-computing.de
- background.tagesspiegel.de
- presse-augsburg.de
- hasepost.de
- netzpolitik.org
- br.de
- Pfalz-express.de

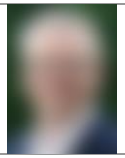
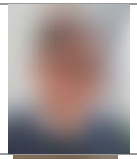
Hier sieht man noch einmal eine Auflistung von Internetseiten, zum Teil sehr bekannt und folglich mit vielen Besuchern, die über diese Sicherheitsdefizite des RKI berichtet haben.

RKI – Interessantes

Emailadressen, Adressen, Telefonnummern und Fotos von Mitarbeitern

Foto	Name	Adresse	Telefonnummer	Social Media
	[redacted]			[redacted]
	[redacted]			
	[redacted]		[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	

	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]			
	[redacted]			
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	

	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	
	[redacted]	[redacted]		[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	

Auf der Webseite des RKI findet man sehr viele Namen von Mitarbeitern sowie deren Bürotelefonnummern und deren Arbeits-Email-Adressen. Dies ist in staatlichen Behörden unüblich, da es dort in der Regel eine zentrale Email-Adresse und eine zentrale Telefonnummer gibt. Von dort werden die Eingänge (Emails und Anrufe) an die entsprechenden Mitarbeiter weitergegeben, ohne, dass der „Kunde“ die persönliche Telefonnummer/Emailadresse erfährt, um ungestörtes Arbeiten zu gewährleisten und die Mitarbeiter zu schützen.

Das Problem ist, dass durch die vielen Informationen die Möglichkeiten, weitere Informationen zu erhalten, steigen, da es leichter wird, die Daten miteinander zu kombinieren und so Rückschlüsse zu ziehen. Mithilfe von Suchmaschinen, Social Engineering oder Suchen im Deep Web z.B. lassen sich dann auch zum Teil sehr persönliche Informationen herausfinden.

Erschwerend hinzu kommt, dass das RKI viele Fotos von seinen Mitarbeitern veröffentlicht und die Fotos mit den dazugehörigen Namen versieht. Dies geschah z.B. bei den Feierlichkeiten zum 125-jährigen Bestehen des RKI. Das Jubiläum wurde zwar schon 2016 begangen (entsprechend sind die Bilder 5 Jahre alt), aber ein Abgleich mit dem aktuellen Organigramm und anderen Mitarbeiterinformationen zeigt, dass die meisten Personen auf den Bildern weiterhin in ihrer damaligen Position tätig sind (insbesondere Führungskräfte).

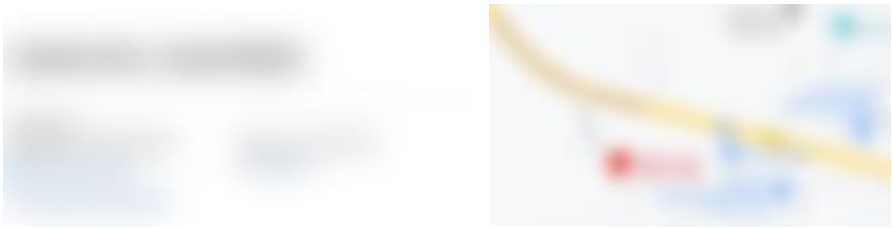
Das Problem ist, dass Außenstehende so auch noch erfahren wie die Personen aussehen. Dies ermöglicht zum einen eine „Bildsuche“ (Google Reverse Image Search) und zum anderen das „Erkennen auf der Straße“. Dadurch wächst das Risiko von „Stalking“ oder missbräuchlichem Nutzen der Personeninformationen.

https://edoc.rki.de/bitstream/handle/176904/5456/20o4hFH871352Y.pdf?sequence=1&isAllowed=y

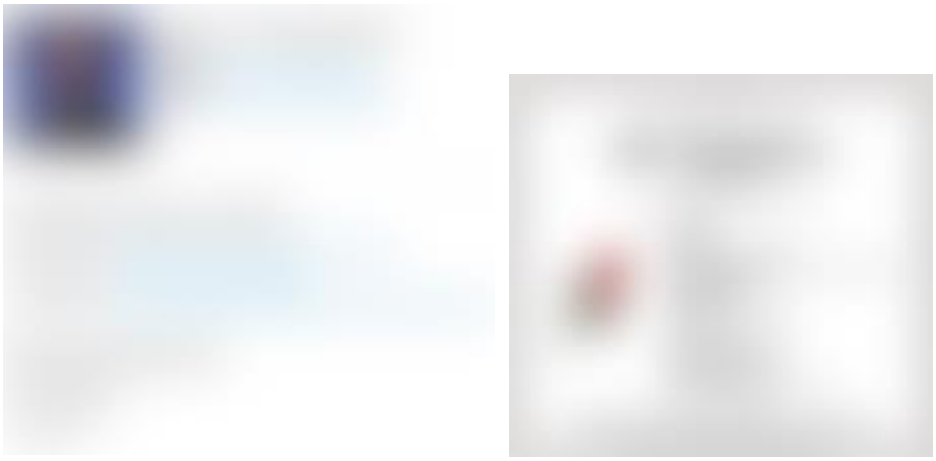
(Link zum PDF-Dokument anlässlich des 125 jährigen Bestehen des RKI)

Ein Beispiel, für das Auffinden von RKI Mitarbeitern selbst über die ganz einfache Suche im örtlichen Telefonbuch, ist [redacted]

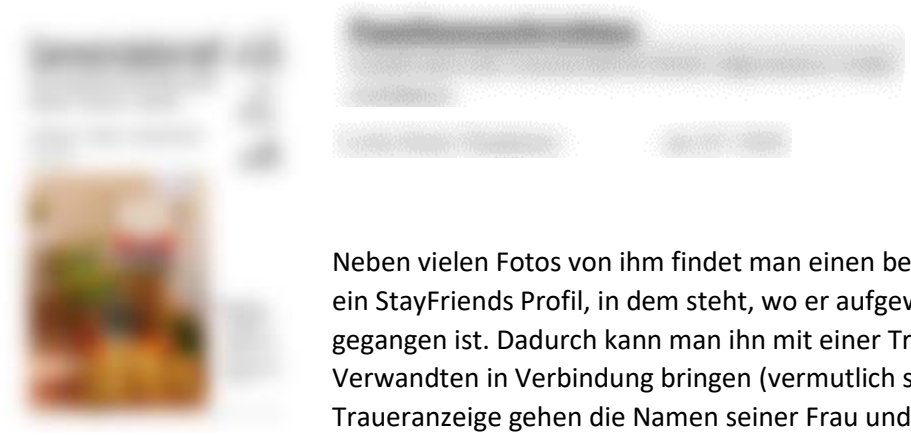
Sie steht, wie viele ihrer Kolleg/innen im Telefonbuch und durch ihren Eintrag dort, findet man ihre Adresse und ihre private Telefonnummer heraus, sowie in diesem Fall die Information, mit wem sie zusammenlebt.



Ein weiteres Beispiel dafür, wie viel man durch das Verknüpfen der Daten und weiteren (Google)Abfragen über einen RKI-Mitarbeiter erfahren kann, ist [redacted]



→



Neben vielen Fotos von ihm findet man einen beruflichen Lebenslauf und ein StayFriends Profil, in dem steht, wo er aufgewachsen und zur Schule gegangen ist. Dadurch kann man ihn mit einer Traueranzeige einer Verwandten in Verbindung bringen (vermutlich seine Mutter). Aus dieser Traueranzeige gehen die Namen seiner Frau und seiner Tochter und die seiner Geschwister und ihrer Familien hervor. Geht man weiter, kann man sogar herausfinden, wann seine Tochter in welcher Kirche und welcher Gemeinde getauft wurde. All diese Informationen bekommt man nur mit seinem Namen und einer einfachen Google-Abfrage.

Von seiner Schwester z.B. war durch einfachste Abfragen die berufliche Tätigkeit, der Arbeitsort und die Wohnadresse herauszufinden.

Das bietet einem potentiellen Angreifer viele Möglichkeiten. Denn er „kennt“ dadurch die Familie von [redacted] und kann ihn mit diesen Informationen möglicherweise erpressen, um an interne Informationen des RKI zu gelangen etc..

Anhand dieser beiden Beispiele kann man sehen, dass die Mitarbeiter und ihre Daten nicht genug geschützt sind. M.E. wäre es sinnvoll die Mitarbeiter/innen des RKI auf die Gefahren, die mit einer Erfassung im örtlichen Telefonbuch, in Profilen wie LinkedIn und StayFriends verbunden sind, zu informieren.

Besonders bedenklich ist die Tatsache, dass auch ein Foto der z.Zt. vertretungsweise tätigen Geheimschutzbeauftragten veröffentlicht wurde und auch zu ihr Informationen im Internet zu finden sind, die wir aber in unserer Hausarbeit nicht veröffentlichen wollen. Unter Berücksichtigung der besonderen Sensibilität ihrer Aufgabe, halten wir das für gefährlich.

Dokumente

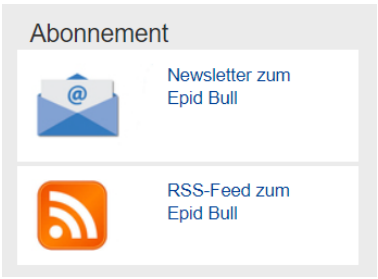
Epidemiologisches Bulletin

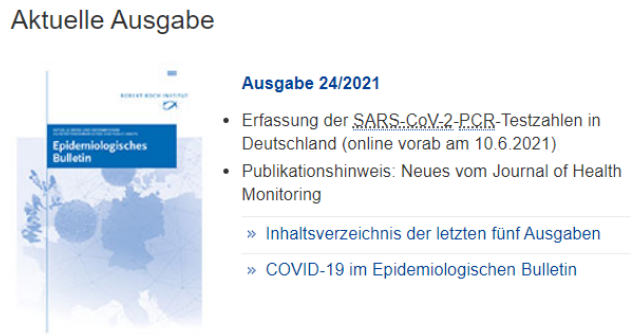
Das Epidemiologische Bulletin (Epid Bull) ist eine Online-Zeitschrift vom RKI für den Informationsaustausch im infektionsepidemiologischen Netzwerk zwischen in der Klinik und Ambulanz tätigen Ärzten, dem Öffentlichen Gesundheitsdienst (ÖGD), medizinischen Fachgesellschaften, Nationalen Referenzzentren/Konsiliarlaboren, Stätten der Forschung und Lehre sowie weiteren Fachexperten.

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/epid_bull_node.html

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Autorenhinweise.html;jsessionid=5BCB2BE5E19EC79B441BB4B3498C4FA8.internet112

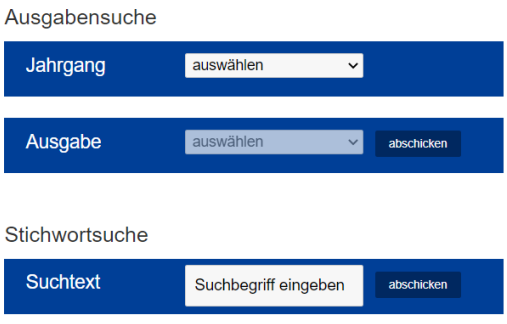
Zugriff: 21.06. 11:38





https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/epid_bull_node.html

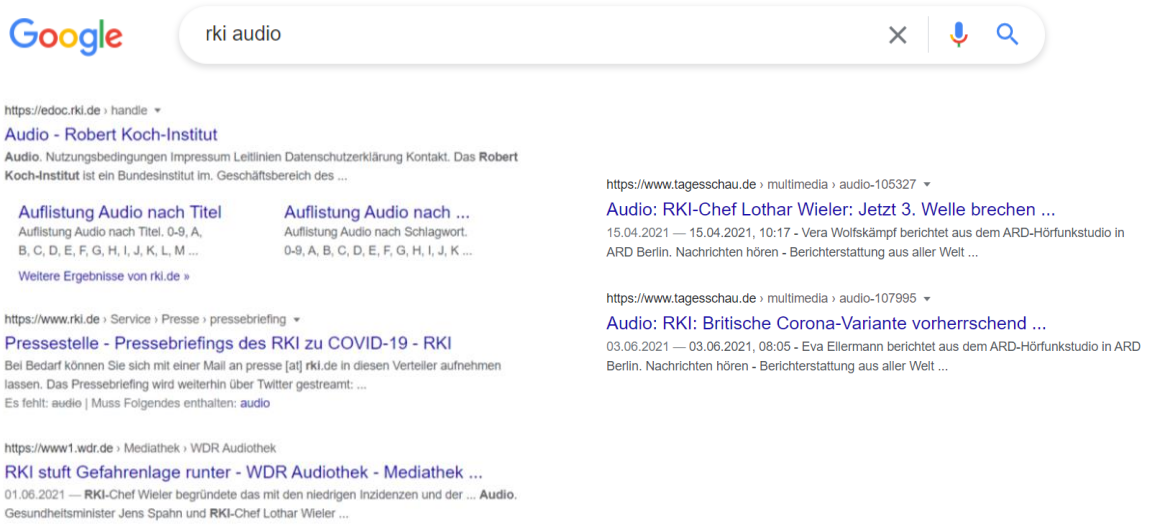
Zugriff: 21.06. 11:39



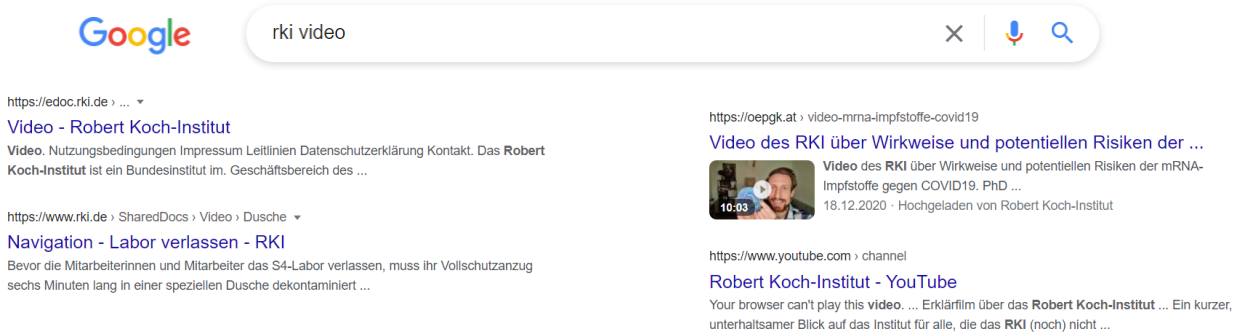
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/epid_bull_node.html

Stand: 21.06. 11:40

Dokumente wie diese haben wir viele bei unserer Recherche gefunden.



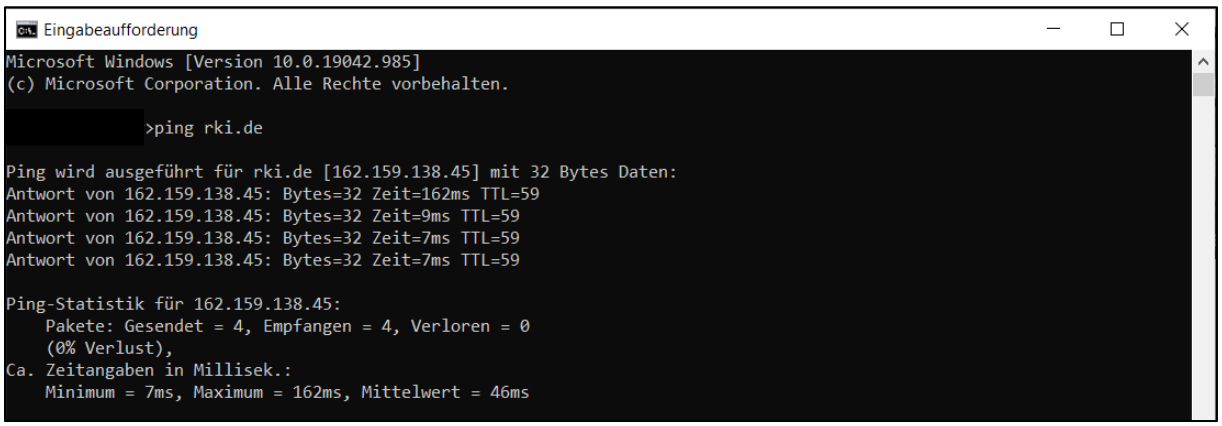
Man findet viele Audiodateien vom RKI. Das sind teilweise Mittschnitte von Interviews und Pressekonferenzen und teilweise Audios zur Dokumentation einer Forschung. Zu diesen Dokumentationsdokumenten gehören auch Videos.



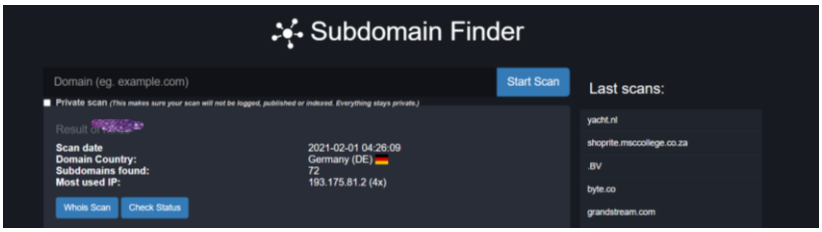
Viele Videos im Internet sind Aufnahmen von und aus Pressekonferenzen zur Corona-Pandemie und der aktuellen Lage. Dann gibt es, wie schon erwähnt, Videos zur Dokumentation von Forschungsergebnissen. Einige der gefundenen Videos sind Aufnahmen von Online stattgefundenen Interviews über Zoom o.ä. mit RKI-Mitarbeitern wie Osamah Hamouda, die im Nachhinein veröffentlicht wurden (z.T. auch über den RKI eigenen Youtube-Kanal.)

IP-Adressen und Subdomains

1. IP-Adresse einer Webseite herausfinden mithilfe der Windows Eingabeaufforderung → ping



Eine Google-Abfrage zu IP-Adressen des RKI bleibt ergebnislos. Wenn man jedoch eine IP-Adresse auf anderem Weg herausgefunden hat (z.B. Ping-Befehl der RKI-Webseite) und diese googelt, erhält man Treffer, die anzeigen, dass diese IP-Adresse zum RKI gehört. Über Google findet man dann mehrere Tools (z.B. Subdomain Finder), mit denen man dann Subdomains der RKI Webseite und IP-Adressen der Subdomains erhält. Dadurch findet man Subdomains, die man nicht bei einer Google oder sonstigen Abfrage zu RKI erhält. U.a. auch solche, die nicht mehr existieren.



ds.rki.de	193.175.81.16
test.rki.de	193.175.81.45
lyncdiscover.rki.de	51.4.68.14
demis-int.rki.de	146.185.106.63
rki.de	162.159.138.45
demis-test.rki.de	146.185.106.65
se.rki.de	193.175.81.2
diabsurv.rki.de	77.87.229.120
effo.rki.de	77.87.229.50
krebsdaten.rki.de	77.87.229.10
www.diabsurv.rki.de	77.87.229.120
www.effo.rki.de	77.87.229.50
www.krebsdaten.rki.de	77.87.229.10
sip.rki.de	51.5.69.11
ns.rki.de	193.175.81.2
mail.rki.de	193.175.81.2
covapp.rki.de	194.246.33.197
www.covapp.rki.de	194.246.33.197
austausch.rki.de	193.175.81.47
befragungen.rki.de	193.175.81.59
vaccine-see-2.rki.de	193.175.81.3
vaccine-see.rki.de	10.15.156.29
r10kp14.rki.de	193.175.81.61
r10ku10.rki.de	193.175.81.20

ds.rki.de	193.175.81.16
test.rki.de	193.175.81.45
lyncdiscover.rki.de	51.4.68.14
demis-int.rki.de	146.185.106.63
rki.de	162.159.138.45
demis-test.rki.de	146.185.106.65
se.rki.de	193.175.81.2
diabsurv.rki.de	77.87.229.120
effo.rki.de	77.87.229.50
krebsdaten.rki.de	77.87.229.10
www.diabsurv.rki.de	77.87.229.120
www.effo.rki.de	77.87.229.50
www.krebsdaten.rki.de	77.87.229.10
sip.rki.de	51.5.69.11
ns.rki.de	193.175.81.2
mail.rki.de	193.175.81.2
covapp.rki.de	194.246.33.197
www.covapp.rki.de	194.246.33.197
austausch.rki.de	193.175.81.47
befragungen.rki.de	193.175.81.59
vaccine-see-2.rki.de	193.175.81.3
vaccine-see.rki.de	10.15.156.29
r10kp14.rki.de	193.175.81.61
r10ku10.rki.de	193.175.81.20

campuswedding.rki.de	193.175.81.16
r10km12.rki.de	193.175.81.26
seg.rki.de	193.175.81.26
uag.rki.de	193.175.81.20
Befragungen.rki.de	193.175.81.59
Austausch.rki.de	193.175.81.47
Befragung.rki.de	193.175.81.49
effo-ebola.rki.de	77.87.229.50
befragung.rki.de	193.175.81.49
EvSurv.rki.de	193.175.81.53
SurvNet.rki.de	193.175.81.55
SurvStat.rki.de	193.175.81.57
ausbildung.rki.de	none
www.ausbildung.rki.de	none
www.demis-int.rki.de	none
www.demis.rki.de	none
r10km10.rki.de	none
mdm.rki.de	none
ens.rki.de	none
webconf01.rki.de	none
certify@rki.de	none
webconf02.rki.de	none
seabt2voxweb01.rki.de	none
seweb01.rki.de	none

SEAbt2VoxWeb01.rki.de none

IP	Count
193.175.81.2	4
77.87.229.50	3
193.175.81.49	2
77.87.229.15	2
193.175.81.57	2
162.159.138.45	2
193.175.81.53	2
193.175.81.55	2
193.175.81.42	2
193.175.81.16	2
77.87.229.120	2
77.87.229.142	2
162.159.137.45	2
193.175.81.26	2
193.175.81.20	2
194.246.33.197	2
193.175.81.47	2
193.175.81.59	2
77.87.229.10	2
193.175.81.33	1

Datenschutz

Datenschutzerklärung des Robert Koch-Instituts

Verantwortlicher gemäß Art. 4 Nr. 7 EU Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und Bundesdatenschutzgesetz (BDSG)

Robert Koch-Institut
Nordufer 20
13353 Berlin
vertreten durch den Präsidenten Prof. Dr. L. H. Wieler

Kontakt:
Robert Koch-Institut
Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Nordufer 20
13353 Berlin
Telefon: 030 18754 0
Fax: 030 18754 2328
E-Mail: Presse
Homepage: www.rki.de

Datenschutzbeauftragter
Dr. Jörg Lekschas
Telefon: 030 187543594
E-Mail: Datenschutz

Hosting und Betrieb:
Informationstechnikzentrum Bund (ITZBund)
www.itzbund.de

Realisierung:
Materna Information & Communications SE

Design:
Aperto AG

Content Management System:

Die Realisierung erfolgt mit dem Government Site Builder, der Content Management Lösung der Bundesverwaltung, basierend auf CoreMedia AG CMS.

Allgemeines zur Datenverarbeitung

Umfang der Verarbeitung personenbezogener Daten

Der Schutz personenbezogener Daten ist dem Robert Koch-Institut (RKI) ein sehr wichtiges Anliegen. Das Robert Koch-Institut unterliegt als Bundesbehörde den Bestimmungen der EU Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) und des Bundesdatenschutzgesetzes (BDSG). Die Nutzung des Webangebotes des RKI (www.rki.de) ist grundsätzlich ohne Bekanntgabe personenbezogener Daten möglich. Bei der Nutzung von Kontaktformularen, Newslettern, Internen Bereichen und bei der telefonischen Kontaktaufnahme mit dem RKI werden personenbezogene Daten verarbeitet. Eine automatisierte Entscheidungsfindung (sog. Profiling) findet nicht statt.

https://www.rki.de/DE/Service/Datenschutz/datenschutzerklaerung_node.html;jsessionid=48CE9C169026F77F12576EA705808B43.internet112

Stand: 21.06. 11:42

Datenschutz

Felder mit einem * sind Pflichtfelder und müssen ausgefüllt werden.

In E-Mail-Kontaktformularen erheben wir folgende Datenkategorien: Pflichtfeld und automatisch erhobene Daten: Vorname und Nachname, E-Mail, Betreff, Nachrichtentext, Datum und Uhrzeit des Formularversands
Freiwillige Angabe: Telefonnummer, Faxnummer, Institution, Straße, PLZ, Wohnort.

Die Aufbewahrung von Anfragen in elektronischer Form erfolgt gemäß den für die Aufbewahrung von Schriftgut geltenden Fristen der Registraturrichtlinie des RKI – basierend auf der Registraturrichtlinie für das Bearbeiten und Verwalten von Schriftgut in Bundesministerien, welche die Gemeinsame Geschäftsordnung der Bundesministerien (GGO) ergänzt. Die Verarbeitung Ihrer Daten beruht auf Ihrer Einwilligung, Vertrag (bei Bestellungen) und den im öffentlichen Interesse liegenden Aufgaben des RKI (Art. 6 Abs.1lit.a, lit. b, lit. e DSGVO i.V.m. § 2, § 4 BGA-NachfG), insbesondere der Information der Öffentlichkeit. Sie können Ihre Einwilligung zur weiteren Verarbeitung jederzeit mit Wirkung für die Zukunft widerrufen. Stehen der Löschung Aufbewahrungsfristen entgegen, werden die Daten in der Verarbeitung beschränkt.

https://www.rki.de/SharedDocs/Kontaktformulare/D/Datenschutz/DatenschutzIntegrator.html;jsessionid=48CE9C169026F77F12576EA705808B43.internet112?nn=4976162

Stand: 21.06. 11:45

Ihre Angaben

Vor- und Zuname *

Straße

Postleitzahl

Ort

Telefon

ggf. Institution

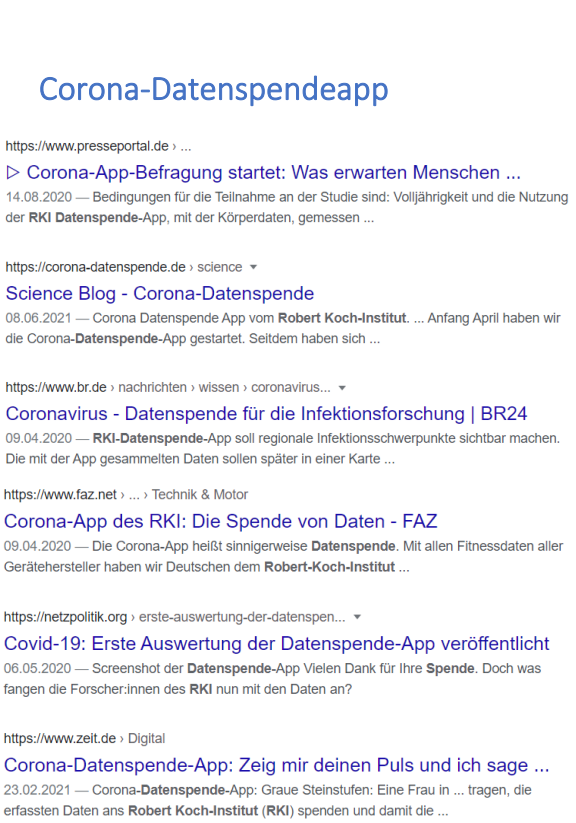
Betreff *

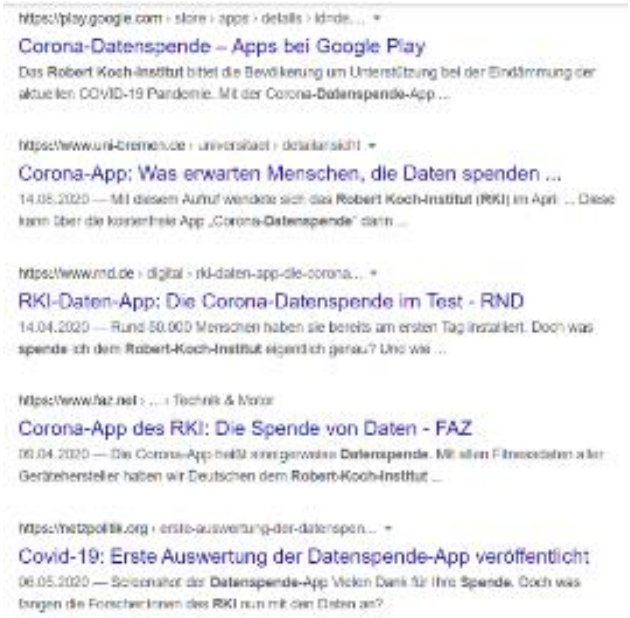
Ihre Nachricht *

E-Mail *

☐ Eine Kopie dieser Nachricht an Ihre E-Mail-Adresse senden

Der Datenschutz ist dem RKI sehr wichtig. Daraufhin deutet, dass man auf vielen Seiten über die Datenschutzerklärungen des RKI und den dazugehörigen Datenschutzformularen stolpert. Fast jedes Forschungsgebiet hat seine eigene Datenschutzerklärung. Der Datenschutzbeauftragte des RKI ist Herr Dr. Jörg Lekschas.



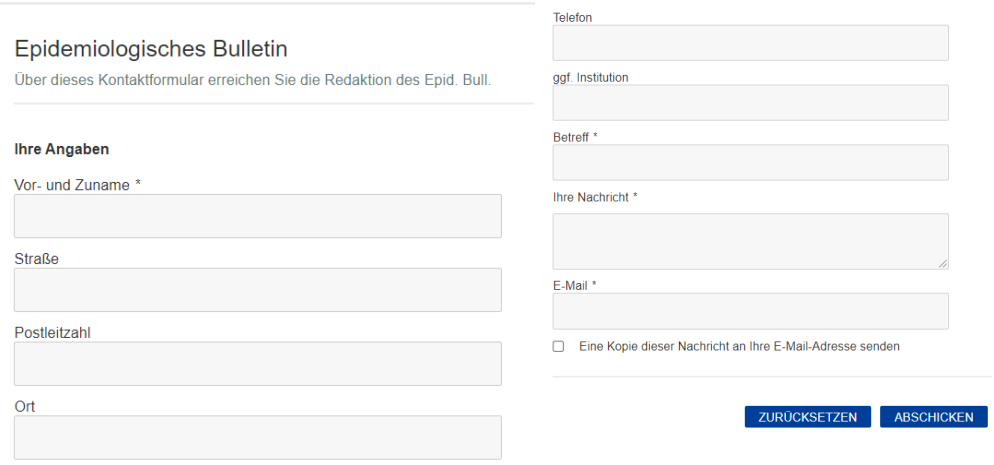


Zugriff: 17.06. 19:57

Kontaktformulare:

Redaktion des Epidemiologischen Bulletins:

https://www.rki.de/SharedDocs/Kontaktformulare/E/Epidemiologisches_Bulletin/Integrator.html

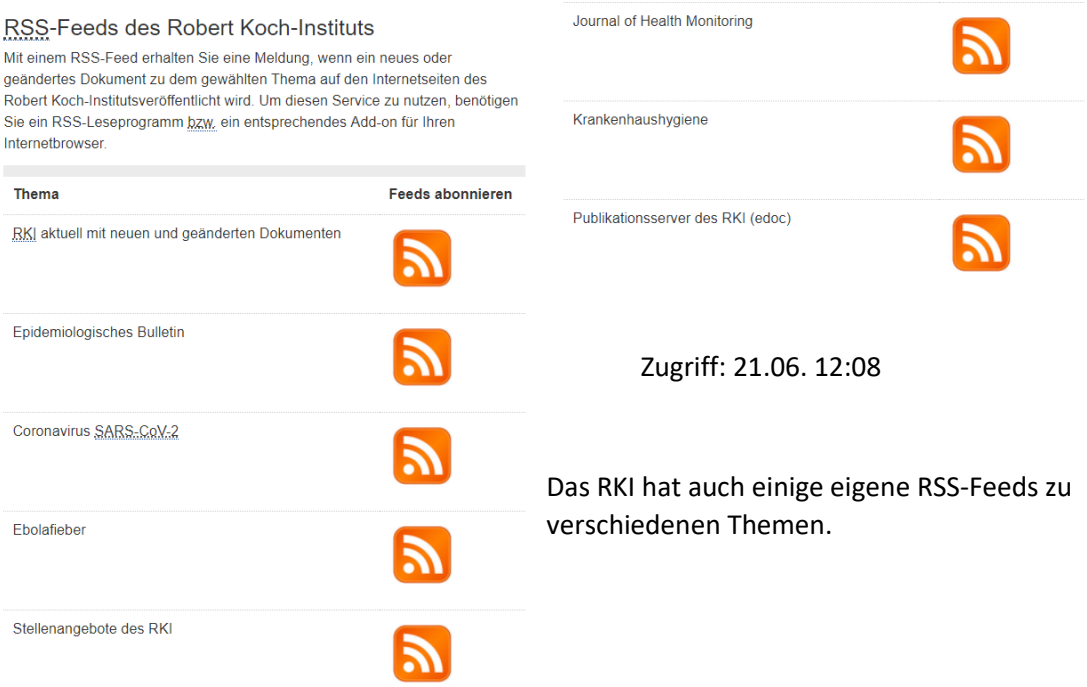


21.06. 11:35

Auffällig ist, dass es auf der RKI-Webseite sehr viele Kontaktformulare gibt. Das RKI pflegt den Kontakt zu den Besuchern ihrer Webseite.

RSS-Feeds

https://www.rki.de/DE/Service/RSS/RSS_node.html;jsessionid=48CE9C169026F77F12576EA705808B43.internet112



RSS-Feeds des Robert Koch-Instituts

Mit einem RSS-Feed erhalten Sie eine Meldung, wenn ein neues oder geändertes Dokument zu dem gewählten Thema auf den Internetseiten des Robert Koch-Institutsveröffentlicht wird. Um diesen Service zu nutzen, benötigen Sie ein RSS-Leseprogramm bzw. ein entsprechendes Add-on für Ihren Internetbrowser.

Thema	Feeds abonnieren
RKI aktuell mit neuen und geänderten Dokumenten	
Epidemiologisches Bulletin	
Coronavirus SARS-CoV-2	
Ebolafieber	
Stellenangebote des RKI	
Journal of Health Monitoring	
Krankenhaushygiene	
Publikationsserver des RKI (edoc)	

Zugriff: 21.06. 12:08

Das RKI hat auch einige eigene RSS-Feeds zu verschiedenen Themen.

Online Termine (Zoom Meetings etc.)

https://www.youtube.com/watch?v=oh-mF7ujQQA - Zoom Meeting mit Osamah Hamouda

https://www.rfo.de/mediathek/video/interview-osamah-hamouda-vom-rki/ - Interview mit Osamah Hamouda → rfo

Hier nochmal kurz die weiter oben schon angesprochenen Videos von Interviews mit Mitarbeitern des RKI, ebenfalls hauptsächlich zum Thema Corona.

Auffällig bei den “normalen” und alltäglichen Google-Abfragen ist, dass die meisten Suchergebnisse bzw. die als erstes angezeigten Suchergebnisse Links sind, die einen auf die Webseite des RKI selbst führen. Die RKI eigene Webseite ist von google also sehr gut auffindbar und wird vielen anderen Seiten gegenüber präferiert. Sie ist sehr detailliert und allumfassend. Die meisten Antworten, sowie Mitarbeiter, deren Fotos, Kontaktdaten etc. findet man auf der RKI Seite. In diesen Fällen ist der Weg über die Suchmaschinen jedoch trotzdem meist einfacher, weil die vielen Verlinkungen auf der Webseite des RKI selbst etwas unübersichtlich sind.

Außerdem ist auffällig, dass man auf vielen Webseiten inzwischen eine kurze Erklärung zum RKI und dessen Aufgaben findet, weil viele über Bekanntmachungen des RKI bezüglich der Coronasituation berichten und ihren Leser*innen o.ä. kurz vorstellen wollen, wer das überhaupt ist und was dieses Institut macht. Das Robert Koch- Institut hat demnach durch Corona merklich an Popularität gewonnen.

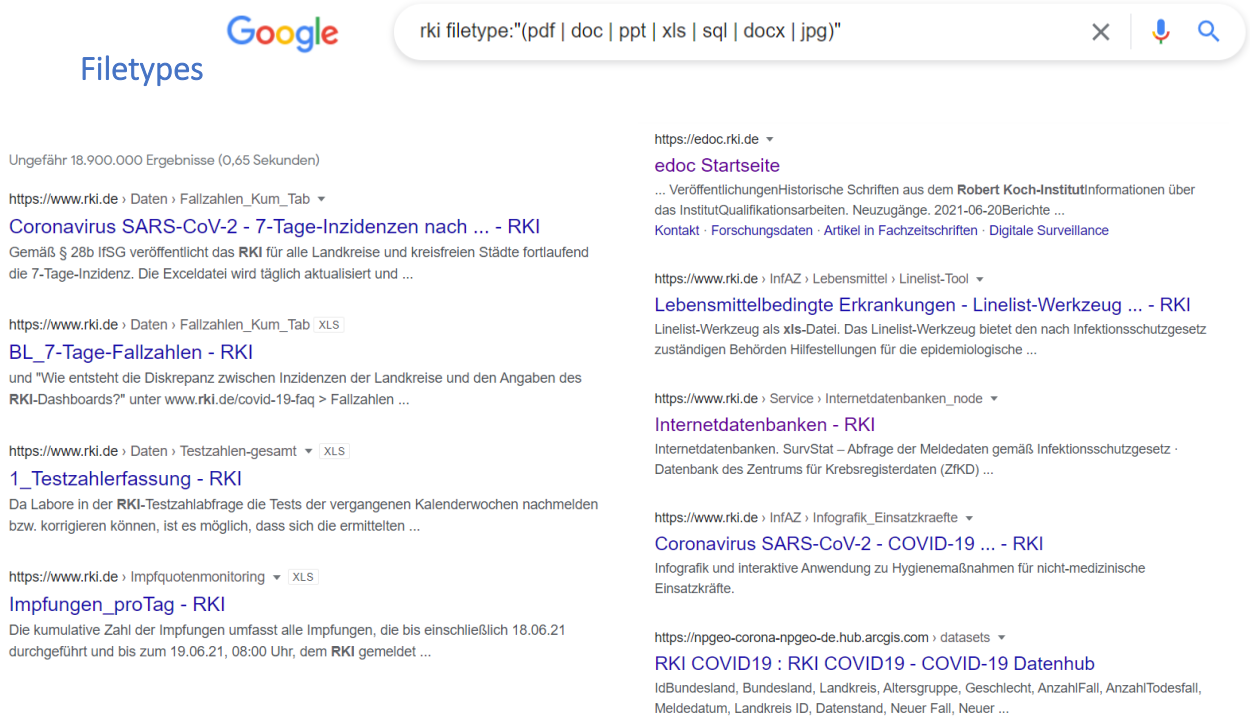
Da man viele, aus unserer Sicht, schon relativ sensible Daten wie Namen der Mitarbeiter, ihre dienstlichen Telefonnummern und Emailadressen, sowie Bilder von vielen der Angestellten sehr

schnell und einfach über Suchmaschinen (und deren Zugriff auf die Webseite des RKI) findet und noch mehr Informationen durch Suchen im DeepWeb mithilfe dieses Wissens (z.B. Telefonbücher, andere Webseiten und deren Verlinkungen), so sind wir gespannt, was wir im Weiteren mithilfe des Google Hackings noch über das RKI herausfinden bzw. finden können oder, ob der Großteil der Informationen einfach leicht für alle Welt im ClearWeb und über Suchmaschinen wie google, bing etc. zugänglich ist.

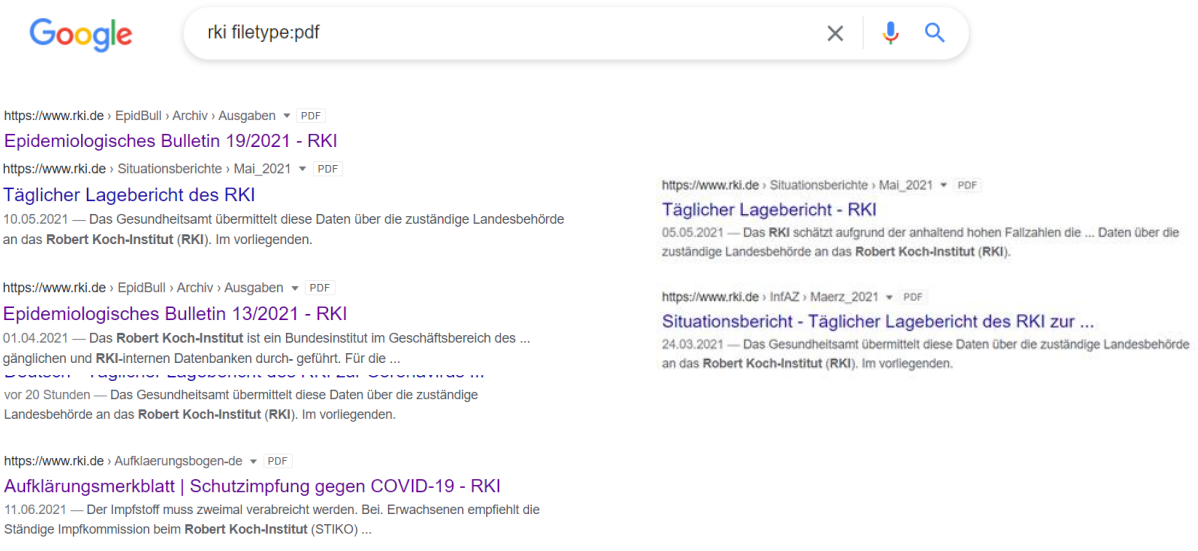
1.6 Google Hacking Abfragen

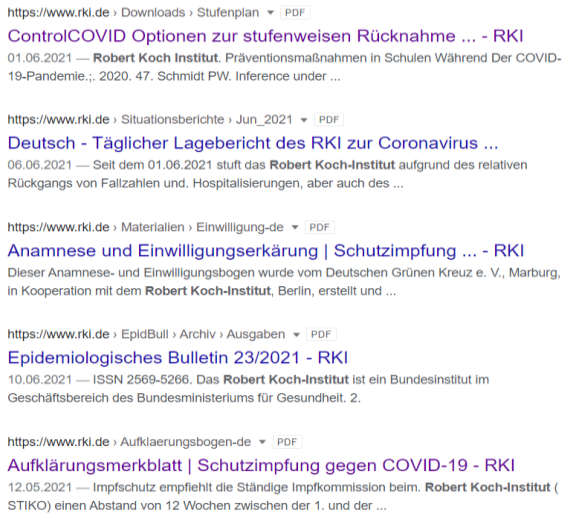
Da die Seite des RKI und die Informationen, die man ansonsten mithilfe von Google über das RKI findet sehr viel Stoff liefern, kann man diesen mithilfe von Google Hacking Befehlen gut eingrenzen bzw. weniger sichtbare Informationen zutage fördern.

Filetypes



Filetype pdf





Die ersten Ergebnisse, die man bei dieser Suche nach Pdf Dokumenten in Verbindung mit dem RKI bekommt, sind ein Bericht zu den Virusvarianten von SARS-CoV-2 in Deutschland (https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/DESH/Bericht_VOC_2021-06-16.pdf?__blob=publicationFile, https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/DESH/Bericht_VOC_2021-02-17.pdf?__blob=publicationFile), das Aufklärungsmerkblatt für die Impfung gegen Covid-19 mit einem mRNA-Impfstoff (https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile) und ein Plan zur stufenweisen Rücknahme der Corona Schutzmaßnahmen (https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Downloads/Stufenplan.pdf?__blob=publicationFile). Des Weiteren werden einem die Anamnese und Einwilligungserklärung für die Coronaimpfung mit einem mRNA-Impfstoff (https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Einwilligung-de.pdf?__blob=publicationFile), das Aufklärungsmerkblatt zur Coronaimpfung mit einem Vektor-Impfstoff (https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19-Vektorimpfstoff/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile) und Testkriterien und Maßnahmen für Ärzt*innen bei Covid-19 Verdacht eines Patienten (https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Massnahmen_Verdachtsfall_Infografik_DINA3.pdf?__blob=publicationFile). Die darauffolgenden Suchergebnisse sind tägliche Lageberichte die Coronalage betreffend, Situationsberichte zum Coronageschehen, sowie epidemiologishce Bulletins.

Der Großteil der gefundenen PDF Dokumente ist zum Thema Covid-19 und die ersten zwei Seiten (insgesamt 20 Treffer) der Google-Treffer sind ausschließlich Dokumente, die auf der Seite des RKI veröffentlicht wurden.

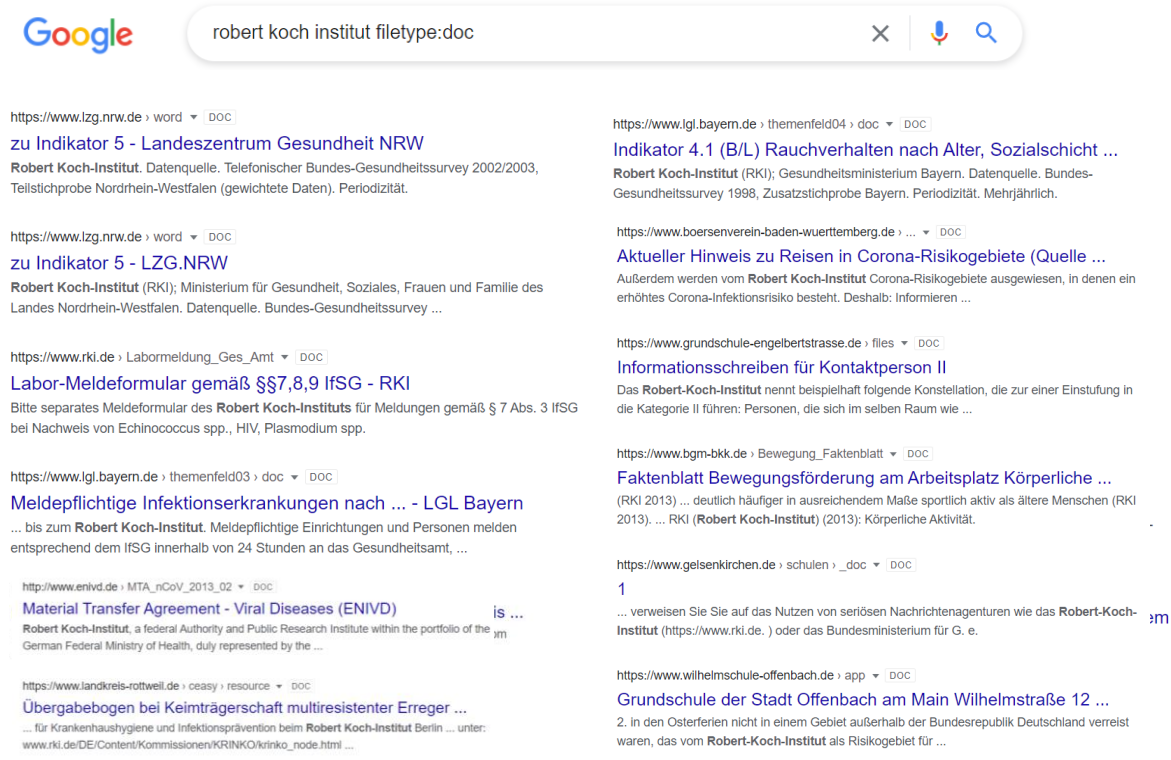
Eines der späteren Ergebnisse ist diese Verschlüsselung von Patienten-Namen gemäß RKI-Vorgaben:

https://www.lua.sachsen.de/download/lua/Verschluesselung_von_Patienten_Namen.pdf

Es gibt außerdem einen Sicherheitsbericht zu Verdachtsfällen von Nebenwirkungen und Impfkomplikationen nach der Covid-Impfung, der in Zusammenarbeit des RKIs mit dem Paul-Ehrlich-Institut entstanden ist und am 10.06.2021 veröffentlicht wurde:

https://www.pei.de/SharedDocs/Downloads/DE/newsroom/dossiers/sicherheitsberichte/sicherheitsbericht-27-12-bis-31-05-21.pdf?__blob=publicationFile&v=6

Filetype doc



https://www.khs-ulm.de › mitglieder › News › Corona DOC

Aktueller Hinweis zu Reisen in Corona-Risikogebiete Liebe ...

Darüber hinaus werden vom **Robert Koch-Institut** Corona-Risikogebiete ausgewiesen, in denen ein erhöhtes Corona-Infektionsrisiko besteht. Diese Liste mit ...

http://www.who.int › gtb › meetings › participants DOC

Scope and purpose - English - WHO | World Health Organization

Robert Koch-Institut ... Koranyi National Institute for Tuberculosis and Pulmonolgy ... Municipal Institute for Pulmonary Disease and Protection against ...

https://www.landkreis-rostock.de › news › maerz DOC

Name und Anschrift Kita/ Tagespflegestelle: Erklärung zur ...

... sich innerhalb der letzten 14 Tage innerhalb eines Risikogebietes entsprechend der aktuellen Festlegung durch das **Robert Koch Institut** aufgehalten ja nein

https://www.kvggmbh.de › assets › docs › Angeb... DOC

Angebots-Anforderung - KVG GmbH

Arbeitsstättenrichtlinien nach Vorschrift **Robert Koch Institut**. Wir bieten Ihnen folgende Leistungen: ⁞ Praxisbegehung mit Protokoll des Ist-Zustandes. ⁞ Erstellen ...

http://www.uni-goettingen.de › download › Kollo... DOC

GZMB- Kolloquium/ Mikrobiologisches und molekularbiogisches ...

Sven Halbedel, **Robert-Koch-Institut**, Wernigerode. The pole marker DivIVA: How a conserved cell division protein affects virulence of the human pathogen ...

Filetype ppt

Google robert koch institut filetype:ppt

https://www.ota.de › publikationen › Gruber_ PPT

Folie 1 - OTA.de

Infektionsschutzgesetz in der Fassung vom 29.07.2011; RKI (Kommission für ... für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention beim **Robert Koch-Institut** und ...

https://www.gastroclub.org › uploads › 2017/08 › K... PPT

Folie 1

Robert Koch-Institut. Abteilung für Infektionsepidemiologie. Stand 17. Juni 2011. Gliederung. Ablauf der ersten Tage; Surveillance; Epidemiologische Studien ...

https://www.aidshilfe.de › sites › files › documents PPT

Die Deutsche AIDS-Hilfe

Robert Koch-Institut, SurvStat, http://www3.rki.de/SurvStat. Datenstand: 22.03.2011. 2. Syphilis-Neudiagnosen 2001-2010. Quelle: **Robert Koch-Institut**: SurvStat, ...

http://www.ahnrw.de › upload › 2010/05 › Syphil... PPT

Deutsche AIDS-Hilfe e.V.

Robert Koch-Institut, SurvStat, http://www3.rki.de/SurvStat. Datenstand: 01.03.2010. 2. Deutsche AIDS-Hilfe e.V.. Syphilis, Neudiagnosen Deutschland, 2001- ...

http://www.nrz-hygiene.de › downloads › modul2 PPT

Folie 1

Robert-Koch-Institut: http://www.rki.de/cln_160/nn_201414/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Kommission/Downloads/Heimp__Rili,templateId=raw ...

https://www.vdek.com › Vertragsforum_20110407 PPT

Titel des Foliensatzes - VDEK

07.04.2011 — ... Überwachung; Kommission für Krankenhaushygiene und Infektions-prävention (KRINKO) beim **Robert Koch-Institut** (RKI). Empfehlungen.

https://www.aerztekammer-berlin.de › 00643_Vor... PPT

PowerPoint Presentation

Cornelia Kirst, Dr. Petra Kaufmann-Kolle (AQUA-Institut, Göttingen), Prof. ... Ute Ellert (**Robert-Koch-Institut** Berlin), Dr. Daniela Simon, Dr. Andreas Loh und Prof.

http://www.aidshilfen.de › HIV_Neudiagnosen_2009 PPT

Deutsche AIDS-Hilfe e.V.

Robert Koch-Institut, SurvStat, http://www3.rki.de/SurvStat. Datenstand: 01.03.2010. Deutsche AIDS-Hilfe e.V.. 2. HIV, Neudiagnosen, Deutschland, 2001-2009.

http://www.aidshilfen.de › upload › 01_NL_ahnrw PPT

Deutsche AIDS-Hilfe eV HIV-Neuinfektionen

15.10.2008 — Quelle der Daten: **Robert-Koch-Institut** (RKI). http://www3.rki.de/SurvStat/. Stand 1.9.2008. Das RKI wird ab 2008 keine Halbjahreszahlen der ...

https://www.bgn-branchenwissen.de › kv_infektion PPT

PowerPoint-Präsentation - BGN Branchenwissen

(die 2014 dem **Robert Koch-Institut** gemeldeten Fälle). Typhus abdominalis (58); Paratyphus (26); Cholera (1); Shigellenruhr (552); Salmonellose (16.222) ...

Filetype xls

Google rki filetype:xls

https://www.rki.de › Lebensmittel › Linelist-Tool XLS

Creative Commons-Lizenz A B C D E 1 Das Linelist-Werkzeug ...

46, Erstellt von Helen Bernard, Mitarbeit Susanne Behnke und Dirk Werber, Fachgebiet 35, **Robert Koch-Institut**, 2014. 47. 48, Erhältlich unter: www.**rki**.de/ ...

https://www.statistik.sachsen.de › tabellen_4 › EXCEL XLS

04_01_1998 A B C D E F G 1 Indikator (B) 4.1 Rauchverhalten ...

23, Datenquelle: 24, **Robert Koch-Institut** (**RKI**): ... 43, Gesundheit in Deutschland aktuell - Telefonischer Gesundheitssurvey (GEDA), **Robert Koch-Institut**.

https://www.statistik.sachsen.de › tabellen_4 › EXCEL XLS

4_5_1998 A B C D E F G 1 Indikator (B) 4.5 Durchschnittliches ...

14, 70 - 80, 25.9, 19.1, 22.4. 15, 18 - 80, 18.9, 17.8, 18.3. 16. 17, _____. 18, Datenquelle: 19, **Robert Koch-Institut** (**RKI**):. 20, Bundes-Gesundheitssurvey 1998 ...

http://gsi-berlin.info › redirectA XLS

Nichtraucherinnen und Nichtraucher in Deutschland 2003 ...

Robert Koch-Institut (**RKI**) • Gesundheitsministerium Bayern • Gesundheitsministerium Nordrhein-Westfalen Datenquelle Bundes-Gesundheitssurvey 1998 ...

http://www.gsi-berlin.info › redirectA XLS
Ausgewählte nach dem Infektionsschutzgesetz ... - gsi-berlin.info
Die Fallzählung erfolgt nach den vom **Robert Koch-Institut** festgelegten Referenzdefinitionen, ... 18.12.2002, Abteilung für Infektionsepidemiologie des **RKI**/lögd.

https://journals.plos.org › article › file › journal.p... XLS
Sheet1 A B C D E F G H I J K 1 Supplementary Table 1 ...
9, 7, **RKI**-1373, ERS004176, O60:z41:- 397, -, Human, -, Senegal, 54 PE, 266[a]. 10, 8, 12419 (ATCC 43975), EMBL, O66:z35:- 398, -, Frog, 1972, Africa ...

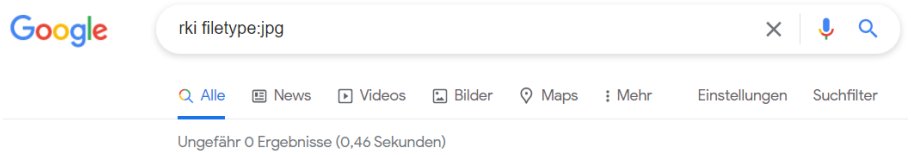
https://www.demowanda.de › Daten_5_1_4 XLS
Krankheitstage A B C 1 2 50 Krankheitstage oder mehr in den ...
... 34 Jahre, 4.5. 10, Frauen, 35 - 64 Jahre, 8.0. 11, Frauen, 65 und mehr Jahre, 5.1. 12, Frauen, Gesamt, 6.4. 13, Quelle: **Robert Koch-Institut** (**RKI**), GEDA 2012.

https://www.lgl.bayern.de › themenfeld05 › doc XLS
Indikator 5.9 (B/L) Lärmexposition der ... - LGL Bayern
17, Sonstiges, 85.5%, 1.5%, 6.9%, 6.1%, 2.4%, 6.7%, 5.3%. 18. 19. 20, Datenquelle: 21, **Robert Koch-Institut** (**RKI**):. 22, Bundes-Gesundheitssurvey 1998.

https://statistik.thueringen.de › GBE › files XLS
3_17B-1998 A B C D E F G 1 2 Indikator (B) 3.17 ...
... 84.6, 4.8, 10.5, 88.0, 7.3, 4.7. 16, 18 - 80, 87.7, 6.3, 6.0, 91.1, 4.9, 4.0. 17. 18. 19, Datenquelle: **Robert Koch-Institut** (**RKI**); Bundes-Gesundheitssurvey 1998.

https://www.blikk.it › modellmathe › ExcelDateien XLS
Tabelle1 A B C D E F G H I J K L M N O P 1 Entwicklung der Anzahl ...
Quelle: **Robert Koch-Institut** (**RKI**); Stand 2006 und 2009. 2. 3. 4. 5, Diagnose-, nach, nach, nach, HIV-, diagnostizierte, nach, nach, AIDS-, nach Jahren Anzahl ...

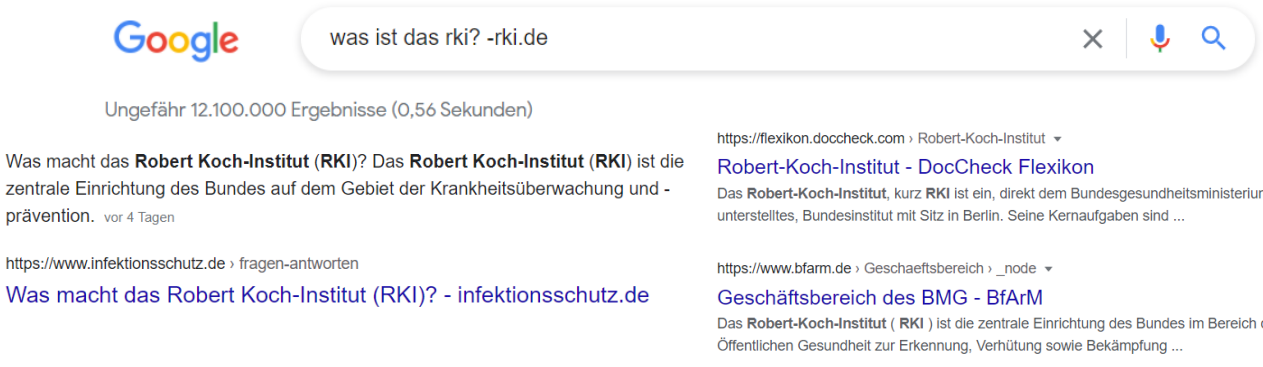
Filetype jpg



Die Google-Hacking-Abfragen zu den Dokumenttypen brachten viele Ergebnisse, die jedoch keine neuen Erkenntnisse brachten. Die meisten Dokumente sind schon der „normalen“ Google-Abfrage aufgetaucht. Das Gleiche gilt für kombinierte Google-Hacking Abfragen wie beispielweise:

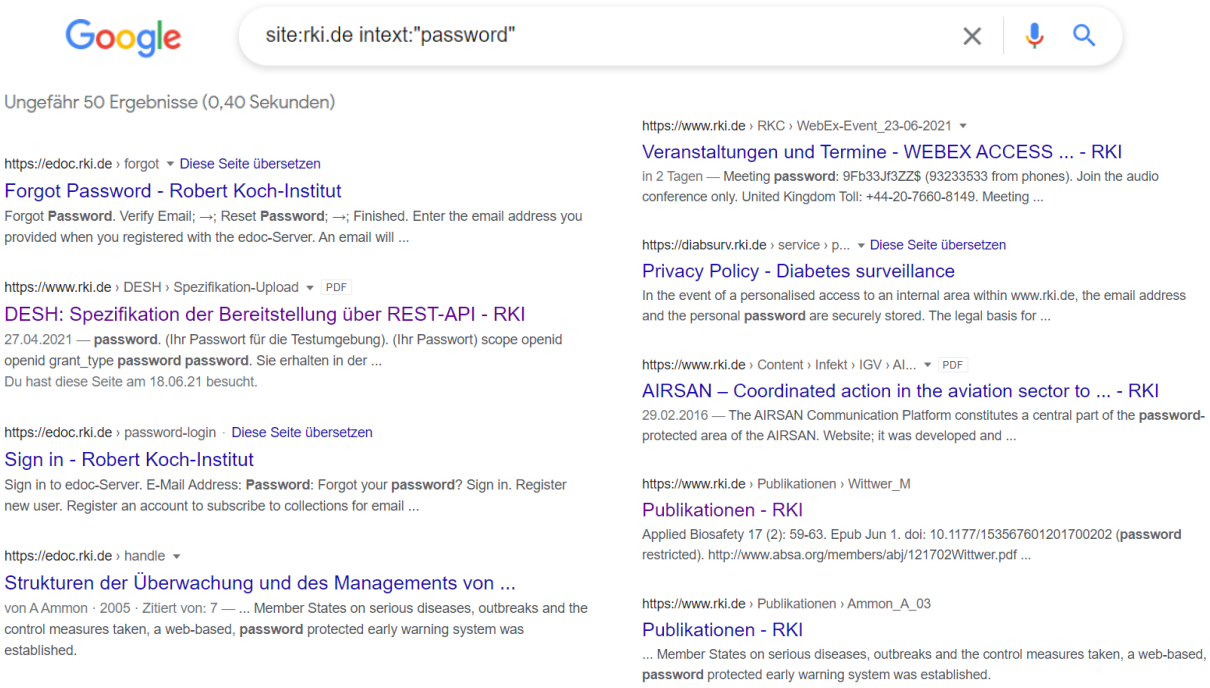
site:rki.de ext:pdf intitle:Spenden oder site:rki.de ext:xlsx intext:Spendenliste o.ä.

Probe



Durch einen Ausschluss der RKI-Webseite bei der Google-Suche, erhält man auch andere Webseiten, die sich mit dem RKI befassen und nicht nur die RKI eigenen Seiten.

Seite des RKI durchsuchen mit Fokus auf etwas im Text



Durch diese Methode stößt man auf einige bisher noch nicht gefundene Dokumente, die aber keine Angriffsfläche für missbräuchliche Aktivitäten darstellen.

Zugangsdaten für Webex-Meetings

Meeting am 23.06.2021

https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/RKC/WebEx-Event_23-06-2021.html?nn=2376292

WEBEX ACCESS DETAILS

Join meeting
<https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=e1f670a6a0ac5c818805f795f4e713613>

More ways to join:

Join from the meeting link
https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=e1f670a6a0ac5c818805f795f4e713613

Join by meeting number
Meeting number (access code): 1378 28 6450
Meeting password: 9Fb33Jf3ZZ$ (93233533 from phones)

Join the audio conference only
United Kingdom Toll: +44-20-7660-8149
Meeting number: 1378 28 6450

Can't join the meeting?
https://collaborationhelp.cisco.com/article/WBX000029055

If you're a host, click here to view host information:
https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=e30c5b9cb97b194afb639c68010bc0a77

https://www.webex.com

Do you need help? Go to https://help.webex.com

Eventinformationen: Robert Koch Colloquium 2021 mit Petronille Bogaert (Sciensano, Brussels), Thema "Public Health Surveillance and Information"

Deutsch : Berlin Zeit

Eventstatus: Gestartet

Datum und Zeit: Mittwoch, 23. Juni 2021 16:00
Europäische Sommerzeit (Berlin, GMT+02:00)
Zeitzone ändern

Dauer: 1 Stunde 30 Minuten

Beschreibung:

Indem Sie diesem Ereignis beitreten, akzeptieren Sie die Cisco Webex Geschäftsbedingungen und Datenschutzerklärung.

Jetzt dem Event beitreten

Geben Sie für den Beitritt zu diesem Event folgende Informationen an.

Vorname:

Nachname:

E-Mail-Adresse:

Event-Passwort:

https://rki.webex.com/mw3300/mywebex/default.do?nomenu=true&siteurl=rki&service=6&rnd=0.6322803854851319&main_url=https%3A%2F%2Frki.webex.com%2Fec3300%2Feventcenter%2Fevent%2FeventAction.do%3FtheAction%3Ddetail%26%26%26EMK%3D4832534b00000005a972f84881dbd5aba071c956bc34030df5fd8a933b534c5db402d4b06de4084a%26siteurl%3Drki%26confViewID%3D197352203272331189%26encryptTicket%3DSDJTSwAAAAWxEjPgDg8wimQ3YRQYS1uPRJVg2KI-O94NTe-814kmqg2%26

Meeting am 23.02.2021

Diese Seite gibt es nicht.

Sie haben eine Internetseite des Robert Koch-Instituts (RKI) gewählt, die leider nicht oder nicht mehr existiert.

Wenn Sie links oben auf das RKI-Logo klicken, gelangen Sie zur Startseite mit der Hauptmeldung zu COVID-19 und Link zur COVID-19-Seite des RKI.

Außerdem können Sie über die horizontale Hauptnavigation, die A-Z-Module oder das Inhaltsverzeichnis am Fuß der Seite dem gewünschten Pfad folgen.

Sollten Ihnen darüber hinaus fehlerhafte Links auffallen, wären wir für einen Hinweis an das Postfach Webmaster dankbar.

Stand: 19.03.2020

https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/Berl_Mikrobiol_Ges/WebEx-Event_2021-02-23_Heinz-Zeichhardt.html

Dies ist der Cache von Google von https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/Berl_Mikrobiol_Ges/WebEx-Event_2021-02-23_Heinz-Zeichhardt.html. Es handelt sich dabei um ein Abbild der Seite, wie diese am 11. Apr. 2021 03:15:57 GMT angezeigt wurde. Die aktuelle Seite sieht mittlerweile eventuell anders aus. Weitere Informationen.

Vollständige Version Nur-Text-Version Quelle anzeigen

Tipp: Um deinen Suchbegriff schnell auf dieser Seite zu finden, drücke **Strg+F** bzw. ⌘-F (Mac) und verwende die Suchleiste.

Zugangsdaten

WebEx Konferenzschaltung

Meeting-Kennnummer (Zugriffscode): 174 614 7549
Meeting Passwort: gXgBMZe@842 (49426931 über Telefon- und Videosysteme)
Link: https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=mbfc9776fc089c7335f6ba121a2bcd690

https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:ZW5ksEwxb0EJ:https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/Berl_Mikrobiol_Ges/WebEx-Event_2021-02-23_Heinz-Zeichhardt.html+&cd=17&hl=de&ct=clnk&gl=de

Meeting am 07.06.2021

Zugangsdaten

WebEx Konferenzschaltung

Treten Sie Ihrem Webex-Meeting zum gegebenen Zeitpunkt hier bei.

Meeting beitreten
<https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m54fefe233f6305aa85cbf6078a74fe44>

Weitere Methoden zum Beitreten:

Über den Meeting-Link beitreten
https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m54fefe233f6305aa85cbf6078a74fe44

Mit Meeting-Kennnummer beitreten
Meeting-Kennnummer (Zugriffscode): 1372 80 7024
Meeting-Passwort: eNT8uWTA@64 (36888982 über Telefon- und Videosysteme)

Hier tippen, um mit Mobilgerät beizutreten (nur für Teilnehmer)
+49-619-6781-9736,,1372807024#36888982#
+<tel:%2B49-619-6781-9736,,*01*1372807024%2336888982%23*01*>
Germany
+Toll
Auf manchen Mobilgeräten müssen die Teilnehmer ein numerisches Meeting-Passwort eingeben.

Über Telefon beitreten
+49-619-6781-9736 Germany Toll
Globale Einwahlnummern <https://rki.webex.com/rki/globalcallin.php?MTID=m49903cba699988f54b5218888383c11c>

Über Videogerät oder -anwendung beitreten
Wählen Sie 1372807024@rki.webex.com <sip:1372807024@rki.webex.com>
Sie können auch 62.109.219.4 wählen und Ihre Meeting-Nummer eingeben.

Mit Microsoft Lync oder Microsoft Skype for Business beitreten
Wählen Sie 1372807024.rki@lync.webex.com
<sip:1372807024.rki@lync.webex.com>

Wenn Sie ein Gastgeber sind, klicken Sie hier <https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m1d24b4c11ee4bd631545c9476b7e4e40>, um Gastgeberinformationen anzuzeigen.

Brauchen Sie Hilfe? Gehen Sie zu https://help.webex.com

https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/RKI_virol_Sem/WebEx-Event_07-06-2021.html

Zugangsdaten

Meeting am 17.11.2021

Webex-Meeting
Meeting-Kennnummer (Zugriffscode): 137 763 3869
Meeting-Passwort: 5tbSVCJt@64 (58278258 über Telefon- und Videosysteme)
Meeting beitreten: <https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m93b6da95f92e4e60369839523d0caa17>

Hier tippen, um mit Mobilgerät beizutreten (nur für Teilnehmer)
+49-619-6781-9736,,1377633869#58278258# <tel:%2B49-619-6781-9736,,*01*1377633869%2358278258%23*01*> Germany Toll
Auf manchen Mobilgeräten müssen die Teilnehmer ein numerisches Meeting-Passwort eingeben.

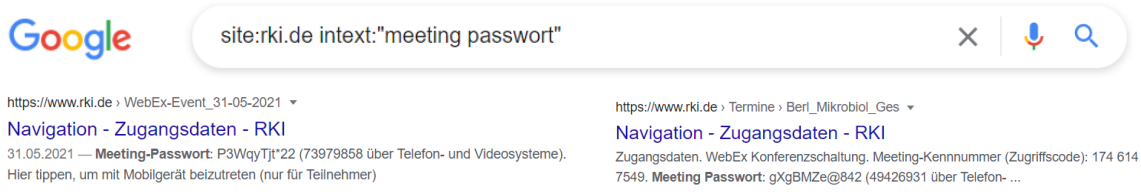
Über Telefon beitreten
+49-619-6781-9736 Germany Toll
Globale Einwahlnummern <https://rki.webex.com/rki/globalcallin.php?MTID=m77af84cf4dab912e88b29d56249f52fc>

Über Videogerät oder -anwendung beitreten
Wählen Sie 1377633869@rki.webex.com
Sie können auch 62.109.219.4 wählen und Ihre Meeting-Nummer eingeben.

Mit Microsoft Lync oder Microsoft Skype for Business beitreten
Wählen Sie 1377633869.rki@lync.webex.com

Benötigen Sie Hilfe? Gehen Sie zu >> http://help.webex.com

https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:PGN9jYIdYc4J:https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/Berl_Mikrobiol_Ges/Webex-Meeting_17-11-2020.html+&cd=6&hl=de&ct=clnk&gl=de



Zugangsdaten

Meeting am 31.05.2021

Treten Sie Ihrem Webex-Meeting zum gegebenen Zeitpunkt hier bei.

Meeting beitreten
<https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m2ddeb4bf9ce7cafa3a8f359b45f3285f>

Weitere Methoden zum Beitreten:

Über den Meeting-Link beitreten
https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m2ddeb4bf9ce7cafa3a8f359b45f3285f

Mit Meeting-Kennnummer beitreten
Meeting-Kennnummer (Zugriffscode): 137 120 7665
Meeting-Passwort: P3WqyTjt*22 (73979858 über Telefon- und Videosysteme)

Hier tippen, um mit Mobilgerät beizutreten (nur für Teilnehmer)
+49-619-6781-9736,,1371207665#73979858#
+<tel:%2B49-619-6781-9736,,*01*1371207665%2373979858%23*01*>
Germany
+Toll
Auf manchen Mobilgeräten müssen die Teilnehmer ein numerisches Meeting-Passwort eingeben.

Über Telefon beitreten
+49-619-6781-9736 Germany Toll
Globale Einwahlnummern <https://rki.webex.com/rki/globalcallin.php?MTID=m4365e8463b81e7ed701603265d7b42f0>

Über Videogerät oder -anwendung beitreten
Wählen Sie 1371207665@rki.webex.com <sip:1371207665@rki.webex.com>
Sie können auch 62.109.219.4 wählen und Ihre Meeting-Nummer eingeben.

Mit Microsoft Lync oder Microsoft Skype for Business beitreten
Wählen Sie 1371207665.rki@lync.webex.com
<sip:1371207665.rki@lync.webex.com>

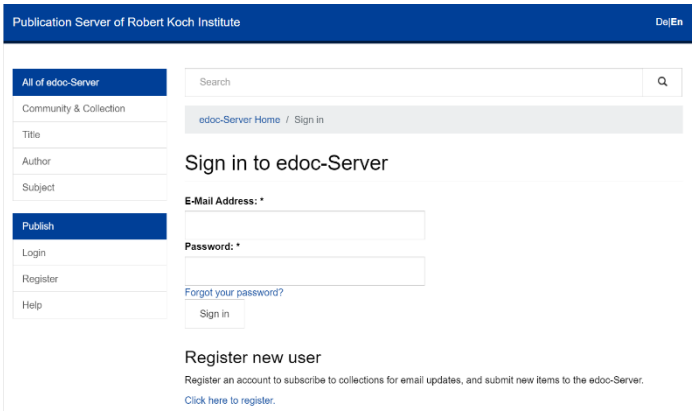
Wenn Sie ein **Gastgeber** sind, klicken Sie hier https://rki.webex.com/rki/j.php?MTID=m9e48ba27c341303d00ede3eaaa781dbb> , um Gastgeberinformationen anzuzeigen.

https://www.rki.de/SharedDocs/Termine/DE/RKI_virol_Sem/WebEx-Event_31-05-2021.html

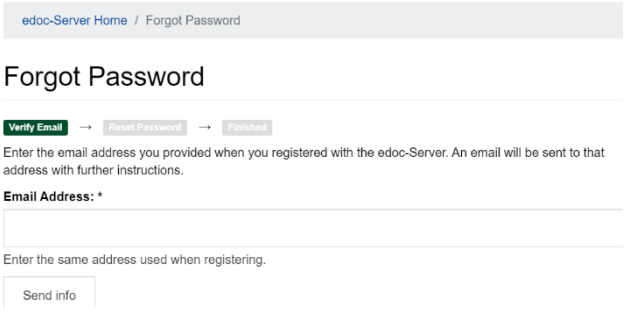
Die gezielte Suche nach “Meetings“ hat die Zugangsdaten zu vielen Webex-Meetings ergeben. In einigen Fällen ist nicht erkennbar, ob sie überhaupt für die Öffentlichkeit bestimmt sind, man kann sich aber trotzdem einwählen und teilnehmen. Wenn man dem Einladungslink folgt, kommt man auf eine Seite mit diesem Anmeldungsfenster:

Durch die bereits ermittelten Daten der Mitarbeiter, ist es möglich sich missbräuchlich als Mitarbeiter einzuwählen und Informationen zu erhalten, die nicht für die Öffentlichkeit bestimmt sind.

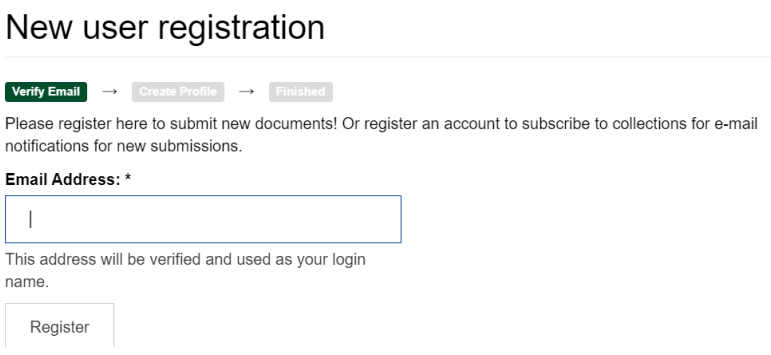
Login/Sign in edoc-Server



https://edoc.rki.de/password-login;jsessionid=CCA0284A712341809C40513EEF621235?locale-attribute=en



https://edoc.rki.de/forgot

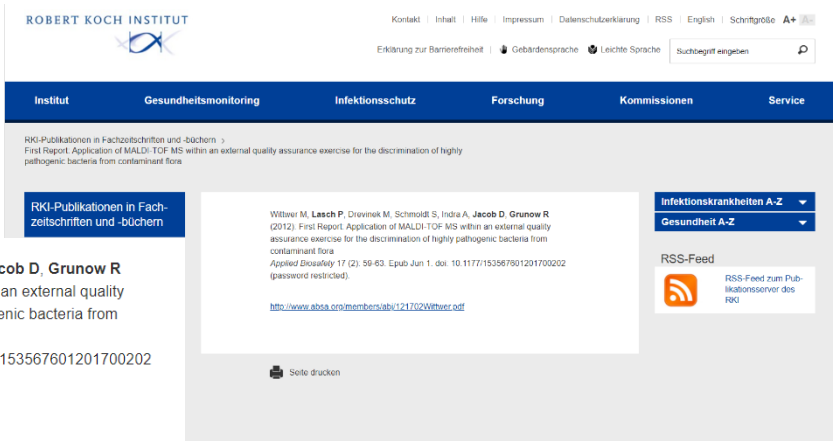


https://edoc.rki.de/register

Deutscher Elektronischer Sequenzdaten-Hub

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/DESH/Spezifikation-Upload.pdf?__blob=publicationFile

Passwortgeschützte Publikationen



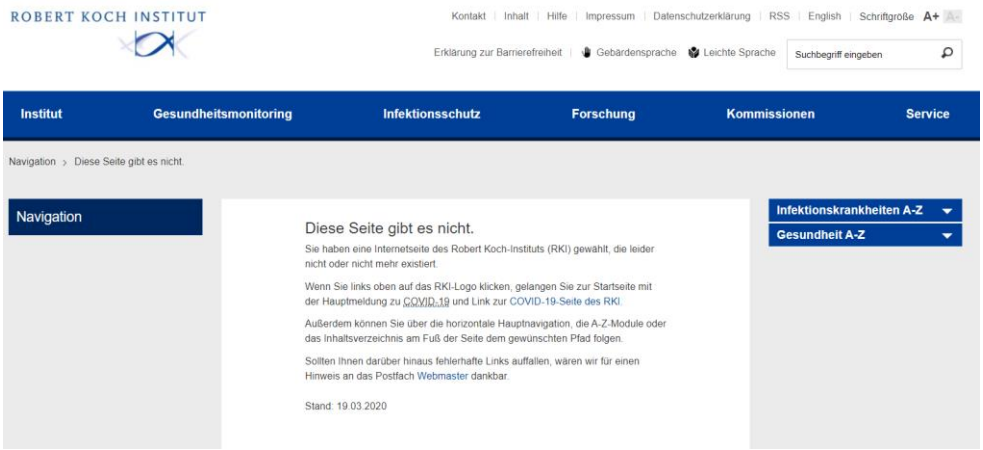
Wittwer M, **Lasch P**, Drevinek M, Schmoldt S, Indra A, **Jacob D**, **Grunow R** (2012): First Report: Application of MALDI-TOF MS within an external quality assurance exercise for the discrimination of highly pathogenic bacteria from contaminant flora
Applied Biosafety 17 (2): 59-63. Epub Jun 1. doi: 10.1177/153567601201700202 (password restricted).

http://www.absa.org/members/abj/121702Wittwer.pdf

https://www.rki.de/SharedDocs/Publikationen/DE/2012/W/Wittwer_M.html?nn=2384400&cms_abstrakt=true

Evaluation der Corona-Warn-App

https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/WarnApp/Evaluation_Privatsphaere.pdf?__blob=publicationFile



Zugriff: 21.06. 15:35

Diese Seite ist auch nicht im Cache zu finden.

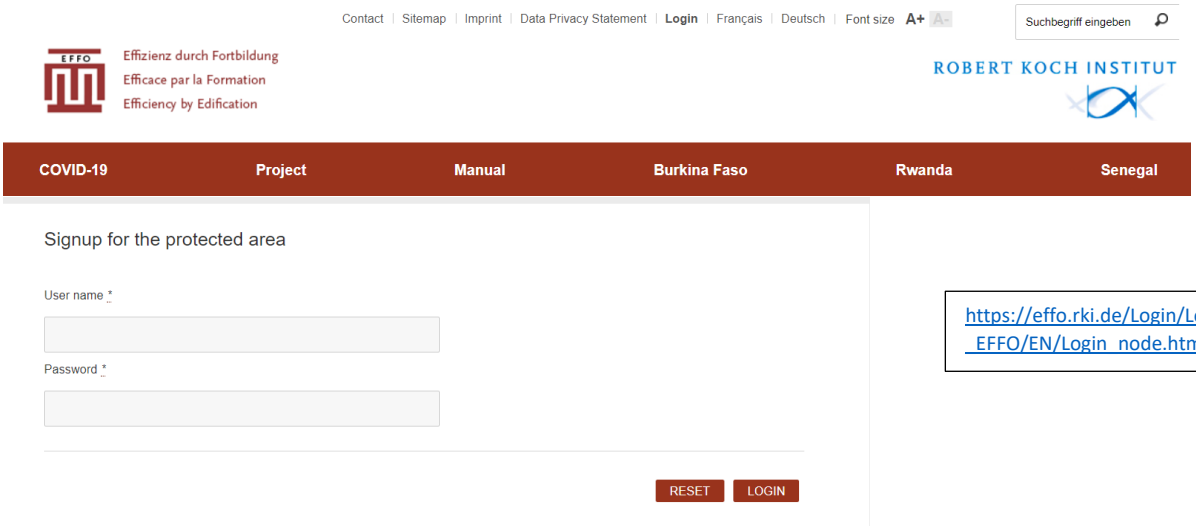
https://www.rki.de › NAVKO › Berichte › Bericht_2015_en

Bericht der Nationalen Verifizierungskommission ... - RKI

Login at "http://workspace.who.int/sites/EURORVC" using the **password** provided by WHO secretariat to. NVC chairperson and EPI manager. 3. Click on ...

Effo-Login

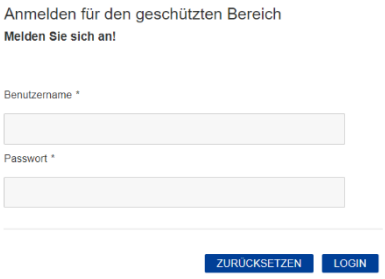
geschützter Bereich

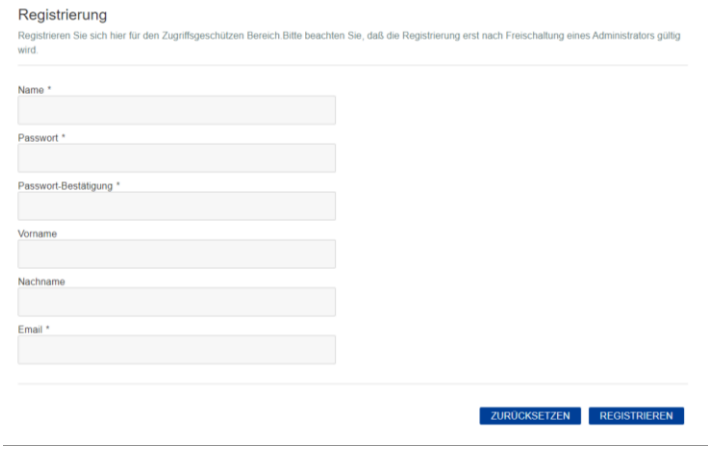


https://effo.rki.de/Login/Login_EFFO/EN/Login_node.html

Registrierung geschützter Bereich:

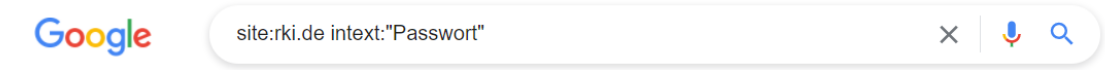
Seite des RKI:





Anmeldung:

https://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:eCAr2zYoQhMJ:https://www.rki.de/Login/Login/Login_node.html+&cd=3&hl=de&ct=clnk&gl=de



https://edoc.rki.de › forgot

Passwort vergessen - Robert Koch-Institut

Passwort vergessen. E-Mail-Adresse verifizieren; →; **Passwort** neu setzen; →; Fertig. Geben Sie die E-Mail-Adresse ein, mit der Sie sich registriert haben.

https://grippeweb.rki.de › GetPassword

Passwort vergessen - GrippeWeb - RKI

Sie sind hier: **Passwort** vergessen. GrippeWeb - **Passwort** vergessen. E-Mail: Copyright © Robert Koch-Institut. Alle Rechte vorbehalten, soweit nicht ...

https://influenza.rki.de › NewPasswd

RKI (Arbeitsgemeinschaft Influenza): Passwort vergessen

Passwort vergessen. Wenn Sie Ihr **Passwort** vergessen oder als AGI-Arzt noch keine Benutzerkennung erhalten haben, kontaktieren Sie bitte die AGI-Hotline: ...
Du hast diese Seite am 19.06.21 besucht.

https://grippeweb.rki.de › Faq

Häufig gestellte Fragen - GrippeWeb - RKI

Welche Bedeutung hat das Freifeld „Spitzname" bei den Basisdaten? Was ist mein Benutzername und was ist mein **Passwort**? Wie benutze ich mein **Passwort**?

https://www.rki.de › DESH › Spezifikation-Upload PDF

DESH: Spezifikation der Bereitstellung über REST-API - RKI

27.04.2021 — Mit Hilfe des Accounts (der Benutzername/**Passwort**-Kombina- tion) kann ein Access-Token angefordert werden, welcher zur Authentifizierung ...
Du hast diese Seite 2 Mal aufgerufen. Letzter Besuch: 20.06.21

https://www.rki.de › Infekt › Blut › Aktuell › epiblut

Aktuelle Meldebögen - Meldeadresse - RKI

Für den verschlüsselten Transfer ist ein **Passwort** erforderlich. Blutspendeeinrichtungen, denen vom RKI noch kein **Passwort** zugesendet wurde, melden sich ...

https://influenza.rki.de › Secure › Login › Faq › Faq

RKI (Arbeitsgemeinschaft Influenza): Login

Arbeitsgemeinschaft Influenza - Anmeldung. Benutzername: *. **Passwort**: *. Zugangsdaten speichern. **Passwort** vergessen?

https://grippeweb.rki.de › Instruction

Wie funktioniert GrippeWeb? - RKI

Da geht so: Sie registrieren sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und einem **Passwort** und bekommen dann von uns innerhalb von 20 min eine E-Mail zugeschickt.

https://www.rki.de › Infekt › Blut › Hinweise › A... PDF

Anleitung zum Datentransfer - RKI

Geben Sie dazu bitte Ihre Kontaktdaten ein. Bitte klicken Sie auf. „Bereitstellen". Wichtig! An diese Email-. Adresse wird das **Passwort** zur Authentifizierung.
Du hast diese Seite am 19.06.21 besucht.

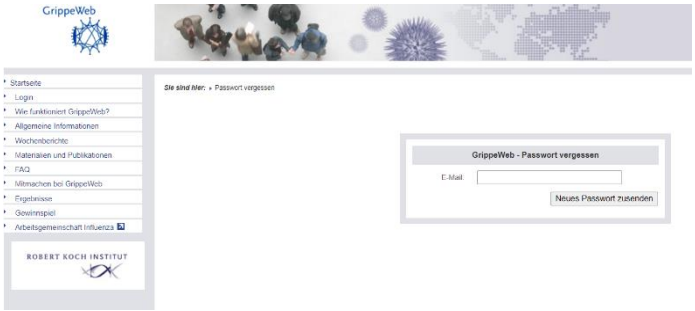
https://grippeweb.rki.de › Register

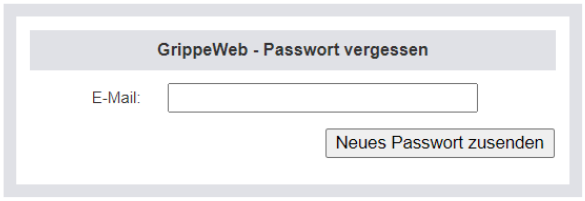
Mitmachen bei GrippeWeb - RKI

Passwort (Wiederholung):. Bitte übertragen Sie die links angezeigte fünfstellige Zahlen- und Buchstabenkombination in das Eingabefeld rechts.

Grippe Web

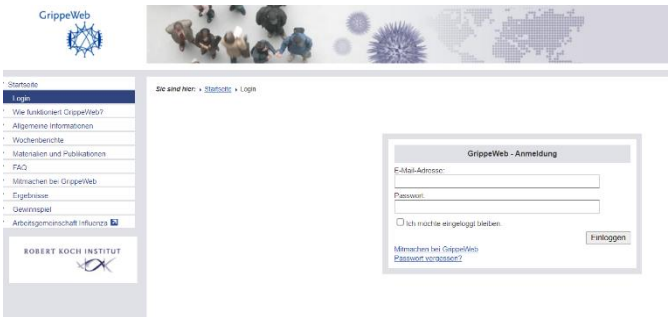
Passwort vergessen





https://grippeweb.rki.de/GetPassword.aspx

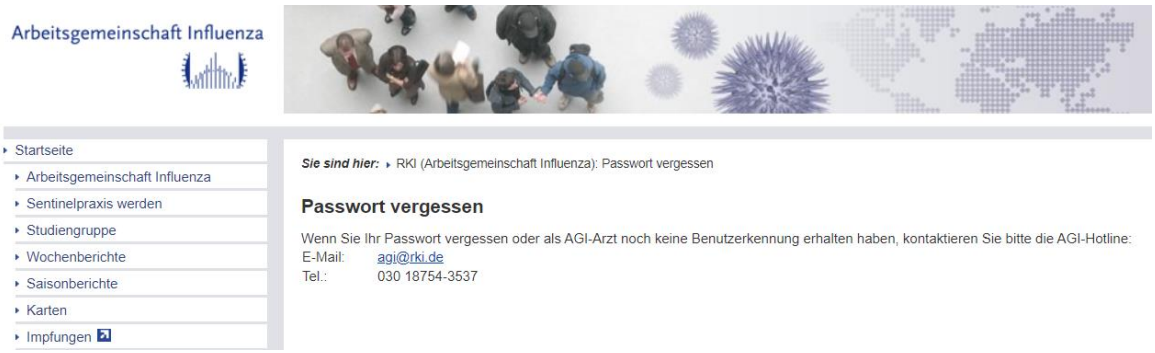
Login



https://grippeweb.rki.de/Secure/Login.aspx

Neues Passwort

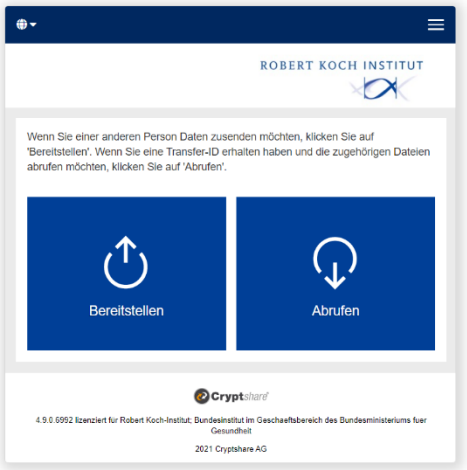
https://influenza.rki.de/NewPasswd.aspx



Datentransfer

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Blut/Transfusionsmedizin/Hinweise/Anleitung_Datentransfer.pdf?__blob=publicationFile

https://austausch.rki.de/Start?0



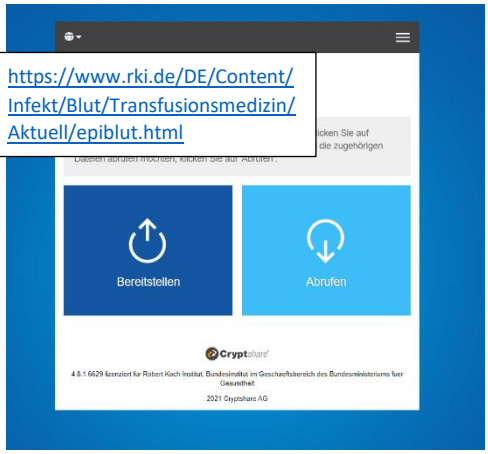
Meldeadresse

Die Übermittlung der Meldungen gemäß §22 TFG erfolgt ausschließlich über die datenschutzkonforme verschlüsselte CRYPTShare-Plattform des Robert Koch-Instituts (https://austausch.rki.de) an die Email-Adresse ritters@rki.de.

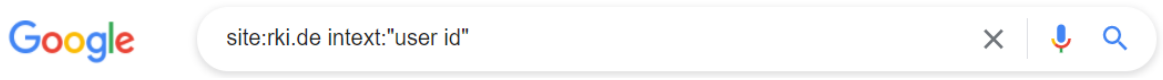
Für den verschlüsselten Transfer ist ein Passwort erforderlich. Blutspendeeinrichtungen, denen vom RKI noch kein Passwort zugesendet wurde, melden sich bitte unter epiblut@rki.de

Weitere Informationen

» Anleitung zum Datentransfer (PDF, 863 KB, Datei ist nicht barrierefrei)



Mit Google-Hacking-Abfragen nach Seiten des RKI, die passwortgeschützt sind bzw. ein Login erfordern, erhält man einige Ergebnisse. Insbesondere der geschützte Bereich des RKI und die internen Mitarbeiteranmeldeseiten sollten besser verborgen sein, da Passwörter durchaus von Profis entschlüsselt werden können und dann ist der Zugriff zu einfach. Besonders vor dem Hintergrund, dass einige der RKI Mitarbeiteremailadressen bereits von Datenleaks betroffen waren, sollte hier besser geschützt werden.

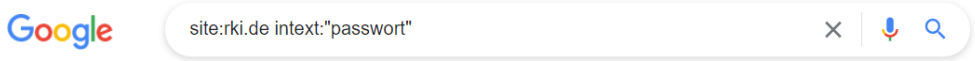


https://edoc.rki.de › bitstream › handle PDF

Partnering for enhanced digital surveillance of ... - edoc

von B Rath · 2019 · Zitiert von: 8 — is accompanied by the assessor's (ie, healthcare provider's) **user ID**, audit trail, geomapping, and time stamps. Once data are entered.

https://edoc.rki.de/bitstream/176904/6313/Partnering%20for%20enhanced%20digital%20surveillance%20of%20influenza%E2%80%90like%20disease%20and%20the%20effect%20of%20antivirals%20and%20vaccines%20%28PEDSIDEA%29.pdf?sequence=1&isAllowed=y



https://www.rki.de › WebEx-Event_07-06-2021

Navigation - Zugangsdaten - RKI

Mit Meeting-Kennnummer beitreten. Meeting-Kennnummer (Zugriffscode): 1372 80 7024. Meeting-**Passwort**: eNT8uWTA@64 (36888982 über Telefon- und ...

https://grippeweb.rki.de › GebSprache

Gebärdensprache - GrippeWeb - RKI

Zuerst brauchen Sie bei GrippeWeb ein Konto. Dafür müssen Sie sich mit Ihrer E-Mail-Adresse und einem **Passwort** registrieren und bekommen dann von uns ...

https://www.rki.de › Infekt › Blut › Aktuell › epiblut

Aktuelle Meldebögen - Meldeadresse - RKI

Für den verschlüsselten Transfer ist ein **Passwort** erforderlich. Blutspendeeinrichtungen, denen vom RKI noch kein **Passwort** zugesendet wurde, melden sich ...

https://www.rki.de › Forschung › Service › Service_node

Krankenhaushygiene - Forschung - Service - RKI

Passwort des Mitgliederbereichs "Regionale Netzwerke". Kontakt: Robert Koch-Institut Sekretariat Fachgebiet „Angewandte Infektions- und Krankenhaushygiene" ...

https://ars.rki.de › Content › Secure › Login

ARS - Antibiotika Resistenz Surveillance

Intern. StartseiteIntern. Intern. Anmelden. Benutzername: *. **Passwort**: *. Zugangsdaten speichern. nach oben. Seite drucken. Projekt · Organisation · Methoden ...

https://influenza.rki.de › Secure › Login › Faq › Faq

RKI (Arbeitsgemeinschaft Influenza): Login

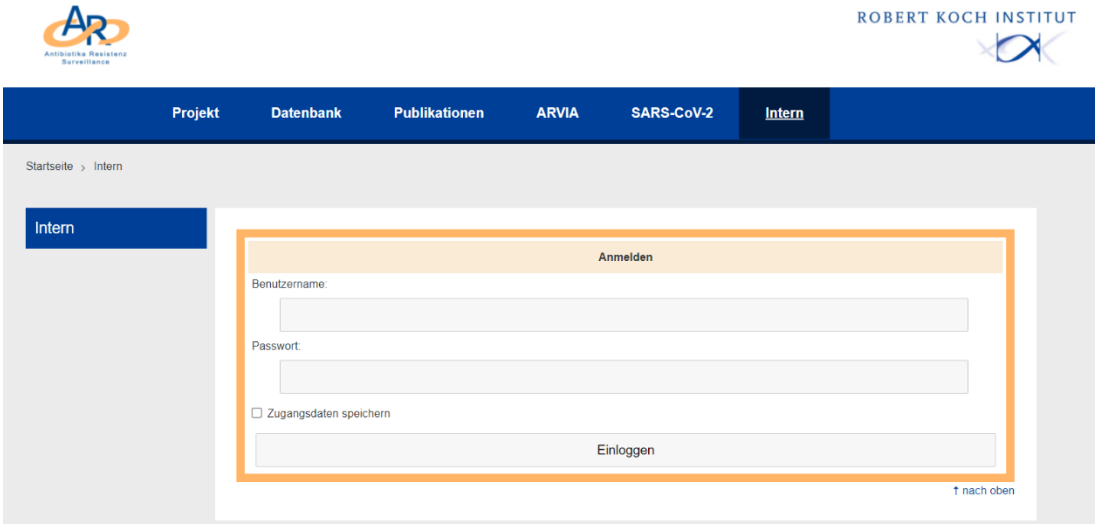
Arbeitsgemeinschaft Influenza - Anmeldung. **Benutzername**: *. Passwort: *. Zugangsdaten speichern. Passwort vergessen?

https://ars.rki.de › Content › Secure › Login

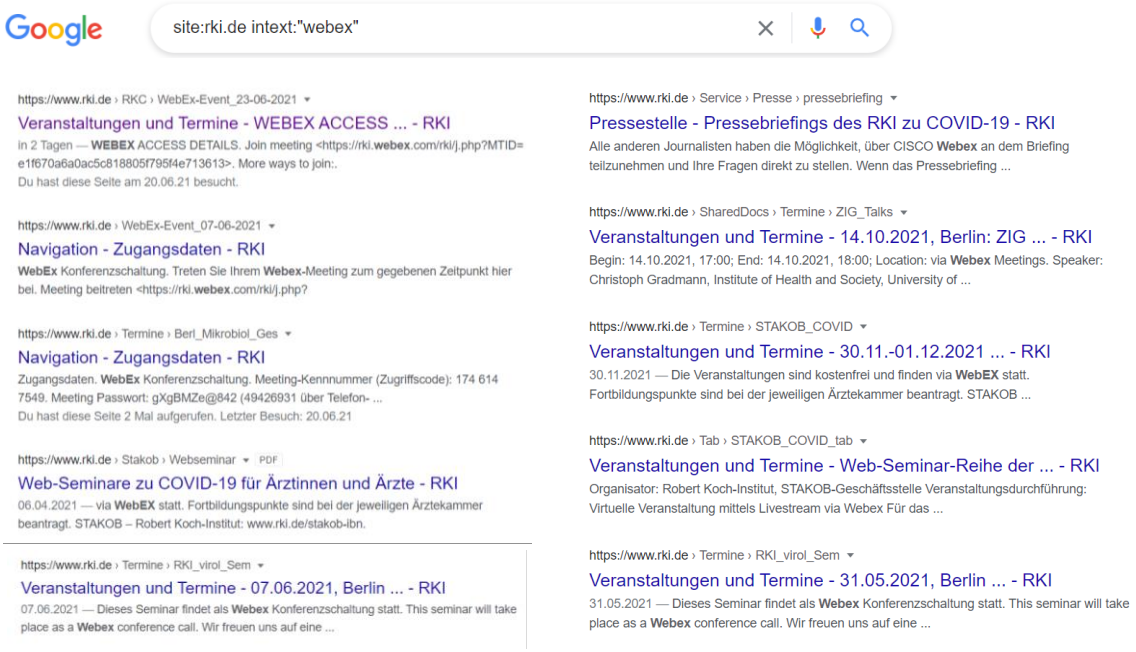
ARS - Antibiotika Resistenz Surveillance

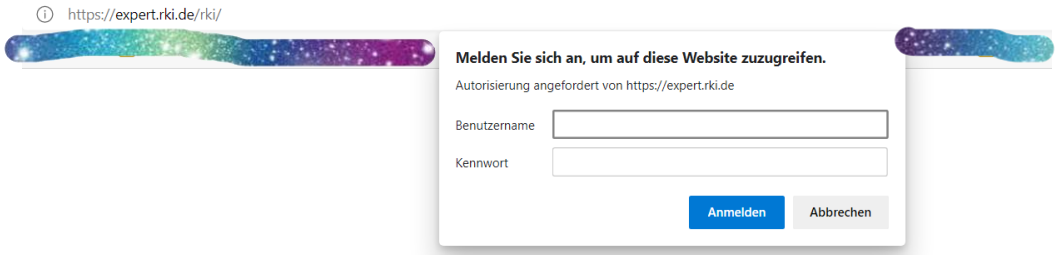
Intern. StartseiteIntern. Intern. Anmelden. **Benutzername**: *. Passwort: *. Zugangsdaten speichern. nach oben. Seite drucken. Projekt · Organisation · Methoden ...

ARS

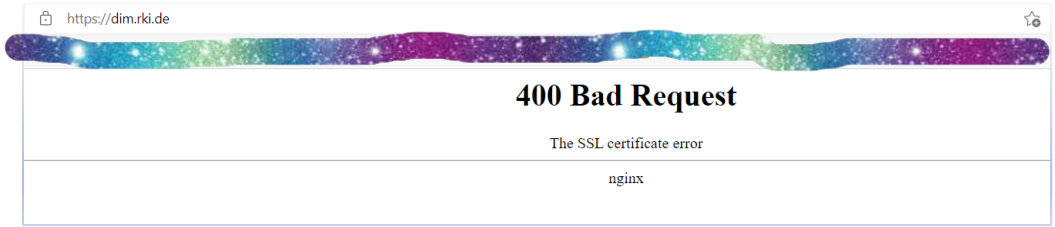


https://ars.rki.de/Content/Secure/Login.aspx

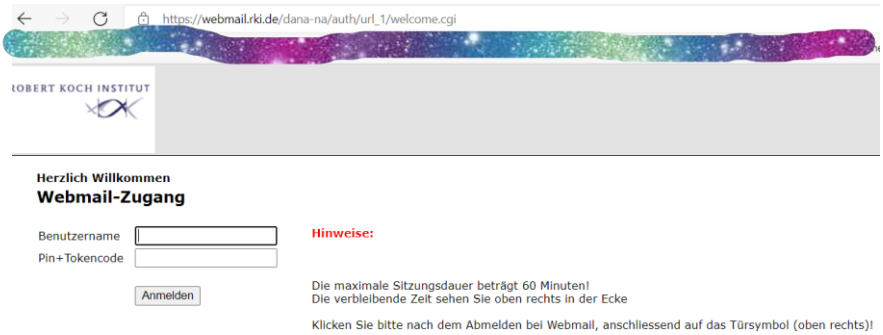




Stand: 16.06.2021 19:36



Stand: 16.06.2021 19:35



Stand: 22.06.2021 14:49

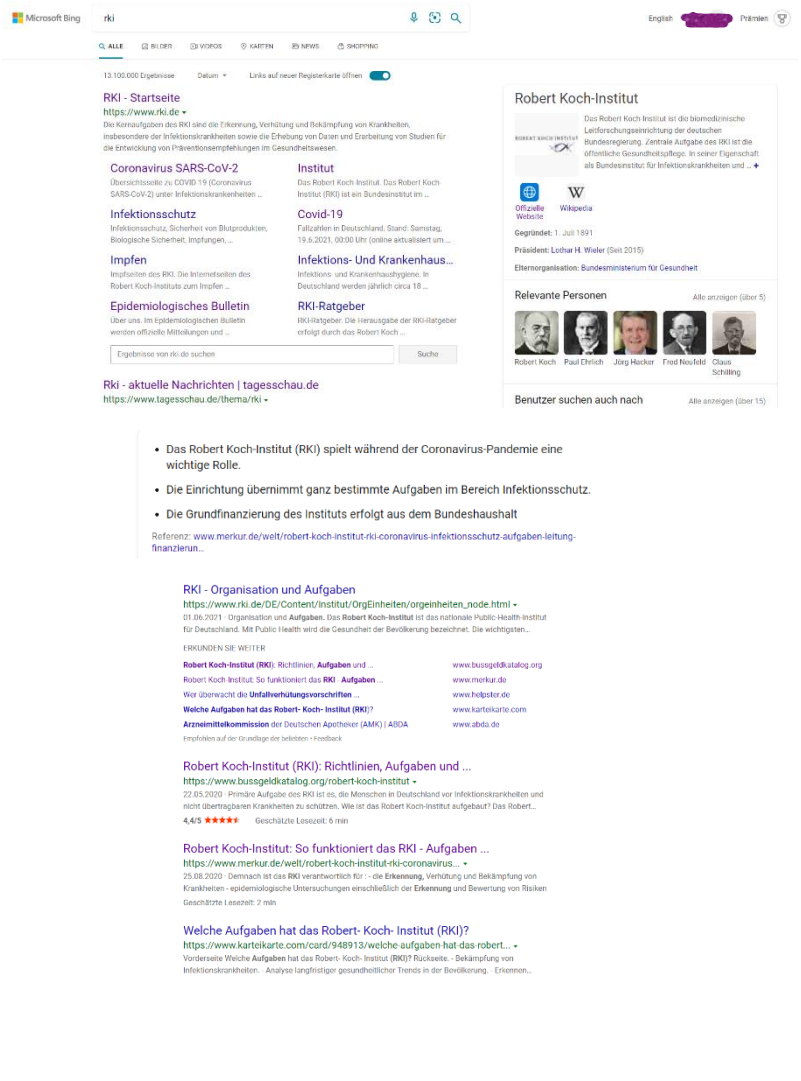
Beim Vergleich der Treffer bzw. Trefferlisten der Suchmaschinen Bing, Google, Yahoo und Duck Duck Go ist auffällig, dass bei der Suche nach dem Begriff „RKI“, die Ergebnisse sehr ähnlich waren und zwar hauptsächlich die RKI eigene Webseite. Schränkt man die Suche jedoch durch präzisere Abfragen ein, gehen die Ergebnisse auseinander.

Google: Ergebnisse weiter hauptsächlich zur RKI eigenen Webseite

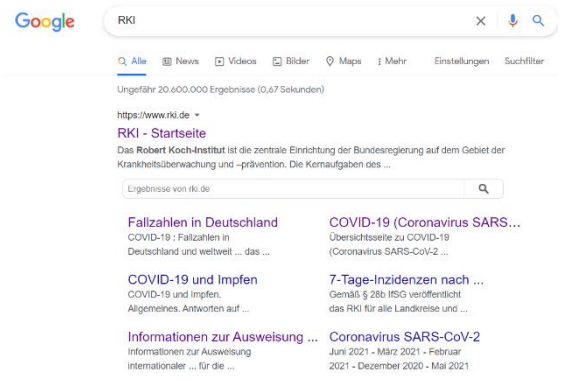
Yahoo: ähnlich wie Google

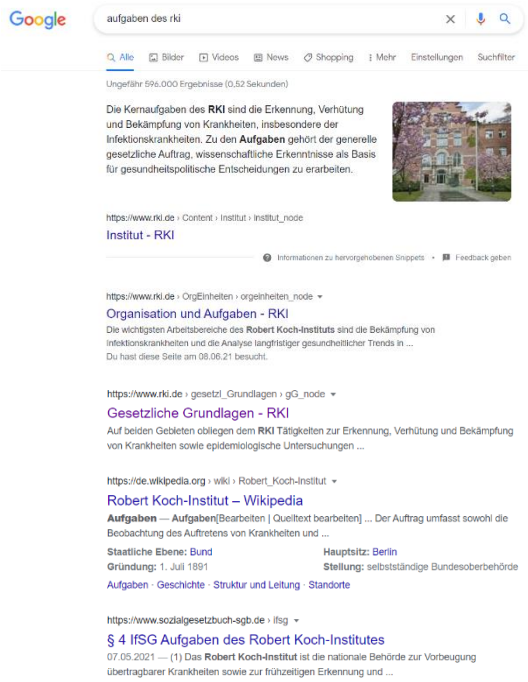
Bing und DuckDuckGo: übereinstimmende Treffer, die aber nicht auf die RKI Webseite führten, sondern eher auf aktuelle Meldungen von anderen Seiten (Zeitungen, TV-Nachrichten)

Bing:

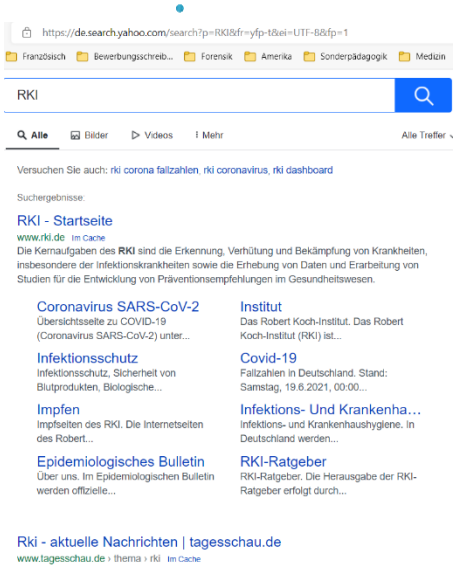


Google:

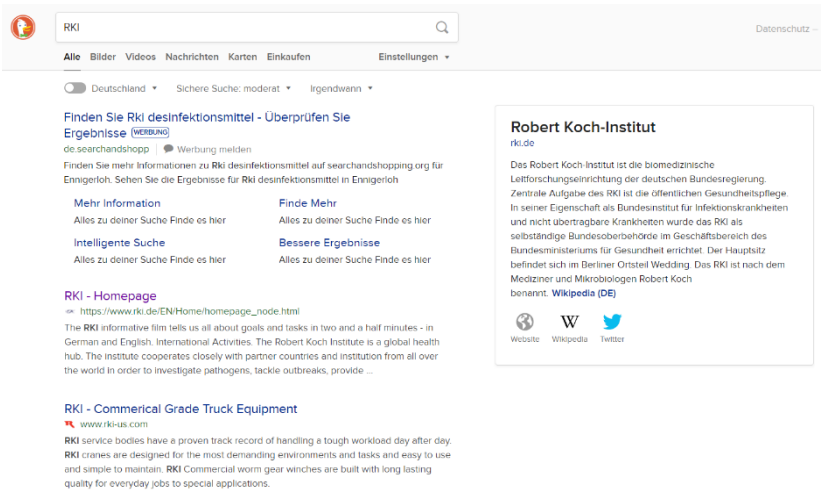


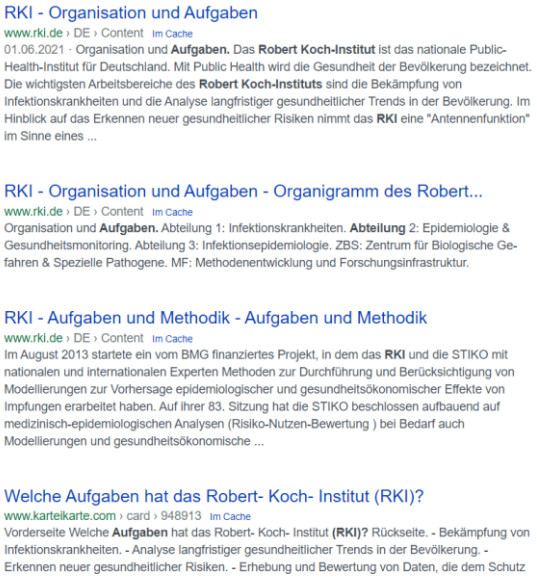


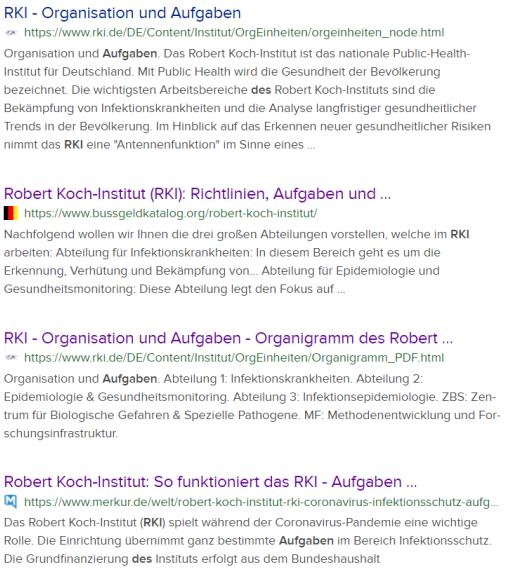
Yahoo!:



DuckDuckGo







1.7 Aspekt der Personalisierung

Bei der Recherche haben wir festgestellt, dass unterschiedliche Personen mit unterschiedlichen Geräten und auf unterschiedlichen Betriebssystemen ganz unterschiedliche Ergebnisse bei ihren Abfragen erhalten.

Nach meiner Recherche über den Skandal um Herrn Dr. Heinz Ellerbrok, wurde mir z.B. bei einfachen Google-Anfragen zu seinem Namen, als erste Treffer Seiten angezeigt, die sich mit dem Interessenkonflikt beschäftigten, während meine Gruppenmitglieder z.B. sein LinkedIn-Profil angezeigt bekommen oder Seiten zu seinen RKI-Publikationen.

Die Suchmaschinen filtern ihre Ergebnisse nach den „Interessensgebieten“ der Suchenden und so besteht bei Recherchen schnell die Gefahr, dass man in eine „Bubble“ gerät und nur noch Ergebnisse zu einem Thema erhält.

1.8 Fazit

Wir waren sehr überrascht, wie viele sensible Informationen wir mithilfe unserer Tools, normalen Google Abfragen und Google Hacking Abfragen, sowie bei unserer Recherche im Darknet gefunden haben.

Unserer Meinung nach müssen die Mitarbeiter besser geschützt werden, indem das RKI die Telefonnummern und Email-Adressen nicht mehr veröffentlicht und stattdessen eine oder mehrere zentrale Telefonnummern und eine oder mehrere zentrale Email-Adressen einrichtet. Zudem sollten keine Fotos von den Mitarbeitern mit Namen oder sonstigen Zuordnungskriterien wie Abteilungen etc. veröffentlicht werden.

Gleichzeitig ist es erforderlich, die Mitarbeiter noch einmal über den Umgang mit ihren persönlichen Daten im Internet aufzuklären, um zu verhindern, dass sie sich selbst zur Zielscheibe machen, indem sie sich im Telefonbuch mit Adresse veröffentlichen lassen oder auf LinkedIn oder StayFriends zu viele private Informationen preisgeben. Viele von ihnen sind bei den genannten Plattformen mit ihren RKI-Email-Adressen registriert. Damit bringen sie nicht nur sich, sondern auch das RKI in die Gefahr, dass Angreifer durch Datenleaks der Email-Adressen an geheime Informationen des RKI gelangen.

Um einen solchen Vorfall zu verhindern, könnte man beispielsweise einen Mitarbeiter dazu berufen, seine Kolleg*innen in Fragen zum Umgang mit privaten/beruflichen Daten zu beraten.

2.1 Einleitung SEO

Die Analyse greift zuerst die Besonderheiten der RKI Webseite auf und stellt diese genauer vor. So ist das außergewöhnliche Backlinkingprofil der Seite als ein entscheidender Rankingfaktor anzusehen. Daneben ist der Punkt "Trust and Authority" der Seite wichtig. Wie die Seite in diesen Kontext von Google Algorithmus bewertet wurde, bleibt spekulativ. An dieser Stelle sei nur auf die “Search Quality Evaluator Guidelines” verwiesen, welche von Google veröffentlicht wurden und so genannten Ratern zur händischen Bewertung von Webseiten dienen.[1] Da dies aber ein wichtiger Aspekt ist, wird dieser kurz angeschnitten.

Nach einem allgemeineren Teil folgt dann eine detaillierte Analyse eines ausgewählten Suchbegriffs, mit welchen klassische SEO-Optimierungen aufgegriffen werden. Dabei wurde wie folgt vorgegangen:

- Ist-Analyse
- Ausführliche Keywordrecherche & Contenterstellung
- HTML-Optimierungen
- URL Anpassungen
- Interne Verlinkung und externe Verlinkung

Es wurden für diese Analyse auch Themen bewusst ausgespart. Beispielsweise hätte auch eine genauere Aufbereitung der internen Verlinkung erfolgen können. Dies wurde bewusst aufgrund des Umfangs ausgelassen. Aufgegriffen werden aber noch drei allgemeine Onpage Themen, da diese sich durch die Seiten ziehen:

- Das Linkattribut rel=nofollow
- Page Speed
- Architektur der Webseite

Da die Qualität der externen Verlinkung hoch ist, wird dies kürzer gehalten. Abschießend gibt es ein Fazit und eine kurze Übersicht zu den verwendeten Tools.

2.2.1 Webseite des RKI

Aufgrund der besonderen Stellung des RKI während der aktuellen Corona-Pandemie, ist die Webseite des RKI recht außergewöhnlich. So hat diese aufgrund der Pandemie eine sehr hohe Sichtbarkeit erlangt (Vgl. Abbildung 3) und zeichnet sich aktuell durch ein besonderes Backlinkprofil aus (Vgl. Abbildung 7). Als ein staatliches Institut im Gesundheitsbereich besitzt die Webseite mit ihren Informationen entsprechendes Vertrauen und Ansehen für Gesundheitsinformationen, welches für das Ranking selber ausgesprochen wichtig ist [2] und erfüllt darüber hinaus die vier Kriterien für "High Quality Pages" laut Google. Wenn man die Backlinks als eine Art Kennzahl für Vertrauen versteht, kann man am Backlink-Profil erkennen, dass dies für automatische Bewertung durch eine Suchmaschine vorteilhaft sein muss.

[1] Die so genannten "Search Quality Evaluator Guideline" sind bis November 2015 nur in Auszügen bekannt gewesen und wurden am 19.11.2015 offiziell von Google veröffentlicht. In der aktuellen Version von 2020 ist das Dokument 175 Seiten lang.

[2] Google Search "Search Quality Evaluator Guidelines"(2020): S.10 "Health and Safety"

4.1 Characteristics of High Quality Pages

High quality pages exist for almost any beneficial purpose, from giving information to making people laugh to expressing oneself artistically to purchasing products or services online.

What makes a **High** quality page? A **High** quality page should have a beneficial purpose and achieve that purpose well. In addition, **High** quality pages have the following characteristics:

- *High level of Expertise, Authoritativeness, and Trustworthiness (E-A-T).*
- A satisfying amount of high quality MC, including a descriptive or helpful title.
- Satisfying website information and/or information about who is responsible for the website. If the page is primarily for shopping or includes financial transactions, then it should have satisfying customer service information.
- Positive website reputation for a website that is responsible for the MC on the page. Positive reputation of the creator of the MC, if different from that of the website.

Abbildung 1 Google (2020) S.20 "Characteristics of High Quality Pages"

Das RKI generiert aufgrund seiner Forschungsaktivität kontinuierlich Inhalte. Laut eigener Auskunft sind in 2020 allein 691 Artikel durch das RKI veröffentlicht worden.[3] Darüber hinaus generiert das RKI auch durch seine alltägliche Aktivität fortwährend Inhalte.

Teile des Contents liegen in Deutsch und Englisch vor, da das RKI sowohl für ausländische Forscher als auch Medien eine Informationsquelle darstellt. Die Seite ist selbstverständlich responsiv.

2.2.2 Sichtbarkeit der Webseite des RKI

Die Webseite des RKI gehört laut SEMrush zu den Top100 Webseiten im deutschsprachigen Internet. Damit die kontextuelle Einordnung verständlicher wird, wurden beispielhaft vier weitere Rankings von bekannten Webseiten hinzugenommen. Da Google seit Mai 2019 die Strategie "Mobile First" für das organische Suchergebnis vollständig umgesetzt hat, werden die Rankings für Desktop und Mobile getrennt aufgeführt.[4][5]

Aktuell gibt es nur zwei Webseiten, die mehr als 100 Millionen Aufrufe pro Monat in Deutschland generieren. 30 Seiten generieren zwischen 20-100 Millionen Aufrufe. Es wird deutlich, dass dem RKI als Informationsquelle zu medizinischen Themen aufgrund der Corona-Pandemie eine zentrale Rolle zu kommt. Es fällt darüber hinaus auf, dass es von den staatlichen Webseiten, die sichtbarste Webseite ist.

Webseite	SEMrush-Rang (Desktop)	SEMrush-Rang (Mobile)	Aufrufe (Desktop) in Millionen (M)	Aufrufe (Mobile) in Millionen (M)
wikipedia.org	1	1	794,4 M	669 M
amazon.de	2	2	304,6 M	235 M
netdoktor.de	37	39	19 M	16,9 M
apotheken-umschau.de	63	56	13,67 M	12,7 M
rki.de	67	64	12,6 M	11,4 M

Abbildung 2 5 ausgewählte Webseiten TOP100 deutschsprachiges Internet[6]

[3] Robert-Koch-Institut "Publikationssuche" (2021); Stand: 21.06.2021

[4] Brockbank, James "Google Mobile Frist Index und Indexing: Einfache Erklärung und Antworten" (2020)

[5] Indig, Kevin "Google Mobile -First-Indexing: Das sollten SEO-Experten beachten (2021)

[6] Details im Anhang; Stand: 23.06.2021

Welche Bedeutung dieses Ranking hat, muss auch im Kontext der folgenden Klagen gesehen werden, weswegen die Rankings von netdoktor.de und apotheken-umschau.de auch aufgegriffen wurden:

Im Rahmen der Pandemiebekämpfung hat das Bundesgesundheitsministerium eine Kooperation mit Google vereinbart.[7] Es sollten zusätzliche Infoboxen ins Suchergebnis eingeblendet werden. Nach Abschluss der Kooperation kam es seitens des Burda Verlags (netdoktor.de) und des Wort & Bild Verlags (apotheken-umschau.de) zu Klagen. Der Klage des Burdas Verlag wurde vor dem Landgericht München stattgeben.[8] Aktuell klagt der Burda Verlag gegen das grundsätzliche Informationsangebot staatlicher Institutionen im Zusammenhang mit Gesundheitsinformationen. Die Webseite des RKIs ist aktuell das sichtbarste staatliche Informationsangebot zu Gesundheitsthemen im deutschsprachigen Google Suchergebnis.

2.2.3 Übersicht organischer Traffic

Besonders durch die Corona Pandemie hat die Webseite des RKIs an Sichtbarkeit gewonnen. So gehören die Suchbegriffe rund um das Coronavirus zu den Suchbegriffen mit sehr hohen Suchvolumen. Entsprechend hat sich der Traffic seit Pandemie-Beginn entwickelt (siehe Abbildung 3).

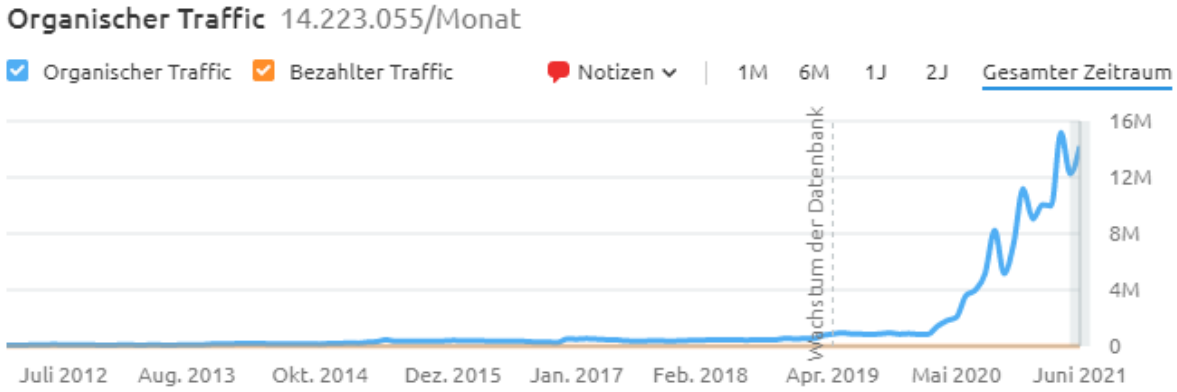


Abbildung 3 Entwicklung des organischen Traffics seit 2012[9]

Aktuell rankt die Seite des RKIs im deutschsprachigen Web zu 136.006 Suchbegriffen im Google Suchergebnis, welche für den Desktop von 12,6 Millionen Aufrufe und 11,4 Millionen auf mobilen Geräten generieren (siehe Abbildung 2). Besonders viel Traffic generieren die Ergebnisse auf der ersten Suchergebnisseite bei Google Position 1-10). Von den 136.006 Suchbegriffen ranken 9,93% im Desktopbereich auf den Positionen 1-3 und 11,41% auf den Positionen 4-10. 43,38% sind auf den Positionen 51-100 indexiert.

[7] Ballweber, Jan "Nationales Gesundheitsportal soll sichtbarer werden" (2020)

[8] Sterz, Christoph "Kooperation mit Gesundheitsministerium untersagt" (2021)

[9] Screenshot SEMrush 15.6.2021

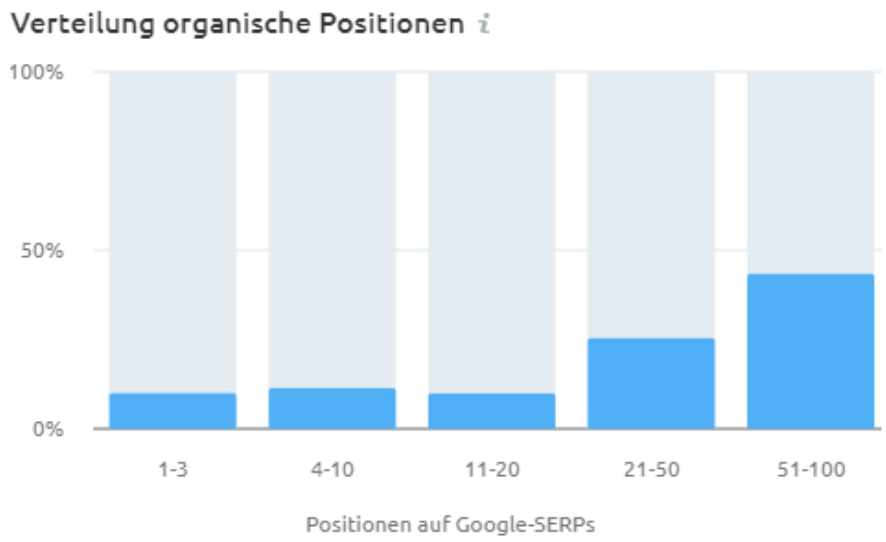


Abbildung 4 Verteilung der organischen Positionen Desktop[10]

Im mobilen Suchergebnis von Google ranken hingegen nur 12.300 Suchbegriffe, wovon 37,56% für die Position 1-3 und 35,3% Position auf der 4-10.[11]

Abbildung 5 Verteilung der organischen Positionen Mobile[12]

Die mobilen Suchbegriffe machen nur ca. 10% der Suchbegriffe im Vergleich zum Desktop aus, generieren aber fast gleich viel Traffic. Hier gibt es Indizien, dass viele Rankings im Desktopbereich nahezu irrelevant für das Generieren von Traffic für die Webseite sind, vor allem die Rankings ab Position 21.

Zu den wichtigsten aktuellen Suchbegriffen mit den größten Suchvolumina gehören die Suchbegriffe rund um das Thema Corona. Die Seite des RKIs rankt sowohl im Desktop als auch im Mobile Bereich auf den oberen Positionen der ersten Suchergebnisseite zum Begriff Coronavirus. Es fällt auf, dass zu

[10] Screenshot SEMrush 15.06.2021
[11] Im mobilen Web werden nur die Zahlen bis Position 20 beim SEMrush ausgegeben.
[12] Screenshot SEMrush 15.06.2021

manchen Suchbegriffen gleich mehrere Seiten ranken. Zum aktuell trafficstärksten Suchbegriff "coronavirus" ranken zwei verschiedene Seiten auf Position 2 und 3.

Suchbegriff	Postion (Desktop)	Position (Mobile)	URL
coronavirus	2 3	2	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html
coronavirus deutschland	2 3	1	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html
corona zahlen deutschland	1	1	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html
rki risikogebiete	1 3	1	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Quarantaene_Einreisen_Deutschland.html
biontech	5 4	3 4#	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/COVID-19-Aufklaerungsbogen-Tab.html https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile
rki	1	1	https://www.rki.de/DE/Home/homepage_node.html
gürtelrose	10 11	10 13	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Herpes_zoster/FAQ-Liste.html13

Abbildung 6 Ranking von Unterseiten zu Suchbegriffen[14]

Bei den aktuellen Suchbegriffen mit den meisten Suchbegriffen fällt auf, dass fast gar keine anderen Inhalte auf ein vergleichbare Suchvolumina haben. 91% der Top100 Suchbegriffe für die Webseite des RKIs (Desktop) haben eine Verbindung zur Corona Pandemie.

"Gürtelrose" mit zwei Rankings auf Platz 26 & 27 ist der erste Suchbegriff ohne direkten Coronabezug.[15] Insgesamt ranken 389 Unterseiten des RKIs.[16]

2.2.4 Backlinkprofil des RKIs

Die Webseite des RKIs weist im Vergleich mit anderen einige Besonderheiten auf. Das RKI ist in Pandemiezeiten eine wichtige Informationsquelle. Die Angaben der Fallzahlen, der Inzidenzwert auf Basis von den Gesundheitsämtern übermittelten Daten, aber auch genaue Angaben zu den Risikogebieten stellt exklusiv das RKI täglich zur Verfügung. Entsprechend hoch sind auch die Backlink-Zahlen für Unterseiten: So verlinken auf die Seiten mit Coronabezug Behörden, Institutionen, Vereine, Zeitungen, Unternehmen. Darüber hinaus gibt es Backlinks aus dem Ausland auf die Seite. Um die Zahlen besser einordnen zu können, wurden erneut Vergleichsseiten hinzugezogen.

	Root Domain Backlinks	Backlinks in Millionen (M)
Rki.de (Domain gesamt)	60.500	17,3 Mio
https://www.rki.de/DE/Home/homepage_node.html / http://www.rki.de	8.650	0,768 M
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	8.900	5,9 Mio
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	3.800	0,889
https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	8100	1,4 M

[13] Bitte hierzu unbedingt die Ergänzung nach dem Fazit beachten (Vgl. 2.7 Ergänzung)
[14] SEMrush Stand: 22.06.2021; Details zu den genauen Suchvolumina im Anhang
[15] Bitte hierzu unbedingt die Ergänzung nach dem Fazit beachten (Vgl. 2.7 Ergänzung)
[16] Ermittelt mit Hilfe site:rki.de 19.6.2021

netdoktor.de (Domain gesamt)	13.300	2,5 Mio
apotheken-umschau.de (Domain gesamt)	24.600	5 Mio
pei.de (Domain gesamt)	8.300	1 Mio
https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html	88	528

Abbildung 7 Backlink Übersicht im Vergleich zu anderen Domains[17]

Ein Beispiel für eine Verlinkung auf das ist die Root-Domain traum-ferienwohnungen.at. Von den Unterseiten wird mehrfach auf die RKI Seite zu den Fallzahlen verlinkt,[18] so dass eine Root-Domain in diesen Fall 140 Backlinks generiert.

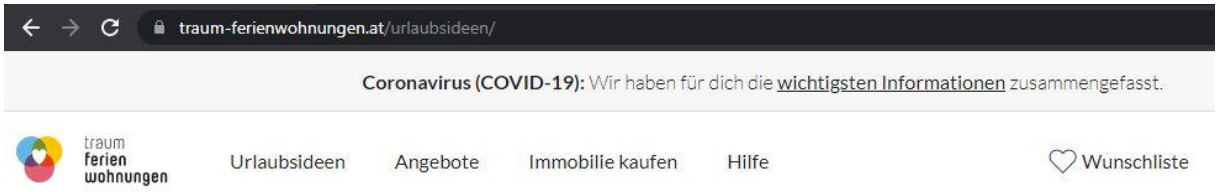


Abbildung 8 traum-ferienwohnungen.at mit RKI Einbindung (I)[19]

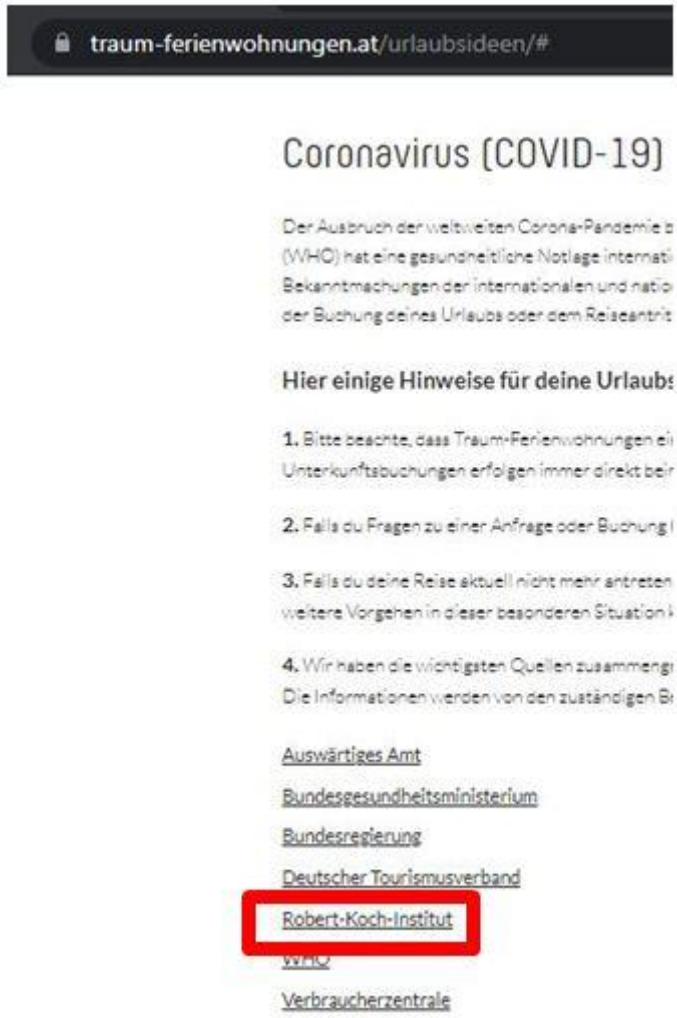


Abbildung 9 traum-ferienwohnungen.at mit RKI Einbindung (II)[20]

[17] SEMrush Stand: 19.06.2021

[18] https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html

[19] Stand: 15.06.2021

[20] Stand: 15.06.2021

2.3. IST-Analyse am Beispiel des Suchbegriffs "Gürtelrose"

Aufgrund der Vielzahl an Themen, welche das RKI durch seine Forschungstätigkeit abdeckt, wurde ein Suchbegriff mit einem schlechteren Ranking und ohne Coronabezug ausgewählt. Hierzu wurden die Rankings zu den Suchbegriffen mit Fokus auf eindeutige Verschlechterungen überprüft. Dabei fiel der Begriff "Gürtelrose" auf. Es wird davon ausgegangen, dass der fachliche Inhalt zum Thema von hoher Qualität ist. Die Seite richtet sich explizit an "Medizinisches Fachpersonal" und soll eine aktuelle Orientierung zum Thema geben. Entsprechend ist anzunehmen, dass mit der Veröffentlichung kein Ranking im Google Suchergebnis intendiert war. Da ein entsprechendes hohes Ranking für einen sehr trafficstarken Begriff angestrebt wird, ist die Analyse teilweise detaillierter erfolgt. Grundsätzlich fällt auf, dass trotz der gewaltigen Contentmenge zum Thema Gürtelrose, es kein Ranking auf der ersten Suchergebnisseite gibt. Derzeit gibt 18 Seiten zum Thema.[21]

2.3.1 Keywordanalyse

Das RKI rankt mit den folgenden Seite zum Begriff "Gürtelrose":

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html

Abbildung 10 Screenshot aus den Suchergebnis (Desktop) für den Suchbegriff "Gürtelrose"[22]

Das Suchvolumen in Verbindung mit der Position wurde als Auswahlkriterium für den Suchbegriff gewählt, um möglichst mit der Arbeit eine große Wirkung zu entfalten. Überprüft man die Seite mit Hilfe von SEMrush, wird erkennbar, dass der Begriff "Gürtelrose" das höchste Suchvolumen für die rankenden Suchbegriffe dieser Seite hat. Das Suchvolumen spiegelt vermutlich ein breiteres gesellschaftliches Interesse wider, z.B. von Betroffenen.

Keyword	SF	Pos.	Diff.	Traffic %	Volume
gürtelrose		10 → 10	0	0,07	301.000
varizellen		2 → 2	0	0,05	50.000
windpocken		5 → 5	0	0,03	90.500
herpes zoster		7 → 6	↑1	0,01	33.100
varizella zoster		1 → 1	0	0,01	5.000

Abbildung 11 Trafficvolumen von Suchbegriffen[23]

[21] Übersichtsseite https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/V/Varizellen/Varizellen.html (Stand 15.06.2021)

[22] Stand: 15.06.2021

[23] SEMrush Stand: 15.06.2021

Mit Hilfe der Korpus-Linguistik lässt sich besser verstehen, wie der Begriff im regulären Sprachgebrauch überhaupt verwendet wird. Es wird eine Wortwolke ersichtlich und der Suchbegriff selber kann so besser sprachlich eingeschätzt werden. „Wörter gemeinsam im Satz“ zeigt den Kontext des Wortes „Gürtelrose“ auf. Die Zahl in der Klammer ist die so genannte Kookurrenzmenge an, welche berechnet wird[24] und eine Aussage über die statische Häufigkeit zulässt. Diese gemeinsam auftretenden Wörter könnten dann in den Content der Seite integriert werden.

Abbildung 12 Wortschatz Uni Leipzig: Suche "Gürtelrose" - Wörter gemeinsam im Satz[25]

Der Text der Seite wurde dazu kopiert und anschließend wurden der Text ausgewertet[26]. Es wurde die 1-Wort-Frequenz der Begriffe im Text ermittelt und ihr Anteil an der Gesamtwortmenge überprüft (Keyword-Density). Da die Zahlen sehr niedrig waren, fand keine weitere Auswertung auf Mehrwort-Varianten statt.

Es fällt auf, dass sowohl die Kookurrenzen zum Begriff "Gürtelrose" als auch der Begriff selber zu wenig im Text der Webseite verwendet werden. Für die Hauptbegriffe wird eine Frequenz von 5-8% angestrebt. Im analysierten Text lag diese bei 0,09% für "Gürtelrose".

https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html		
Anzahl der Wörter im eigentlichen Artikel zu "Gürtelrose" ohne Breadcrumbs	4.279	
Frequenz	Wortanzahl	Anteil in %
Gürtelrose	4	0,09%
Windpocken	20	0,47%
Zoster	47	1,10%
Herpes	34	0,79%
Impfung	46	1,08%
Gesichtsrose	0	0%
Herpesviren	0	0%
Herpesvirus	1	0,02%
Hautausschlag	0	0%

Abbildung 13 https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html - Wortfrequenzen basierend auf Kookurrenzen

Aufgrund der Ausrichtung auf einen Fachkreis von Personen stellt sich die Frage, ob Laien sich mit dieser Seite in ihrer aktuellen Form ausreichend informiert fühlen. Es ist anzunehmen, dass der Text eher abschreckt und User oft einfachere Informationen intendiert hatten. So erfolgt der Klick auf das Suchergebnis, jedoch wird das Informationsbedürfnis nicht befriedigt. Die User springen über den Zurück-Kopf im Browser ab. Wenn das häufiger geschieht, ist anzunehmen, dass das geklickte Suchergebnis in der Suchmaschine weiter nach unten gerankt werden wird.

[24] Wortschatz Universität Leipzig "Was sind Kookurrenzen?" (keine Angabe)

[25] Stand: 15.06.2021

[26] Die Wortzahl wurde mittels der Word-Funktion "Wörter zählen" ermittelt und ausgewählte Kookurrenzen mit Hilfe der Suchfunktion ausgezählt.

Ganz grundsätzlich müsste sowohl der Suchbegriff als auch die Kookurrenzen häufiger verwendet werden. Der Content sollte am besten so genannte W-Fragen beantworten, damit dieser auch für Nicht-Fachpersonal relevant ist. Folgende W-Fragen haben mehr als 1.000 Suchanfragen pro Monat und könnten den Ausgangspunkt für den Content bilden. Sie verdeutlichen, dass ein grundsätzliches Informationsbedürfnis rund um diese Erkrankung besteht.

W-Frage	Suchvolumen / Monat
Wie sieht eine Gürtelrose aus?	5.400
Was darf man bei Gürtelrose nicht machen?	3.600
Was ist Gürtelrose?	2.900
Wie sieht Gürtelrose aus?	1.600
Wie lange ist Gürtelrose ansteckend?	1.000

Abbildung 14 SEMrush Daten W-Fragen zu "Gürtelrose"[27]

Es könnte demnach sinnig sein, zwei Seiten aufzubauen: Eine zusätzliche zu der bisherigen, welche das Thema sprachlich einfacher abbildet und stärker auf W-Fragen antwortet. Die bestehende würde dann unverändert bleiben und sich weiterhin an Fachkräfte richten. Die beiden Seiten sollten aber dann untereinander verlinkt sein, um den Wechsel zwischen den Seiten zu erleichtern.

Der Content sollte auch andere Medien wie Bild, Video, Podcast aufgreifen, um den Content ansprechender zu machen. Bilder der Erkrankung, aber auch z.B. eine Kooperation mit NDR Visite und DLF Sprechstunde könnten passend sein. Ein Merkblatt zum Ausdrucken beispielsweise für Arztpraxen könnte den Inhalt abrunden. Der Inhalt selber sollte sachlich informieren, aber auch genügend Empathie für Betroffene haben, da viele Menschen für Krankheiten Scham empfinden.

2.3.2 Überschriften H1, H2, H3

Grundsätzlich sollten die Überschriften-Tags für Überschriften zur Fokussierung des Lesers auf bestimmte Inhalte genutzt werden. Wenn der Content für die Seite erstellt ist, sollten die Überschriften abschließend angepasst werden. Unter Title Optimierung (Vgl. 2.3.3.1 Title Optimierung) wird erwähnt, dass in den Meta Title bereits eine W-Frage integriert werden könnte. Sollte man sich für diese Vorgehen entscheiden, ist es logisch, dass diese Frage die erste Überschrift mit HTML-H1-Tag sein sollte, um das Google Suchergebnis direkt mit der ersten Überschrift des Textes zu verknüpfen. Dadurch wird nicht nur das Ranking zu "Gürtelrose" forciert sondern auch das Ranking zur W-Frage aufgebaut

Es fällt bei näherer Auswertung auf, dass die Überschriften Tags auch außerhalb des eigentlichen Textes häufig Verwendung finden, z.B. in der Navigation. Das Highlighten innerhalb der Navigation sollte besser über andere HTML Tags und / oder über das CSS der Webseite erfolgen, damit die Überschriften möglichst ausschließlich im Text Anwendung finden,[28] da sich Suchmaschinen an den H-Überschriften orientieren. Die Tabelle in Abbildung 15 gibt eine Übersicht zur Verwendung der H-Tags im Text. Es wird deutlich, dass z.B. von 41 H2 Überschriften nur 14 im eigentlichen Text verwendet werden. 27 weitere H2 Überschriften werden an anderen Stellen der Webseite verwendet.

Vier Überschriften mit H1, davon 3 nicht im eigentlichen Text
`<h1 class="firstInSlot">Windpocken (Varizellen), Gürtelrose (Herpes zoster)</h1>`
41 Überschriften mit H2, wovon nur 14 im eigentlichen Text verwendet werden.
`<h2 class="MsoNormal">Präambel</h2>`
`<h2 class="null">Vorkommen</h2>`
`<h2 class="null">Reservoir</h2>`

[27] SEMrush Stand: 15.06.2021

[28] Google Search Central "English Google Webmaster Central office-hours hangout" (2019)

<h2 class="null">Infektionsweg</h2>
<h2 class="null">Inkubationszeit</h2>
<h2 class="null">Klinische Symptomatik</h2>
<h2 class="null">Dauer der Ansteckungsfähigkeit</h2>
<h2 class="null">Therapie</h2>
<h2 class="null">Infektionsschutz- und Hygienemaßnahmen</h2>
<h2 class="null">Gesetzliche Grundlage</h2>
<h2 class="null">Beratung und Spezialdiagnostik</h2>
<h2 class="null"> Weitere Informationen</h2>
<h2 class="null">Ausgewählte Literaturquellen</h2>
<h2 class="null">Redaktion der Reihe "RKI-Ratgeber"</h2>
H3 9 Überschriften, wobei 1 Überschrift keine öffenendes <H3> enthält
<h3 class="null">1. Differenzialdiagnostik</h3>
<h3 class="null">2. Labordiagnostik</h3>
<h3 class="null">1. Präventive Maßnahmen</h3>

Abbildung 15 Übersicht zu den relevanten H1, H2, H3-Tags im Text

Statt Überschriften könnte das Hervorheben außerhalb des eigentlichen Textes auch mit TEXT realisiert werden. Ein Beispiel hierfür ist das Element "Infektionskrankheiten A-Z", für das ebenfalls Überschriften-Tags verwendet werden.

```
<h2>Infektionskrankheiten A-Z</h2>
```

Außerdem sollte man in die Überschriften des Contents regelmäßig Suchbegriff oder Kookurrenzen mitaufnehmen, da die Überschriften beim Crawling eine wichtige Informationsquelle für die Suchmaschine darstellen.

2.3.3 HTML-Meta-Tags

Laut Google selbst hat die Bedeutung von HTML Metag Tags abgenommen und spielen nach dem eigentlichen Content eine eher untergeordnete Rolle. Sie sind aber die wesentliche Informationsquelle für die textliche Darstellung im Suchergebnis selbst.[29][30]

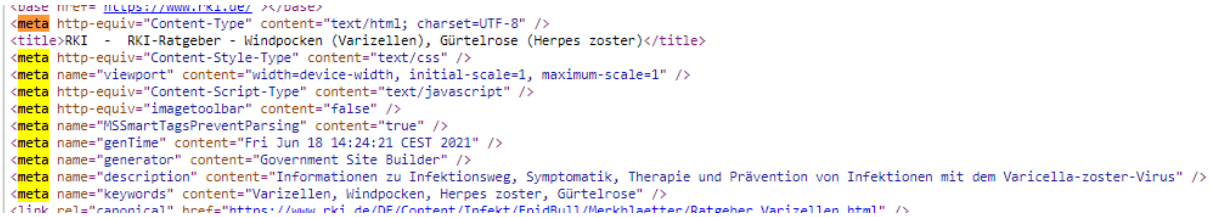


Abbildung 16 Auszug Meta-Tags im Quelltext der Webseite[31]

2.3.3.1 Title Optimierung

Der aktuelle Title lässt Raum für Verbesserungen. Hier stehen 55-65 Zeichen zur Verfügung

```
<title>RKI - RKI-Ratgeber - Windpocken (Varizellen),
Gürtelrose (Herpes zoster)</title>
```

Da die Seite zu "Gürtelrose" ranken soll, müsste dieser Begriff zuerst genannt werden. Der Ausdruck "RKI - RKI Ratgeber" sollte ans Ende gestellt werden. Darüber hinaus müsste dieser auch etwas gekürzt

[29] Google Search Central "English Google Webmaster Central office-hours hangout" (2017)

[30] Google Search Central "Spezielle Tags, die Google versteht" (2021)

[31] Screenshot Stand: 18.06.2021

werden, weil mit 74 Zeichen ist dieser aktuell zu lang. Durch einfaches Umstellen und Kürzen könnte dies bereits erreicht werden.

```
<title>Gürtelrose, Herpes zoster, Windpocken, Varizellen - RKI-Ratgeber</title>
```

Würde man die Themen "Gürtelrose" und "Windpocken" auf zwei eigene Seiten aufteilen, könnte bereits die erste W-Frage im Title aufgegriffen werden.

```
<title>Gürtelrose: Wie sieht eine Gürtelrose aus? RKI-Ratgeber</title>
```

Dadurch würde im Suchergebnis bei Google direkt eine Userfrage durch das RKI aufgegriffen werden.

2.3.3.2 Meta-Description Optimierung

Auch in der Meta-Description könnte das Thema besser aufgegriffen werden. Hier stehen 100-145 Zeichen inklusive Leerzeichen zur Verfügung

```
<meta name="description" content="Informationen zu Infektionsweg, Symptomatik, Therapie und Prävention von Infektionen mit dem Varicella-zoster-Virus" />
```

Hier wäre es gut, wenn die Description einleitend wieder den Suchbegriff aufgreift und so den Fokus auf die Inhalte der Seite betont.

```
<meta name="description" content="Gürtelrose - Informationen zu Infektionsweg, Symptomatik, Therapie und Prävention von Infektionen mit dem Herpes-Zoster-Virus" />
```

Beide Varianten haben kein Längenproblem.

2.3.3.3 Meta-Keywords-Optimierung

Google selber gibt für Meta Keywords den Hinweis, dass Meta Keywords keinen Rankingfaktor mehr darstellen. Es kann aber Sinn machen, diese für andere Suchmaschinen als Google zu hinterlegen.[32]

```
<meta name="keywords" content="Varizellen, Windpocken, Herpes zoster, Gürtelrose" />
```

Auch hier sollte zuerst der Fokus auf den Suchbegriff "Gürtelrose" liegen.

```
<meta name="keywords" content="Gürtelrose, Varizellen, Windpocken, Herpes zoster" />
```

2.3.4 Seiten-URL

Die Seiten-URL greift im besten Fall den Suchbegriff wie der Content selber oder auch die Meta Tags auf, da so eine Verdichtung auf einen Suchbegriff erfolgt, zu dem die Seite ranken soll.

[32] Google Webmaster-Zentrale Blog "Google verwendet das "keywords"-Meta-Tag nicht beim Ranking"(2009)

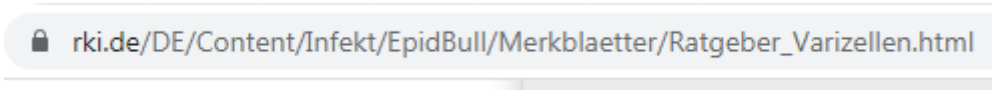


Abbildung 17 URL-Struktur

Entsprechend würden URL Anpassungen wahrscheinlich hilfreich für bessere Rankings sein:

- Variante 1: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen/Guertelrose.html
- Variante 2: https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Guertelrose.html

Entsprechend der Seiten-URL sollten dann auch die Navigationslinks (Breadcrumbs) angepasst werden.

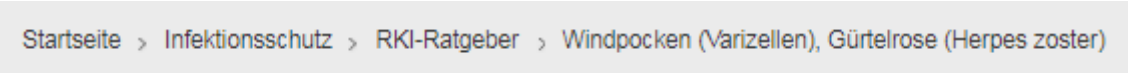


Abbildung 18 Breadcrumbs Struktur[33]

2.3.5 Interne und externe Verlinkung

Nach Verbesserung des Contents muss die überarbeitete Seite zuerst in die interne Linkstruktur eingebunden werden. Neben einer anfänglichen Verlinkung über die Startseite sollte es auch eindeutige Klickpfade zur Unterseite geben, beispielsweise aus der Kategorie Infektionsschutz.

Daneben kann für die Seite spezieller Backlinkaufbau mittels Pressemittelung oder Fachmedien betrieben werden, so dass beispielsweise Krankenkassen, Arztpraxen und Krankenhäuser diese Infos gezielt für ihre Patienten verlinken. Insgesamt verweisen aktuell 86 Root-Domains auf die Seite und generieren mehr als 500 Backlinks. Positiv fallen u.a. die Backlinks von Wikipedia und Netdoktor auf. Bei der externen Verlinkung wird gerne der Seitenname, Robert-Koch-Institut oder RKI / RKI.de verwendet. Die externe Verlinkung ist von hoher Qualität, da die Seite für andere Seiten gerne als Quelle herangezogen wird.

[33] Screenshot Stand:15.06.2021

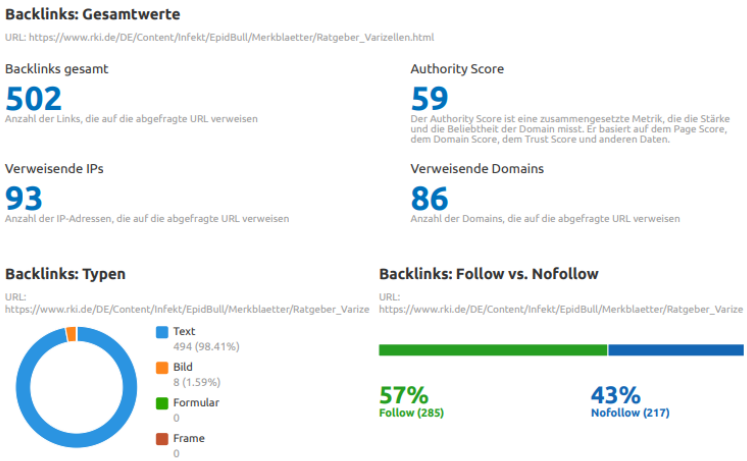


Abbildung 19 Backlink Übersicht[34]

2.4 Allgemeine Onpage-Optimierungen

Nach den sehr speziellen Optimierungen für den Content rund um das Thema "Gürtelrose", lassen sich aber auch allgemeine Verbesserungen vornehmen, die den Rankings der Webseite grundsätzlich helfen.

2.4.1 Verwendung von Nofollow

Was bei der Untersuchung der Linkstruktur aufgefallen ist, dass das HTML-Link-Attribut "rel=nofollow" auf der Webseite des RKIs nicht gesetzt wird. Dadurch wird Crawlern das Signal gegeben, dass alle Verlinkungen weiter zu verfolgen sind. Dies wurde mittels eines Link-Analyzers geprüft.

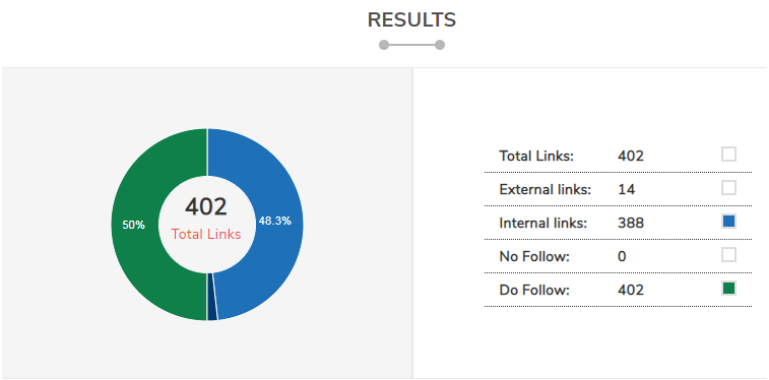


Abbildung 20 Verlinkung Homepage Übersicht[35]

Beispielsweise sollten externe Links zu Twitter oder YouTube mittels rel=nollow[36] gekennzeichnet werden, da dadurch der Link die Kennzeichnung erhält, dass er keinen redaktionellen Charakter hat. Beispielsweise könnten aber auch so interne Verlinkungen im Footer gekennzeichnet werden, um die Bedeutsamkeit für die Suchmaschine zu reduzieren.

[34] SEMrush: Stand 18.06.2021

[35] Website Link Analyzer Tool Stand:15.06.2021

[36] Google Search Central "Ausgehende Links für Google eingrenzen (2020)

2.4.2 Page Speed

Page Speed (dt. Ladegeschwindigkeit) ist für Suchmaschinen heutzutage ein wichtiger Rankingfaktor, da er wohl korreliert mit der gemachten Nutzererfahrung. Hierzu hat Google ein eigenes Tool veröffentlicht, mit dem Ladezeiten überprüft werden können.[37][38] Für Page Speed Optimierungen ist es sinnvoll, die Messung von verschiedenen Endgeräten zu unterschiedlichen Tageszeiten durchzuführen und dann die wiederkehrenden Probleme zuerst zu bearbeiten.

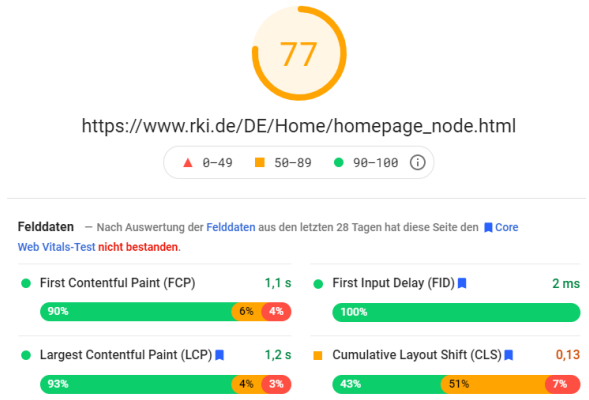


Abbildung 21 Google Page Speed Test (Desktop) für RKI-Homepage[39]

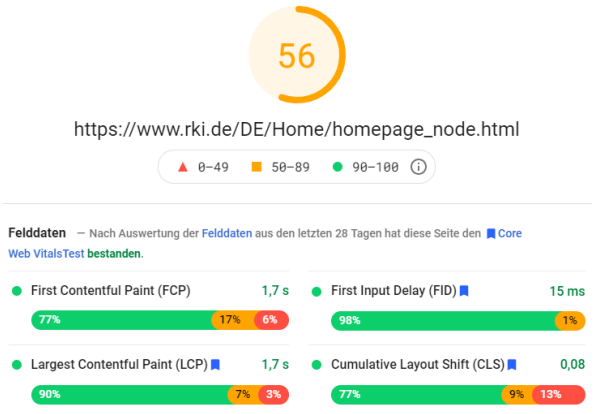


Abbildung 22 Google Page Speed Test (Mobile) für RKI-Homepage[40]

Das Tool gibt deutliche Hinweise für Verbesserungen, mit denen Ladezeiten reduziert werden könnten. An dieser Stelle soll nur ein Punkt herausgegriffen werden. Bei der Webseite des RKIs fällt beispielsweise auf, dass "Cumulative Layout Shift (CLS)"[41].die Ladegeschwindigkeit verringern (Vgl. Abbildung 22 Google Page Speed Test (Mobile) für RKI-Homepage).

Hierunter ist zu verstehen, dass wenn beispielsweise auf dem Handy das Display berührt wird, der Text nicht nach rechts oder links in den nicht-sichtbaren Bereich rutscht. Dies geschieht dann, wenn noch während des Ladens des Document Object Models (DOM)[42] oberhalb des sichtbaren Elements Inhalte nachgeladen werden. Meistens hängt dies mit eingebunden Bildern ohne Größenangabe zusammen.

[37] Google Official Blog "Let's make the web faster" (2009)

[38] Google Search Central Blog "Using site speed in web search ranking" (2010)

[39] Screenshot: 18.06.2021

[40] Screenshot: 18.06.2021

[41] Mihajlija & Walton "Cumulative Layout Shift (CLS)" (2021)

[42] Wikipedia "Document Object Model" (2021)

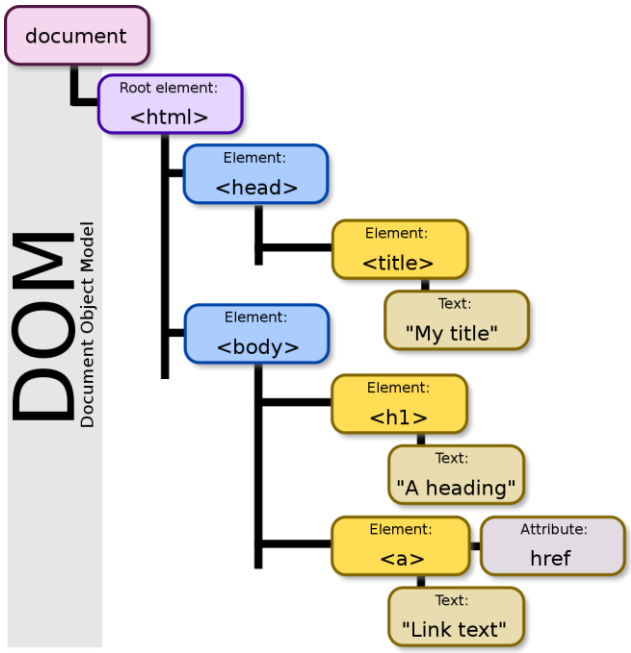


Abbildung 23 Grafik zu Document Object Model Grafik von Birger Eriksson, CC BY-SA 3.0 via Wikimedia Commons

Ein DOM bildet die HTML Tags als eine Art hierarchischen Baum nach und sollte für das Laden einer Webseite eine gewisse Tiefe nicht überschreiten.[43] Die Page Speed Auswertung zeigt auf, dass anscheinend durch eine zu große DOM Tiefe das Laden der Webseite verlangsamt wird.

Beispielsweise fehlen bei vielen Bildern Angaben zu width und height, wodurch es auf Smartphone wie oben angedeutet zu Cumulatitive Layout Shifts kommen kann.

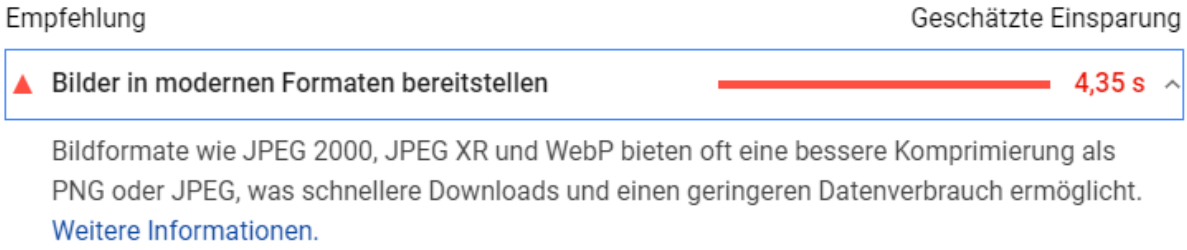


Abbildung 24 Google Page Speed - Hinweis zu den Bildformaten[44]

2.4.3 Architektur der Webseite

Das Thema Webseiten-Architektur ist eng verbunden mit dem Thema Benutzerfreundlichkeit. Es kann an dieser Stelle nur angerissen werden. Im Fokus beim RKI steht das zugänglich machen von einer Vielzahl an Informationen, jedoch wird die Seite schnell unübersichtlich. Betrachtet man als Ausgangspunkt die Startseite, fällt auf, dass von dieser Seite eine sehr hohe Anzahl an Verlinkungen wegführen. Insgesamt führen mehr als 300 Links von der Homepage weg. Ein Ziel sollte entsprechend sein, Usern und Suchmaschinen klare Klickpfade durch die Seite anzubieten.

Anzahl interne Verlinkungen Homepage		
1	Kopf der Seite (Head)	Logo, 13 Links, Suche

[43] Karel "Learn how to fix 'avoid excessive-DOM size'" (keine Angabe)

[44] Stand: 18.06.2021

2	Navigation	6 Links: Ausgeklappt Institut 19 Links Gesundheitsmonitoring 17 Links Infektionsschutz 24 Links Forschung 14 Links Kommissionen 25 Links Service 14 Links
3	Fokus Thema mit großen Bild	Kein Link, nur Text
4	Häufig gefragt, Alle Daten, Informationen für Bürger	21 Links
5	Themen	6 Links
6	Footer	89 Links
7	Infektionskrankheiten A-Z, Gesundheit A-Z	Ausgeklappt Infektionskrankheiten: 26 Links Gesundheit: 22 Links
8	Karriere, Aktuelles, Sozialmedia, Kontakt	13 Links

Abbildung 25 Übersicht zu den Verlinkungen von der Homepage

Bei der Vielzahl an komplexen Themen stellt sich die Frage, ob die Zahl der Kategorien, welche sich in der Navigation (Vgl. Abbildung 25 (2) mit Abbildung 26 (2)) befinden, nicht erhöht und differenziert werden müsste.

Auf Abbildung 27 sieht man rot durchgestrichene Bereiche, welche entweder in die Kategorien integriert oder teil neuer Kategorien werden könnten. Beispielsweise stellt "Gesundheit A-Z" für sich schon eine Kategorie dar und umfasst 116 detaillierte Unterseiten. Auch sollte das Thema "Coronavirus" (110 Unterseiten) einen Punkt in der Navigation erhalten. "Häufig gefragt" und "Aktuell" würden mehr Platz erhalten und könnten ggf. eigene zentrale Teaser-Flächen erhalten, wodurch diese Inhalte für den User in der Wahrnehmung aufgewertet werden würden.

Abbildung 26 Übersicht Homepage RKI - Status quo

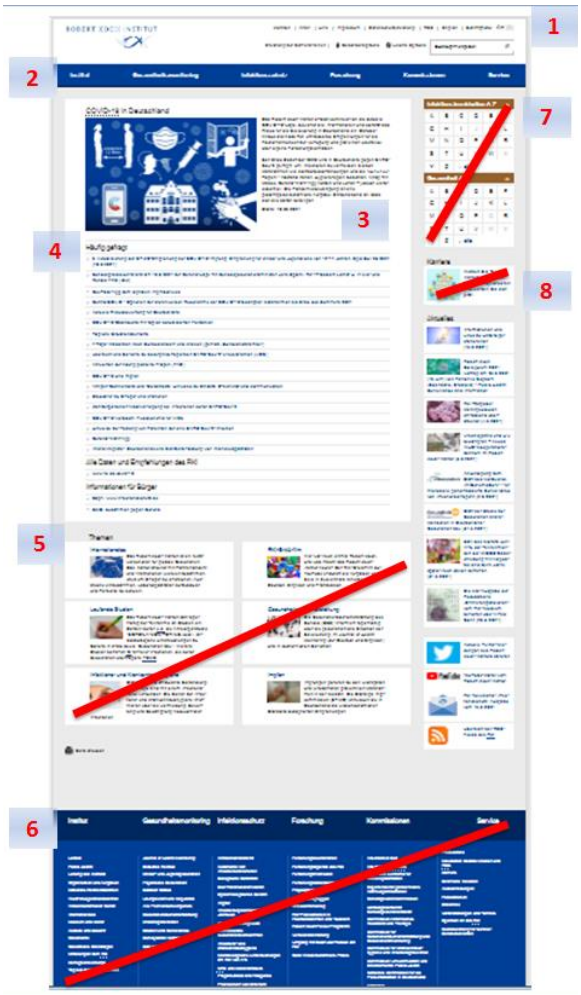


Abbildung 27 Mögliche Streichungen und Umstrukturierungen

2.5.1 Verwendete SEO Tools

2.5.1.1 Google Page Speed

Kostenloses Tool von Google zur Ermittlung der Ladegeschwindigkeit von Webseiten. Es werden verschiedene Endgeräte mit bestimmten technischen Eigenheiten simuliert und getestet.

Webseite: https://developers.google.com/speed/pagespeed/insights/?hl=de

2.5.1.2 SEMrush

Für die Auswertungen wurde das Tool SEMrush in der Business -Version verwendet, welches aus beruflichen Gründen bereits zur Verfügung stand. Die Auswertungen wurden heruntergeladen und stehen vollständig im Anhang zur Verfügung. Einzelne Auswertungen wurden via Screenshot dokumentiert. Dadurch standen größere historische Datenmengen für die Webseite des RKIs zur Verfügung.

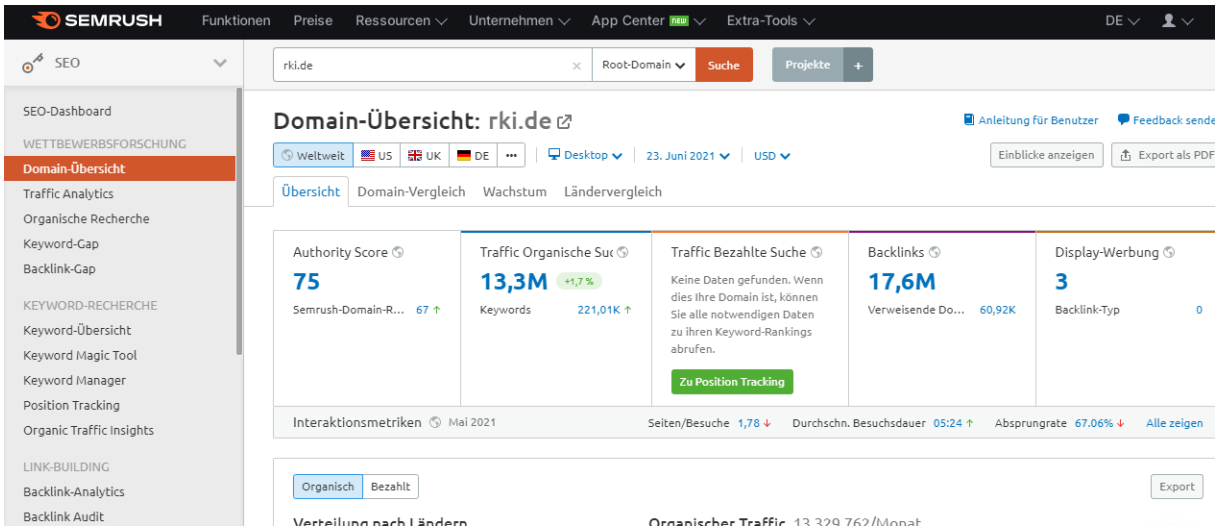


Abbildung 28 SEMrush Frontend

2.5.1.3 Website Link Analyzer Tool

SmallSEOTools.com ist eine Webseite, die verschiedene kostenlose Tools für SEO-Analysen zur Verfügung stellt. Verwendet wurde der Website Link Analyzer

Webseite https://smallseotools.com/website-link-analyzer-tool/

2.5.1.4 Wortschatz Leipzig

Für die Content-Analyse wurde das das Wortschatzportal der Uni Leipzig. Gerade bei der Contenterstellung sind die Angaben zum Sprachgebrauch hilfreich und bilden einen guten Ausgangspunkt für eine tiefere Keywordanalyse.

URL: https://wortschatz.uni-leipzig.de/de

2.6. Fazit

Mit dieser ersten SEO-Analyse sollten Verbesserungspotentiale für eine auf den ersten Blick gut rankende Seite gegeben werden. Die Seite des RKIs profitiert von seinem Vertrauen und den damit einhergehenden Backlinks. Auf der Webseite ist die Umsetzung nicht perfekt, jedoch wird vieles durch die Bedeutsamkeit der Institution ausgeglichen. Für die Nutzung der Seite ist das aber nicht immer von Vorteil, weil die Seite teilweise überladen und chaotisch wirkt, z.B. mehr als 300 Homepage-Links, extrem große Kategorien. Daraus entstehen auch für Suchmaschinen praktische Probleme bei der Indexierung, weil technische Möglichkeiten wie "rel=nofollow" nicht genutzt werden.

Grundsätzlich könnte die Seite sichtbarer sein, wenn die Umsetzung rund um das Thema Suchmaschinenoptimierung gezielter erfolgen würde. Hier könnte ein besseres Content Management System mit SEO-Funktionen bei der Umsetzung helfen, beispielsweise durch Funktionen wie das Überprüfen von Elementen auf den ausgewählten Fokussuchbegriff. Aus der Perspektive der

Suchmaschineoptimierung sollten unbedingt die Google Webmaster Tools[45] integriert werden, da für Webseiten mit Hilfe dieser Tools direkt der Google Crawler angefordert werden kann.

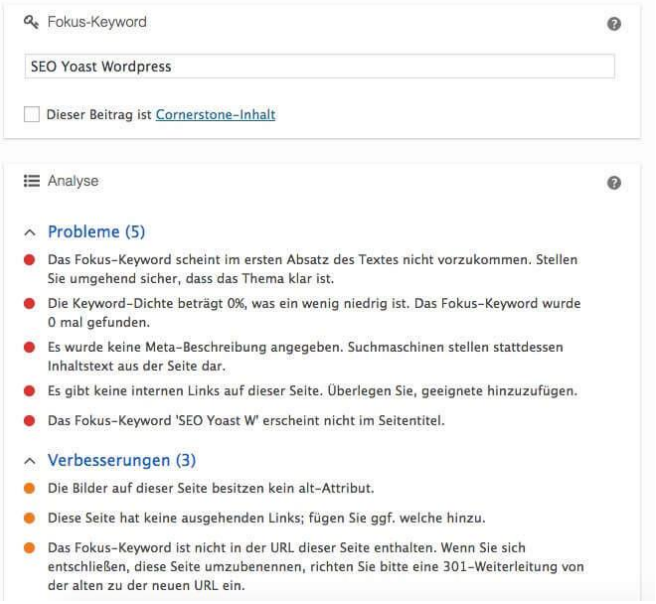


Abbildung 29 Screenshot von Wordpress Plugin SEO Yoast[46]

Da die Seite zum Ziel hat, die Öffentlichkeit zu informieren, ist das Thema Suchmaschinenoptimierung auch für die Institution selber wichtig, weil Menschen mittels Suchmaschinen recherchieren. Das Thema Gürtelrose zeigt, welches Informationsbedürfnis besteht, so dass das RKI natürlich auch versuchen sollte, die guten Inhalte der eigenen Webseite sichtbarer zu machen.

2.7 Ergänzung

Bei der Überprüfung der SEO Recherche vom 15.6.2021 für die Content-Analyse zum Thema "Gürtelrose" wurde am 23.6.2021 ein neues zweites Ranking zum Suchbegriff "Gürtelrose" entdeckt, welches vorher nicht vorhanden war. Dieses Ranking wurde laut SEMrush zuerst am 22.06.2021 (Desktop) und am 21.06.2021 (Mobile) entdeckt. Da eine Datei fehlerhaft war, mussten Daten neu für den Anhang gezogen werden. Dieses Ranking konnte in der Kürze der Zeit aber nicht mehr in den Fließtext eingearbeitet werden. Das Ranking ist aber im Anhang dokumentiert.

zahlen¤	1¤	1¤	3680000¤	n.html¤	2021¤
gürtelrose¤	10¤	11¤	301000¤	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html¤	22.06.2021¤
gürtelrose¤	11¤	0¤	301000¤	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Herpes_zoster/FAQ-Liste.html¤	22.06.2021¤
				https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen	22.06

Abbildung 30 Neues Ranking zum Suchbegriff "Gürtelrose" (Desktop)[47]

[45] https://search.google.com/search-console/about

[46] https://www.contentconsultants.de/wp-content/uploads/2018/03/Bildschirmfoto-2018-03-15-um-10.59.58.jpg (Stand23.06.2021)

[47] SEMrush Stand: 22.06.2021

Literaturverzeichnis SEO

Ballweber, Jan "Nationales Gesundheitsportal soll sichtbarer werden" (2020), veröffentlich am 13.11.2020, URL https://netzpolitik.org/2020/kooperation-mit-google-nationales-gesundheitsportal-soll-sichtbarer-werden/ (Stand: 21.06.2021)

Brockbank, James "Google Mobile Frist Index und Indexing: Einfache Erklärung und Antworten" (2020), veröffentlicht am 14.12.2020, URL https://de.SEMrush.com/blog/google-mobile-first-index (Stand: 21.06.2021)

Google Official Blog "Let's make the web faster" (2009), veröffentlicht am 23.06.2009, URL https://googleblog.blogspot.com/2009/06/lets-make-web-faster.html (Stand: 21.06.2021)

Google Search "Search Quality Evaluator Guidelines"(2020), veröffentlicht am 14.10.2020, URL https://static.googleusercontent.com/media/guidelines.raterhub.com/de//searchqualityevaluatorguidelines.pdf (Stand: 21.06.2021)

Google Search Central "Ausgehende Links für Google eingrenzen (2020), veröffentlicht am 14.12.2020, URL "https://developers.google.com/search/docs/advanced/appearance/qualify-outbound-links?hl=de&visit_id=637599090318029012-3710990153&rd=1 (Stand: 21.06.2021)

Google Search Central "English Google Webmaster Central office-hours hangout" (2019), veröffentlich am 27.12.2019, URL: https://www.youtube.com/watch?v=QG2BoWRhb0k&feature=https://youtu.be/QG2BoWRhb0k&t=35m37s zu Überschriften (Stand: 21.06.2021)

Google Search Central "English Google Webmaster Central office-hours hangout" (2017), veröffentlich am 12.12.2017, URL: https://www.youtube.com/watch?v=Bo2qthtQTYw&feature=youtu.be&t=29m40s Sprungmarke 29:40 zu Meta Descriptions (Stand: 21.06.2021)

Google Search Central "Spezielle Tags, die Google versteht" (2021), veröffentlicht am 15.03.2021, URL https://developers.google.com/search/docs/advanced/crawling/special-tags?hl=de (Stand: 21.06.2021)

Google Search Central Blog "Using site speed in web search ranking" (2010), veröffentlicht am 09.04.2010, URL https://developers.google.com/search/blog/2010/04/using-site-speed-in-web-search-ranking (Stand: 21.06.2021)

Google Webmaster Zentrale Blog "Google verwendet das "keywords"-Meta-Tag nicht beim Ranking" (2009), veröffentlicht am 22.09.2009, URL: https://webmaster-de.googleblog.com/2009/09/google-verwendet-das-keywords-meta-tag.html (Stand: 21.06.2021)

Indig, Kevin "Google Mobile -First-Indexing: Das sollten SEO-Experten beachten (2021), veröffentlicht am 23.01.2021, URL https://t3n.de/magazin/googles-mobile-first-indexing-250229/ (Stand: 21.06.2021)

Karel, Arjen "Learn how to fix 'avoid excessive-DOM size'" (keine Angabe), veröffentlicht am keine Angabe, URL https://www.corewebvitals.io/pagespeed/fix-avoid-excessive-dom-size-lighthouse (Stand:21.06.2021)

Mihajlija, Milica & Walton, Philip "Cumulative Layout Shift (CLS)" (2021), veröffentlicht am 11.06.2019, aktualisiert am 01.06.2021, URL https://web.dev/cls/ (Stand: 21.06.2021)

Robert-Koch-Institut "Publikationssuche (2021), veröffentlicht am keine Angabe, URL https://www.rki.de/SiteGlobals/Forms/Suche/Publikationssuche_Formular.html?nn=2375194 (Stand: 21.06.2021)

Sterz, Christoph "Kooperation mit Gesundheitsministerium untersagt" (2021), veröffentlich am 10.02.2021, URL https://www.deutschlandfunk.de/urteil-zu-google-kooperation-mit-gesundheitsministerium.2907.de.html?dram:article_id=492314 (Stand: 21.06.2021)

Wikipedia "Document Object Model" (2021), aktualisiert am 22.05.2021, URL: https://en.wikipedia.org/wiki/Document_Object_Model (Stand: 21.06.2021)

Wortschatz Universität Leipzig "Was sind Kookkuerenzen?" (keine Angabe), veröffentlicht am keine Angabe, URL https://wortschatz.uni-leipzig.de/de/documentation/faq#corporaportal_coocs (Stand: 21.06.2021)

Anhang SEO

SEMrush Rank Top100 Desktop Stand: 23.06.2021

Rank	Domain	Organic Keywords	Organic Traffic	Organic Cost
1	wikipedia.org	15285013	794140678	431005664
2	amazon.de	14054710	304260003	114214824
3	youtube.com	12542029	148204692	40541053
4	google.com	6042076	120515808	2261862285
5	facebook.com	14139309	97166688	63478180
6	ebay.de	8206078	74284441	27859246
7	pinterest.de	8243438	71311971	18616906
8	ebay-kleinanzeigen.de	6651319	69331373	31148924
9	instagram.com	4707913	55541054	18947462
10	google.de	25245168	50211732	98633980
11	finanzen.net	379078	49077612	56251350
12	wetter.com	403051	49016717	3882604
13	bild.de	1647489	47278706	27013523
14	fandom.com	2649777	38544502	7921319
15	wetter.de	383000	38384949	2578828
16	chefkoch.de	844249	38031091	9010821
17	t-online.de	2989625	37154135	43312539
18	apple.com	2948956	35696948	64604326
19	otto.de	2158376	35398979	26041046
20	pons.com	1284445	32857384	16520726
21	chip.de	2513651	27498194	36742650
22	ikea.com	553521	25897134	5561416
23	focus.de	3625028	23056460	11501372
24	idealo.de	3332344	22876422	9915977
25	zalando.de	776448	22698474	14114466
26	wetteronline.de	361826	22359580	2383175
27	linguee.de	2282252	22114683	14240466
28	dwds.de	361748	21647232	8397196
29	mediamarkt.de	1011791	21609882	8560650
30	pinterest.com	7458458	21444253	3587702
31	twitter.com	4413768	21442960	19393437
32	tvspielfilm.de	563787	21302327	8942475
33	tagesschau.de	498801	20396592	52684049
34	zdf.de	772468	20225022	10759275
35	duden.de	466170	19571304	5587919
36	kaufland.de	2374920	19159605	6084636
37	netdoktor.de	519920	19002788	7578241
38	obi.de	903957	18891636	5229633
39	transfermarkt.de	419524	18759791	9647051
40	spiegel.de	1806844	18554393	12873026
41	tripadvisor.de	2453816	18323478	6575878
42	leo.org	693381	18109286	10956381
43	kicker.de	431261	17746325	16155570
44	web.de	546695	17670670	10984731
45	wiktionary.org	700493	17609917	8232540
46	imdb.com	1598882	17362492	4484305
47	ndr.de	1294878	17273948	7079861
48	mobile.de	665130	16830437	6465650
49	gala.de	624779	16788763	4234556
50	filmstarts.de	818648	16609800	8612181

51	gmx.net	66984	16538069	8534521
52	reverso.net	2538969	15924640	5852116
53	microsoft.com	1427061	15924217	14779522
54	rtl.de	1539029	15366429	7794048
55	welt.de	2476453	14539499	7418150
56	kreuzwortraetsel.de	227980	14490377	1153755
57	n-tv.de	1048792	14424375	17692010
58	hornbach.de	780592	14261283	4869221
59	lecker.de	334655	14214444	4275040
60	dhl.de	111330	14164000	9044468
61	lidl.de	659560	13956952	2614055
62	immobilienscout24.de	447266	13782845	122422654
63	apotheken-umschau.de	479695	13751495	5549781
64	mein-schoener-garten.de	304875	13672395	3864759
65	wort-suchen.de	306837	13123547	2031295
66	nike.com	158235	12811630	4880053
67	rki.de	136730	12627865	5606472
68	adac.de	683786	12332488	8372705
69	sueddeutsche.de	2306102	12257715	9373105
70	dm.de	576760	12229995	4333515
71	computerbild.de	1699603	11988943	21860762
72	etsy.com	1890734	11967328	3428005
73	netflix.com	441299	11669690	5899367
74	samsung.com	374104	11653124	6440434
75	fernsehserien.de	835576	11583286	5841445
76	wdr.de	850270	11478909	3872849
77	rewe.de	610536	11268267	4329138
78	ladenzeile.de	1392297	11004778	4710222
79	stern.de	2059566	10561238	5997912
80	onvista.de	234748	10441627	19739858
81	booking.com	1246929	10434914	3657760
82	daserste.de	339023	10343317	5302337
83	linkedin.com	4403420	10135751	7661946
84	kino.de	512969	10118084	7982016
85	arbeitsagentur.de	347727	10068088	6150096
86	moviepilot.de	781014	9926545	5089284
87	pornogrund.com	26002	9741623	1295068
88	faz.net	1825630	9690910	13943778
89	xhamster.desi	311353	9647055	1192377
90	amazon.com	4871708	9609389	3146935
91	dict.cc	742067	9401832	3847195
92	linguee.com	1602702	9267231	5464616
93	auswaertiges-amt.de	173048	9213683	4135657
94	schulferien.org	51130	9097483	2636434
95	br.de	1282540	9072479	3766169
96	gutekueche.at	244947	8970831	3305621
97	autoscout24.de	502604	8935521	3607174
98	ardmediathek.de	364962	8881850	3455209
99	saturn.de	676171	8729540	3126886
100	bahn.de	189291	8622547	1364209

SEMrush Rank Top100 Mobile Stand: 23.06.2021

Rank	Domain	Organic Keywords	Organic Traffic	Organic Cost

1	wikipedia.org	1454704	669772430	465016518
2	amazon.de	1531927	235147050	104290814
3	youtube.com	412421	89228015	32134845
4	google.com	109292	81364377	2168662963
5	facebook.com	1011188	79408528	74009159
6	ebay.de	737284	55980743	25310429
7	pinterest.de	626015	55192090	17387585
8	ebay-kleinanzeigen.de	587276	54386462	28663279
9	instagram.com	303261	49761670	19729037
10	wetter.com	42842	49666170	4642025
11	google.de	59742	48206388	109280287
12	finanzen.net	42355	47902755	57609424
13	bild.de	82369	45920115	26872445
14	t-online.de	178027	35356624	43225082
15	otto.de	207036	34470079	26007038
16	wetter.de	69757	34053873	2097788
17	pons.com	162283	31609567	18648558
18	chefkoch.de	114255	28978182	8410301
19	fandom.com	168878	25837645	7407865
20	ikea.com	55787	22959478	5196579
21	chip.de	191307	22912119	54283975
22	dwds.de	74566	22283311	9365385
23	tagesschau.de	35414	21617582	51856871
24	apple.com	96456	21232045	12277645
25	zalando.de	105075	20764219	13590998
26	tvspielfilm.de	56903	20719702	9086501
27	mediamarkt.de	79029	20246785	9322346
28	wetteronline.de	60119	19654496	2190324
29	focus.de	226175	19415380	11238962
30	zdf.de	41037	18705930	9732240
31	leo.org	93519	18456756	12559820
32	transfermarkt.de	38295	18095848	9880402
33	duden.de	90077	18089391	5898098
34	twitter.com	211701	17955721	23565768
35	kaufland.de	221503	17614829	6032771
36	idealo.de	325898	17367134	9066688
37	linguee.de	169797	17193322	24858865
38	web.de	26483	17056145	10604022
39	netdoktor.de	65280	16936252	7242831
40	wiktionary.org	102032	16683982	8532644
41	kicker.de	45170	16623743	15673051
42	gmx.net	2497	16428697	8766023
43	gala.de	52907	16295398	4477163
44	obi.de	95253	16054840	4636855
45	spiegel.de	86377	15947930	12120106
46	filmstarts.de	114151	15581027	8974529
47	ndr.de	84320	14811799	8417819
48	mobile.de	75073	14600931	7284690
49	imdb.com	117456	14166466	4487489
50	n-tv.de	34278	13693334	16835211
51	dhl.de	14705	13299826	8927583
52	lecker.de	45569	13097650	4426273
53	mein-schoener-garten.de	32694	13092953	4079557
54	rtl.de	80452	13039861	7196018
55	hornbach.de	77903	12942056	4764412

56	welt.de	109849	12888384	6805545
57	apotheken-umschau.de	58514	12778381	7169073
58	reverso.net	203006	12628146	7003997
59	pinterest.com	275540	12593781	3191571
60	deepl.com	2303	12527639	11572632
61	lidl.de	42276	12527476	2495106
62	tripadvisor.de	213630	11586132	6320017
63	wort-suchen.de	63068	11556845	2205632
64	rki.de	12265	11473040	5276747
65	immobilienscout24.de	36737	11413004	121640671
66	nike.com	16240	11372605	4474332
67	sueddeutsche.de	96123	11316303	15757162
68	microsoft.com	55707	11094884	11728351
69	kreuzwortraetsel.de	54696	10664851	1157538
70	netflix.com	27731	10504292	5737708
71	fernsehserien.de	97468	10295701	5599498
72	onvista.de	31582	10229541	19730053
73	dm.de	48822	10031169	3704458
74	adac.de	59385	10020280	7574818
75	xhamster.desi	42413	9696779	1613350
76	rewe.de	54928	9665495	4059256
77	samsung.com	18384	9541084	5795609
78	computerbild.de	124261	9478695	16858543
79	wdr.de	47971	9475278	3818680
80	pornogrund.com	4706	9443491	1276043
81	kino.de	58455	9387253	7944816
82	faz.net	72836	9341979	16686652
83	daserste.de	19801	9268376	5544737
84	stern.de	97377	9221628	5680032
85	schulferien.org	10598	9083412	2819219
86	ladenzeile.de	169379	9057825	4192289
87	arbeitsagentur.de	26447	8932496	5757468
88	auswaertiges-amt.de	11764	8728662	3933819
89	bundesliga.com	8426	8356184	11219716
90	paypal.com	4779	8322344	5310650
91	moviepilot.de	98933	8318743	5731512
92	gutekueche.at	33518	8263326	3349317
93	br.de	64316	8220799	3646077
94	ardmediathek.de	17917	8197738	3339950
95	etsy.com	147387	8035222	3028293
96	saturn.de	43685	7986026	3023661
97	dict.cc	87420	7920575	4021054
98	mytoys.de	48981	7820002	2515005
99	bahn.de	11535	7656245	1271261
100	bunte.de	34146	7615822	2932277

Positionen in der organische Suche Desktop für die Root-Domain rki.de Stand 22.06.2021

Keyword	Position	Previous position	Search Volume	URL	Timestamp
coronavirus	2	2	6120000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
coronavirus deutschland	1	1	1500000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
rki	1	1	1000000	https://www.rki.de/	22.06.2021

deutschland corona	17	17	823000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
zahlen deutschland	1	1	823000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
biontech	3	3	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
biontech	4	0	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Einwilligung-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
rki risikogebiete	1	1	550000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
rki risikogebiete	2	2	550000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete.html	22.06.2021
astrazeneca	2	4	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19-Vektorimpfstoff/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
www	8	5	550000	https://www.rki.de/	22.06.2021
infektionsschutzgesetzes	1	1	450000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/ifsg_node.html	22.06.2021
covid-19-impfstoff	2	2	450000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/gesamt.html	22.06.2021
covid-19-impfstoff	1	1	450000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html	22.06.2021
corona	1	1	450000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona	2	2	450000	https://www.rki.de/	22.06.2021
auswärtiges amt	12	12	450000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
covid-19	2	2	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
covid-19	1	1	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
quarantäne	6	0	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Quarantaene/Flyer.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
quarantäne	5	4	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Quarantaene/Flyer.html	22.06.2021
risikogebiete	2	0	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete.html	22.06.2021
risikogebiete	1	1	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
aktuelle corona zahlen	1	1	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
gürtelrose	10	11	301000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html	22.06.2021
gürtelrose	11	0	301000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Herpes_zoster/FAQ-Liste.html	22.06.2021
inzidenzwert	1	1	301000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona fallzahlen	1	1	301000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
robert koch institut	1	1	246000	https://www.rki.de/	22.06.2021
corona neuinfektionen	1	1	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
n	8	0	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
coronavirus usa	4	6	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
corona tote deutschland	1	1	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
spanische grippe	16	0	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/I/Influenza/IPV/Bevoelkerungsschutz_03-2007.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
corona zahlen heute	1	1	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
gesundheitsamt	3	4	201000	https://tools.rki.de/plztool/	22.06.2021
reisewarnungen	7	6	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
krätze	4	4	201000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Skabies.html	22.06.2021
vitamin d	1	1	201000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Vitamin_D/Vitamin_D_FAQ-Liste.html	22.06.2021

mund nasen schutz	11	11	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Arbeitsschutz_Tab.html	22.06.2021
mund nasen schutz	10	10	165000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ_Mund_Nasen_Schutz.html	22.06.2021
pcr test	4	5	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Vorl_Testung_nCoV.html	22.06.2021
coronavirus aktuell	2	2	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
coronavirus aktuell	1	1	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
postleitzahl	14	0	165000	https://tools.rki.de/plztool/	22.06.2021
corona niederlande	2	2	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
corona rki	2	0	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html	22.06.2021
corona rki	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona deutschland zahlen	2	0	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html	22.06.2021
corona deutschland zahlen	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
infektionsschutzgesetz	2	2	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/ifsg_node.html	22.06.2021
borreliose	4	2	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Borreliose/Borreliose.html	22.06.2021
inzidenz	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona weltweit	2	2	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
corona weltweit	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
desinfektion smittel	11	11	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel/Desinfektionsmittellist/Desinfektionsmittelliste_node.html	22.06.2021
arthrose	16	15	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Gesundheitsmonitoring/Gesundheitsberichterstattung/GBEDownloadsT/arthrose.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
pandemie	2	2	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Pandemie/FAQ18.html	22.06.2021
pandemie	3	3	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikobewertung.html	22.06.2021
impfstoffe	5	8	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/gesamt.html	22.06.2021
impfstoffe	6	9	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/COVID-19-Aufklaerungsbogen-Tab.html	22.06.2021
coronavirus in deutschland	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona virus	2	2	135000	https://www.rki.de/	22.06.2021
corona virus	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
who	4	2	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Institut/WHOCC/WHO_CC_node.html	22.06.2021
corona zahlen weltweit	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
zecke	3	4	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/FSME/Zecken/Zecken.html	22.06.2021
chlamydien	5	5	110000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Chlamydiosen_Teil1.html	22.06.2021
viren	7	7	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/R/RSV/RSV.html	22.06.2021
viren	6	6	110000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Diagnostik_Speziallabore/Viren/viren-labor_node.html	22.06.2021
remdesivir	2	2	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/COVRIN_Dok/Erfahrungen_Umgang_Erkrankten.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
niederlande corona	2	2	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
corona deutschland karte	7	6	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
in	8	6	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021

zeckenbiss	4	4	110000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/FSME/Zecken/Zecken.html	21.06.2021
parasiten	12	11	110000	https://www.rki.de/DE/Content/Institut/OrgEinheiten/Abt1/FG16/Darminfektionen_einzellige_Parasiten.html	22.06.2021
corona maßnahmen	9	8	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Hygiene.html	22.06.2021
neuinfektionen	1	1	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	3	4	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	5	5	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	1	1	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	7	7	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	4	3	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Gesamt.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	6	6	110000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Fallzahlen_Kum_Tab.html	22.06.2021
rki robert koch institut corona	2	2	110000	https://www.rki.de/	22.06.2021
schizophrenie	9	9	110000	https://www.rki.de/DE/Content/Gesundheitsmonitoring/Gesundheitsberichterstattung/GBEDownloadsT/Schizophrenie.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
rki fallzahlen	1	1	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
rki fallzahlen	2	2	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Fallzahlen_Kum_Tab.html	22.06.2021
rki zahlen	1	1	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
rki zahlen	2	2	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Fallzahlen_Kum_Tab.html	22.06.2021
windpocken	5	5	90500	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html	22.06.2021
fallzahlen corona	1	1	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
syphilis	4	5	90500	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Syphilis.html	22.06.2021
coronavirus karte	4	4	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
tuberkulose	5	5	90500	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Tuberkulose.html	22.06.2021
corona echtzeitkarte	12	11	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
corona zahlen bayern	3	5	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
masern	5	5	90500	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Masern.html	22.06.2021
kinder	13	0	90500	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/ImpfungenAZ/COVID-19/Infoblatt_Impfung_Kinder_und_Jugendliche.html	22.06.2021
rki corona zahlen	2	0	90500	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021

Positionen in der organische Suche Mobile für die Root-Domain rki.de Stand 22.06.2021

Keyword	Position	Previous position	Search Volume	URL	Timestamp
coronavirus	2	2	6120000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
coronavirus	3	3	6120000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
coronavirus deutschland	1	2	1500000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
coronavirus deutschland	2	3	1500000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021

rki	1	1	1000000	https://www.rki.de/	22.06.2021
deutschland corona zahlen	17	12	823000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
deutschland kalenderwochen 2021	1	1	823000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
test	79	74	673000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/DESH/Bericht_VOC_2021-06-16.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
biontech	73	66	673000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Tests.html	22.06.2021
biontech	5	4	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/COVID-19-Aufklaerungsbogen-Tab.html	22.06.2021
سكس	4	3	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
rki risikogebiete	39	41	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Blut/MSM/msm_node.html	22.06.2021
rki risikogebiete	3	0	550000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Quarantaene_Einreisen_Deutschland.html	22.06.2021
rki risikogebiete	1	1	550000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
astrazeneca	2	2	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19-Vektorimpfstoff/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
astrazeneca	3	3	550000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Archiv/2021/Ausgaben/16_21.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
www	7	6	550000	https://www.rki.de/	22.06.2021
infektionsschutzgesetzes	3	3	450000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/Gesetze/gesetze_node.html	22.06.2021
infektionsschutzgesetzes	2	2	450000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/ifsg_node.html	22.06.2021
covid-19-impfstoff	2	2	450000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/gesamt.html	22.06.2021
covid-19-impfstoff	1	1	450000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html	22.06.2021
corona	2	2	450000	https://www.rki.de/	22.06.2021
corona	1	1	450000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
auswärtiges amt	12	11	450000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
covid-19	1	1	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
covid-19	2	2	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
news deutschland	84	84	368000	https://www.rki.de/	22.06.2021
quarantäne	4	4	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Quarantaene/Flyer.html	22.06.2021
risikogebiete	1	1	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	21.06.2021
risikogebiete	2	2	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete.html	21.06.2021
aktuelle corona zahlen	1	1	368000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
b	32	41	301000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Virusvariante.html	22.06.2021
gürtelrose	13	0	301000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Herpes_zoster/FAQ-Liste.html	21.06.2021
gürtelrose	10	10	301000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Varizellen.html	21.06.2021
inzidenzwert	1	1	301000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona fallzahlen	1	1	301000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
d	60	54	246000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Vitamin_D/Vitamin_D_FAQ-Liste.html	22.06.2021
robert koch institut	1	1	246000	https://www.rki.de/	22.06.2021
corona neuinfektionen	1	1	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021

corona schweden	81	85	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
n	17	0	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Daten/Impfquoten-Tab.html	22.06.2021
n	18	9	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
coronavirus usa	3	22	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
schuppenflechte	33	35	246000	https://edoc.rki.de/handle/176904/3160	22.06.2021
corona tote deutschland	2	2	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Projekte_RKI/COVID-19_Todesfaelle.html	21.06.2021
corona tote deutschland	1	1	246000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	21.06.2021
https	42	40	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
heute	89	88	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	21.06.2021
herz	41	42	201000	https://www.rki.de/DE/Content/GesundAZ/H/Herz_Kreislauf_Krankheiten/Herz_Kreislauf_Krankheiten_node.html	22.06.2021
corona zahlen heute	1	1	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	21.06.2021
gesundheitsamt	4	4	201000	https://tools.rki.de/plztool/	22.06.2021
schweden corona	90	84	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
i	96	0	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Kontaktperson/Management.html	21.06.2021
österreich corona	30	58	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
1 und 1	94	0	201000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/FAQ_Liste_Durchfuehrung_Impfung.html	22.06.2021
reisewarnungen	6	6	201000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
nachrichten deutschland	50	49	201000	https://www.rki.de/DE/Content/Gesundheitsmonitoring/Studien/Geda/Geda_node.html	22.06.2021
krätze	4	5	201000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/EpidBull/Merkblaetter/Ratgeber_Skabies.html	22.06.2021
vitamin d	1	1	201000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Vitamin_D/Vitamin_D_FAQ-Liste.html	22.06.2021
mund nasen schutz	9	9	165000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/NCOV2019/FAQ_Mund_Nasen_Schutz.html	22.06.2021
depression	29	29	165000	https://www.rki.de/DE/Content/GesundAZ/D/Depression/Depression_node.html	22.06.2021
download	42	0	165000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19-Vektorimpfstoff/Aufklaerungsbogen-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
bundesländer deutschland	47	46	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
pcr test	4	5	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Vorl_Testung_nCoV.html	22.06.2021
coronavirus aktuell	1	1	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
coronavirus aktuell	2	2	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
postleitzahl	16	25	165000	https://tools.rki.de/plztool/	22.06.2021
ffp2 maske	68	62	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Arbeitsschutz_Tab.html	22.06.2021
corona niederlande	2	2	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
kalenderwochen 2019	54	0	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Okt_2020/2020-10-07-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
einwohner deutschland	39	41	165000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/T/Tuberkulose/Archiv_Berichte_TB_in_Dtl_tab.html	22.06.2021
corona rki	4	4	135000	https://www.rki.de/	22.06.2021
corona rki	2	3	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
corona rki	3	2	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
corona rki	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
de	45	44	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021

az	27	26	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/ImpfungenAZ/ImpfungenAZ_node.html	22.06.2021
corona deutschland zahlen	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
englisch	97	98	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/Downloads-COVID-19/Aufklaerungsbogen-Englisch.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
infektionsschutzgesetz	2	2	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/IfSG/ifsg_node.html	22.06.2021
borreliose	4	2	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Borreliose/Borreliose.html	22.06.2021
kalenderwochen 2020	76	78	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Situationsberichte/Jun_2021/2021-06-15-de.pdf?__blob=publicationFile	22.06.2021
deutschland karte	1	6	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
inzidenz	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona weltweit	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona weltweit	2	2	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
desinfektionsmittel	10	14	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Krankenhaushygiene/Desinfektionsmittel/Desinfektionsmittellist/Desinfektionsmittelliste_node.html	22.06.2021
arthrose	17	15	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Gesundheitsmonitoring/Gesundheitsberichterstattung/GBEDownloadsT/arthrose.pdf?__blob=publicationFile	21.06.2021
pandemie	1	2	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/Pandemie/FAQ18.html	22.06.2021
pandemie	2	3	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikobewertung.html	22.06.2021
impfstoffe	6	0	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Infekt/Impfen/Materialien/COVID-19-Aufklaerungsbogen-Tab.html	22.06.2021
impfstoffe	5	7	135000	https://www.rki.de/SharedDocs/FAQ/COVID-Impfen/gesamt.html	22.06.2021
niederlande	48	48	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	21.06.2021
coronavirus in deutschland	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
coronavirus in deutschland	2	0	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Risikogebiete_neu.html	22.06.2021
spahn	54	47	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Service/Presse/Pressemitteilungen/2019/01_2019.html	22.06.2021
corona virus	1	1	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/Fallzahlen.html	22.06.2021
corona virus	2	0	135000	https://www.rki.de/DE/Content/InfAZ/N/Neuartiges_Coronavirus/nCoV.html	22.06.2021
who	5	5	135000	https://www.rki.de/DE/Content/Institut/WHOCC/WHO_CC_node.html	22.06.2021