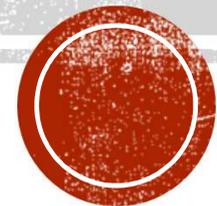


DIE ENGEN MASCHEN DES WORLDWIDEWEB



Arno Helfrich
1. Juli 2024

RÜCKBLICK

Erfindung des Buches: 868 n.C.

129.864.880 Bücher, www.google.com 2010
ca. 4.900 Neuerscheinung täglich (Unesco)

Einführung Internet: 1990 n.C.

5.282.000.000 Nutzer

Statista 2023

8.189.309.427 Bewohner

Stand 28. Mai 2024, 17:30 Uhr www.countrysimeters.info

INTERNETNUTZUNG

Tagesreichweiten konkreter Tätigkeiten* im Internet 2018 bis 2022 im Vergleich
in %

	Gesamt					2022		2022			
	2018	2019	2020	2021	2022	Frauen	Männer	14-29 J.	30-49 J.	50-69 J.	ab 70 J.
mediale Internetnutzung (netto)	43	44	50	55	72	70	74	97	83	65	38
Individualkommunikation											
Chatten, E-Mail, Messenger, WhatsApp	45	47	47	49	45	47	43	62	53	39	22
sonstige Internetnutzung (netto)	36	36	30	34	42	39	44	70	48	33	16
Onlinebanking, einkaufen oder etwas im Internet erledigen	6	4	5	6	8	8	7	16	10	3	2
Onlinespiele	9	8	11	10	17	15	19	36	19	11	5
schnell etwas suchen oder im Internet surfen (2018-20: netto)	28	28	19	15	28	26	30	46	31	23	11
in sozialen Medien etwas liken, teilen, posten, Feed anschauen	(neu ab 2021)			11	16	17	16	39	18	10	1

* Daten aus dem Tagesablauf-Schema, Day-After-Recall 5.00 bis 24.00 Uhr: Die Tagesreichweite umfasst alle Personen, die in mindestens einem Viertelstunden-Intervall eine Tätigkeit ausüben.

Basis: Deutschspr. Bevölkerung ab 14 Jahren (2022: n=2 007; 2021: n=2 001; 2020: n=3 003; 2019: n=2 000; 2018: n=2 009).

Quellen: ARD/ZDF-Onlinestudien 2018-2022.

INTERNETNUTZUNG

Das passiert in einer Minute im Internet - 2022

72 Stunden
neues Videomaterial hochgeladen bei
YouTube

204 Millionen
verschickte E-Mails

Über 4 Millionen Suchanfragen
bei **Google**

100.000 Freundschaftsanfragen
bei **facebook**

13,8 Millionen ausgehende
WhatsApp-Nachrichten

277.000 gesendete
TWEETS

23.300 Stunden
Gesprächszeit bei
skype

41.667 hochgeladene
Fotos bei
Instagram
Fair beauty. photo things

48.000 App-Downloads
aus dem
App Store

6 neue
WIKIPEDIA-Artikel

Computer
Bild.de

Quellen: Inside Facebook, Instagram, SocialTimes, WhatsApp, Wikipedia

statista

CYBERKRIMINALITÄT

(Sicherheitsreport Polizei München 2023)



„im engeren Sinne“
(It ist Tatbestandsmerkmal)

- 1.175 Delikte
- Anstieg in 10 Jahren um 54,8 %
- Schaden 2,17 Mio. Euro
- Aufklärungsquote 41,4 %
- Angriffe auf Datenbanken
- Ausspähen von Daten
- Zahlungsmanipulation
- Schadsoftware

Finanziell oder politisch motivierte Täter

„im weiteren Sinne“
(Straftaten - Tatmittel Internet)

- 3.126 Delikte
- Anstieg in 10 Jahren um 118,6 %
- Schaden 6,30 Mio. Euro
- Aufklärungsquote 74,0 %
- 49 % Vermögens-/Fälschungsdelikte

aber auch

- Beleidigung
- Missbrauchsdarstellungen (276 Fälle)
- Stalking
- Romance-Scamming

SCHADEN 2022 – IN DEUTSCHLAND



GEFAHRENQUELLEN

Leichtsinnigkeit

Bequemlichkeit

Sparsamkeit

**Die Gefahr sitzt
VOR dem PC!**

Gutgläubigkeit

Narzissmus

Schnelligkeit

Großzügigkeit

TRÜGERISCHE SICHERHEITEN

Ich habe doch nichts
zu verbergen...

Bei mir ist nichts
zu holen...



Ich habe ein
Antivirusprogramm...

Mich kennt sowieso
niemand...

EIN BEISPIEL

Privater Verkauf von Autoreifen über Ebay-Kleinanzeigen

- Interessent meldet sich
- Lieferung nach England
- Bezahlung per PayPal
- Zahlungsbeleg per Mail
- Verkäufer soll Lieferung und Gebühren vorstrecken

The screenshot shows a PayPal email notification. At the top left is the PayPal logo. The main text reads: "Zahlung erhalten. Sie haben eine sofortige Zahlung erhalten." followed by "Lieber Norbert S". Below this, it states: "Diese e-Mail bestätigt, dass Sie eine sofortige Zahlung von € 600,00 EUR von Colin Wilkey (colinwil603@gmail.com) über PayPal Merchandise Payment Service erhalten haben." There are several annotations with arrows pointing to specific parts of the email: "Anrede" points to the recipient's name; "unsinniges Fachchinesisch" points to the status line "Status: Anstehend"; "Link ohne Funktion" points to a highlighted link "Zeigen Sie die Details dieser ausstehenden Transaktion unten an"; and another arrow points to the "Wertaufholungen" section.

PayPal

Sie haben eine sofortige Zahlung erhalten.

Lieber Norbert S

Diese e-Mail bestätigt, dass Sie eine sofortige Zahlung von € 600,00 EUR von Colin Wilkey (colinwil603@gmail.com) über PayPal Merchandise Payment Service erhalten haben.

Schutz ; Verkäufers - Förderfähigen

Wertaufholungen: Diese Zahlungsmethode kann nicht rückgängig gemacht werden.

Status: Anstehend Frachtkosten Zahlungsdetails für die Überprüfung erforderlich

[Zeigen Sie die Details dieser ausstehenden Transaktion unten an](#)

Hinweis von Colin Wilkey:
Ich habe für die Ware bezahlt, wie wir uns vereinbart haben. Colin Wilkey

Zahlungsdetails

Merchandise Betrag:	€ 400,00 EUR
Transportkosten:	€ 150,00 EUR
Überweisungsgebühr:	€ 50,00 EUR
Gesamt:	€ 600,00 EUR
Transaktion:	DE9323S072INT
Beschreibung:	Merchandise
Merchandise status:	Purchased

Nachfolgend finden Sie den Namen und das Konto des Transportagenten, an den die Gelder gesendet werden sollen:

EIN BEISPIEL (2)

Nachfolgend finden Sie den Namen und das Konto des Transportagenten, an den die Gelder gesendet werden sollen:

Name: Peter Berry
Name der Bank: NATIONWIDE
Kontonummer : 22944216
IBAN : GB76NAIA07011622944216
Swift/BIC Code : NAIAGB21
Bankadresse: P.O. Box 8888 Nationwide Hse Pipers Way
Land: UK

Adresse Status: Bestätigt

 https://www.paypal.com/us/cgi-bin/?cmd=p/pop/confirmed_address

Sobald das Geld in Ihrem Konto ist, können Sie:

- Verbringen Sie das Geld online an Tausenden von Geschäften, die PayPal akzeptieren..
- Abheben von Ihrem Bankkonto..
- Überweisen Sie das Geld auf eine Kreditkarte..

Link ohne Funktion

Vorab-Überweisung!

Holprige Sprache und unsinnige Sätze

Persönlicher Kontakt immer anzuraten!



Hinweis: Dies ist zu bestätigen, dass der besagte Betrag erfolgreich vom Absender übertragen wurde und von seinem Konto abgebogen wurde. Da diese Zahlung einer Zahlung für eine von Ihnen gekaufte Ware unterliegt, behalten wir uns das Recht vor, diese Transaktion sicher und sicher zu stellen. Wir müssen auch die Legitimität auf dieser Transaktion überprüfen, weil die hohe Summe der beteiligten Mittel.
Diese PayPal® Zahlung wurde vom Konto des Käufers abgebogen und wurde "genehmigt". Die obige Summe beinhaltet die Transportkosten und Steuern für die vom Käufer zitierte Transportunternehmen (gemäß PayPal Merchandise Payment Policy). Jetzt müssen Sie nur noch die € 150,00 EUR per Banküberweisung von Ihrer Tasche auf das Konto des Spediteurs überweisen und uns die erforderlichen Angaben per E-Mail zusenden, damit wir die Überweisung überprüfen und Ihrem Konto entsprechend gutschreiben können. Wir möchten Sie darauf hinweisen, dass diese Transaktion vom Absender (Colin Wilkey) aus Sicherheitsgründen nicht storniert oder zurückgerufen werden kann, um sowohl den Verkäufer als auch den Käufer zu schützen. Sie können also zu 100% sicher sein, dass Sie erstattet werden, sobald die Überweisungsinformationen vorliegen wird von Ihnen erhalten.
Wir haben diese neue Politik aufgrund von Beschwerden von verschiedenen Kunden über betrügerische Verkäufer im Internet begonnen.

Sie können den PayPal-Kundendienst kontaktieren, indem Sie hier [klicken oder](#) direkt auf diese e-Mail Antworten, indem Sie die Schaltfläche Antwort in Ihrem Briefkasten verwenden und die obige Transaktions-ID für die schnelle Erkennung dieser Transaktion zitieren.

Aufrichtig
Das PayPal-Team.



Copyright © 1999–2020 PayPal. Alle Rechte vorbehalten.
PayPal (Europe) S.à r.l. et Cie, S.C.A., Société en Commandite par Actions.
Eingetragener Firmensitz: 22-24 Boulevard Royal, L-2449 Luxembourg, RCS Luxembourg B 118 349
PayPal PPX000608.1.1:f5314a4cd58d

BETRÜGEREIEN – NICHT ABSCHLIEßEND...

gefälschte Mails

Millionenerbschaft

Ihr Paket wird geliefert...

Lotteriegewinn

Ware bezahlt – kommt aber nicht

Schnäppchenjäger – Vorsicht!

Fakeshop

Fakeshop-Finder: Prüfen Sie ob ein Online-Shop seriös ist | Verbraucherzentrale.de

preisgünstige Medikamente

Gebrauchtwaren (Vinted, Quoka u.a.)

Wohnungs-/Urlaubsangebote

Microsoft-Mitarbeiter

Romance-Scamming

WAS TUN?

Achten Sie auf Ihr Bauchgefühl!

Adresse per Hand eingeben

Gewinnversprechen und Erbschaften in den Papierkorb

eigene Recherchen im Netz



keine finanziellen Vorleistungen

offizielle Portale nutzen

keine persönlichen Daten preisgeben

bekannte Bezahldienste nutzen

Bezahlung gegen Rechnung

Misstrauen bei Notfällen, Ausreisewünschen oder Geld

PHISHING

Ihre Daten sind Gold und Geld wert!



Phishing per Mail

- Aufruf einer Internetseite
- Infos im Anhang
- Installation einer Anwendung
- Aufforderung zur Antwort

Phishing per Internetseite

- gefälschte Seite
- Eingabe von Daten

PHISHING

Zahlungsbenachrichtigung
Von: Letzte Warnung
"Letzte Warnung"

Ihr Abonnement hat ⚠ Abgelaufen ⚠
Von: Antivirus 2023-Warnung
"Antivirus 2023-Warnung" <info@lowery>

**McAfee
Prote**
Your subscrip
'McAfee® „Total Protect
Arn
Ihr McAfee-Abonnement läu
-04
ch Erneuern Sie jetzt Ihr A

Betreff: Bestätigung Ihrer Daten
Datum: Thu, 3 Jan 2019 22:34:14 +0000
Von: Support <xodangun1@mein.gmx>
An: [redacted]

Sparkasse

Guten Tag Frau [redacted],
aufgrund einer Systemaktualisierung ist eine Bestätigung Ihrer Daten erforderlich.

Die Bestätigung können Sie über den unten angezeigten Button durchführen. Bitte füllen Sie alle Pflichtfelder wahrheitsgemäß und vollständig bis zum 15. Januar 2019 aus.

Sollten die angegebenen Daten nicht mit den bei uns hinterlegten Informationen übereinstimmen, muss dies manuell durchgeführt werden. Dies ist mit eventuellen Gebühren und zusätzlichen Kosten verbunden.

Daten bestätigen

Wir bitten Sie die Unannehmlichkeiten zu entschuldigen und bedanken uns bei Ihnen herzlichst für Ihre Geduld und Aufmerksamkeit.

SMISHING



- schädliche Apps verbreiten
- Daten auslesen
- massenweise SMS an gespeicherte Kontakte
- Abofallen

WAS TUN?

Keine unbekanntem Links klicken

Keine unbekanntem Anhänge öffnen

Keine Daten eingeben oder gar verschicken

Gesundes Misstrauen bei unbekanntem Absendern

Aktuelle Virensoftware installieren



Zurückhaltung bei freiem WLAN

Logout-Wege einhalten

Spamfilter nutzen

Internetadresse händisch eingeben



Rom

rooming

zweifelhafte Ko

Fake-News

persönlich

genen Bild

DATENSCHUTZ...



KENNWÖRTER

Mindestens 8 Zeichen

Keine Zahlen- oder Buchstabenreihen

Keine Namen

Keine Postleitzahlen oder Geburtstage

Sonderzeichen nutzen

Für jedes Konto ein anderes Kennwort

Passwortmanager nutzen
z.B. KeePass

KENNWÖRTER

(WIE LANGE EIN PROFI BRAUCHT...)

Länge	Nur Buchstaben	Buchstaben, Ziffern und 1 Sonderzeichen	Buchstaben, Ziffern und 2 Sonderzeichen
4	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde
5	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde
6	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	2 Sekunden
7	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	2 Minuten
8	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	3 Stunden
9	5 Sekunden	3 Sekunden	10 Tage
10	3 Minuten	4 Minuten	15 Tage
11	2 Stunden	5 Stunden	3 Jahre
12	3 Tage	15 Tage	237 Jahre

KENNWÖRTER – EIN BEISPIEL

ausgetrickst

Amazon

Facebook

Amausgetrick**st****o**n

a = 7
s = 2
i = ?

Faausgetrick**st****o**k

Am**7**u**2**getr**?**ck**2**ton

F**77**u**2**getr**?**ck**2**tok

DIGITALER NACHLASS

Was passiert mit meinen Daten bei Krankheit oder Tod?

Wer hat Zugang?

Wie weit soll der Zugang möglich sein?

Vertrauensperson(en) bestimmen

Anleitung zur Übersicht anlegen



Passwörter ablegen

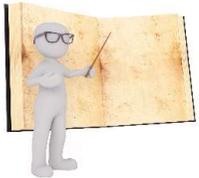
Passwort-Manager

Unternehmen beauftragen

Angebote des Anbieters nutzen

Manches besser für sich behalten!?!

DER BESTE SCHUTZ IST MEDIENKOMPETENZ!



Angebote der Volkshochschulen, Vereinen oder anderer Institutionen nutzen!

Wissen der Kinder und/oder Enkel abgreifen

Daten sparen!

Zeit & Geld & Geduld in die Sicherheit!

Digitalen Nachlass regeln!

Dokumentieren Sie Ihre Abwehrmaßnahmen!

Unterstützen Sie die Polizei bei der Strafverfolgung!

www.polizei-beratung.de



www.bsi-fuer-buerger.de

www.verbraucherzentrale.de/wissen/digitale-welt

www.silver-tipps.de

www.sicher-im-netz.de

www.bvdva.de/medikamentenversand

www.marktwaechter.de

www.irights.info

www.mimikama.at

www.virustotal.com

www.fragzebra.de

Im Notfall hilft immer...



Ihre Polizei!

WIRKLICH NEU?

emojistats
Emojis sent: **1,043,611,780**

Refresh Want NEW Emojis? [Request them now!](#) Daily Average

😂 113,884,146	❤️ 53,279,793	😘 43,596,273	😍 31,889,162	😊 11,811,360	😭 11,342,702	😄 10,574,455
👍 10,303,653	💋 9,619,581	😏 9,545,570	🙊 8,340,143	😞 7,509,344	😬 7,316,801	😁 7,038,881
😬 6,515,387	💕 6,154,738	😜 6,020,809	😳 5,468,890	😂 4,847,662	😞 4,841,926	😂 4,810,306
💕 4,617,724	👉 4,294,474	💕 4,132,996	👏 4,104,394	😞 3,842,006	💙 3,781,108	🙏 3,758,907
😊 3,595,172	😞 3,286,417	💜 3,242,946	😞 3,228,368	😎 3,191,146	🙌 3,158,716	😡 2,886,497
😊 2,868,249	😞 2,785,826	💜 2,603,110	😞 2,531,404	😞 2,524,636	💕 2,514,327	😞 2,477,327
🎉 2,450,503	😊 2,235,086	😏 2,026,889	😞 1,984,290	🙊 1,982,264	👉 1,980,739	🔥 1,964,456
🙌 1,881,601	💍 1,834,107	💪 1,722,206	💔 1,710,526	✌️ 1,692,502	❤️ 1,642,896	😞 1,636,970
😊 1,624,123	💛 1,620,672	😘 1,604,601*	👁️ 1,510,975	💚 1,461,315	👿 1,452,679	😊 1,441,803
💧 1,406,904	😞 1,388,910	😘 1,375,562	❤️ 1,364,086	😎 1,362,000	😞 1,357,972	🌹 1,346,863



IHRE FRAGEN BITTE!



VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT!



Arno Helfrich
info@aufnummersicher.bayern

www.polizei.bayern.de/muenchen
kriminalpraevention-muenchen@polizei.bayern.de