



Informationen zum Thema Cybersecurity in Zahlen GDATA

Nachgefragt

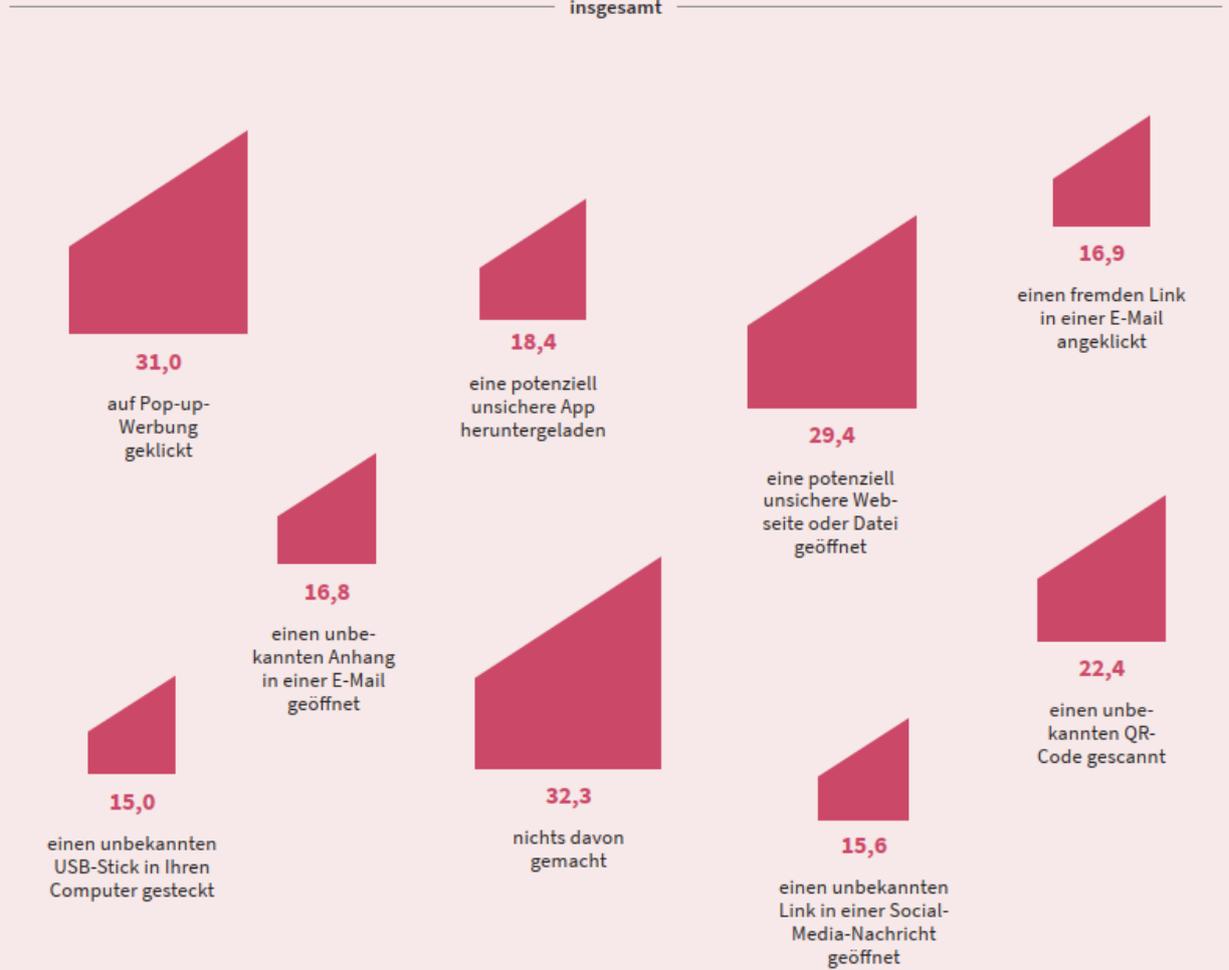
Wie sicher fühlen wir uns in unserem Berufsalltag? Mehr als 5 000 Beschäftigte in Deutschland zwischen 16 und 70 Jahren aus Unternehmen aller Branchen und Größen gaben im März und April 2024 Auskunft – über ihr Wissen, ihre Einschätzungen und Erfahrungen im Umgang mit IT. Die repräsentative Umfrage zeigt das aktuelle Stimmungsbild.

Neugierig – und überheblich

Neugierbedingte Handlungen mit Blick auf Cyberkriminalität; Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in Deutschland; 2024; in Prozent *

Haben Sie schon mal aus Neugier folgende Dinge gemacht?

insgesamt





nach persönlicher Kompetenz im Bereich IT-Sicherheit

(sehr) geringe Kompetenz

mittlere Kompetenz

(sehr) große Kompetenz

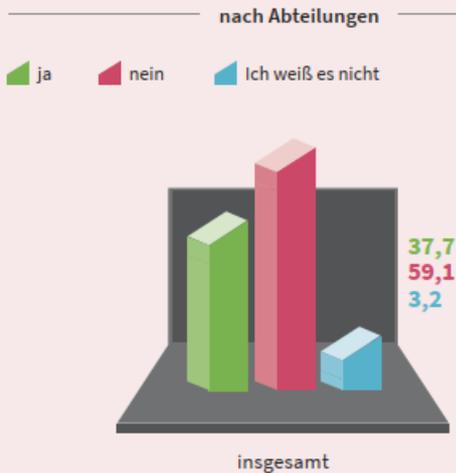




Erfahrungen

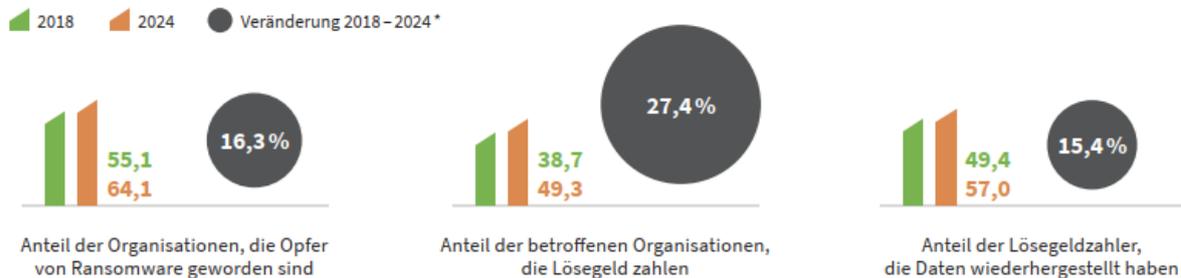
Erfahrungen mit Cyberangriffen innerhalb der vergangenen 2 Jahre; Arbeitnehmerinnen und Arbeitnehmer in Deutschland; 2024; in Prozent

War Ihr Unternehmen in den vergangenen 2 Jahren von einem Cyberangriff betroffen?



Vernachlässigbar

Ransomware: Angriffe, Bezahlung, Datenrettung; qualifizierte Entscheidungsträgerinnen und -träger in der IT-Sicherheit (n=1 200); weltweit; in Prozent



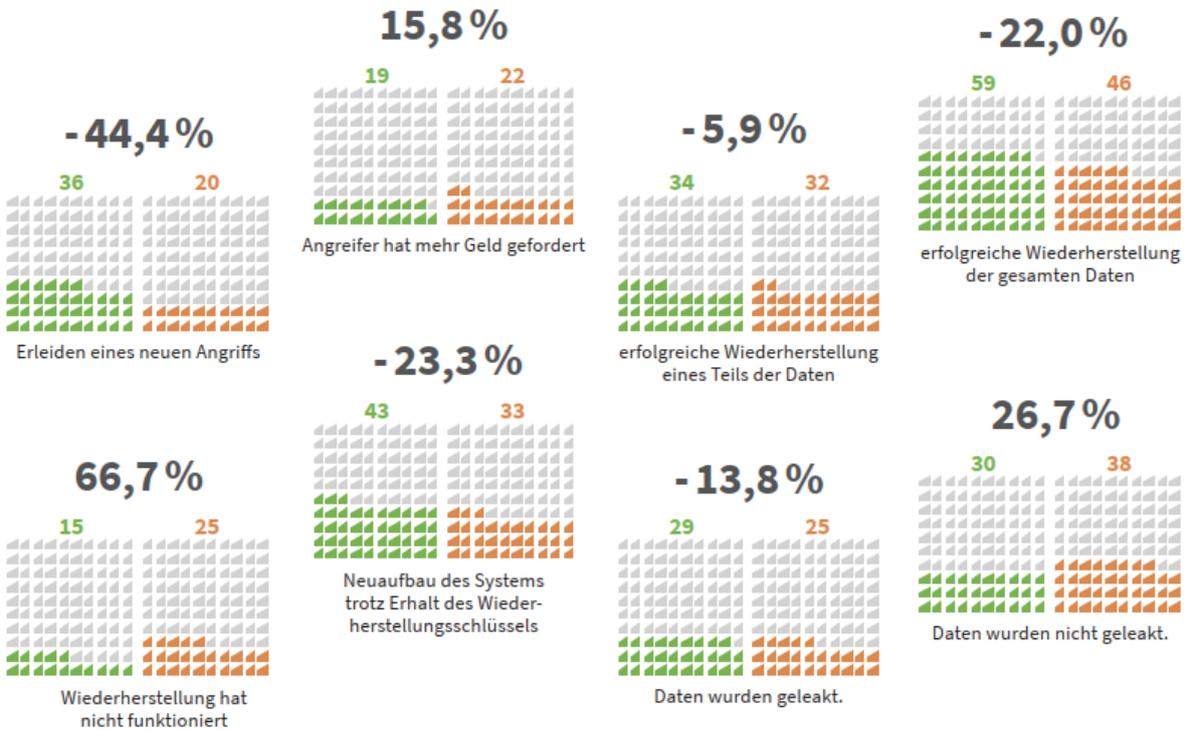
* Die Datenerhebung zu den angegebenen Jahren erfolgte jeweils im November des vorherigen Jahres. Die Daten für 2024 entsprechen damit denen aus der Umfrage im November 2023. Quelle: CyberEdge



Unrettbar

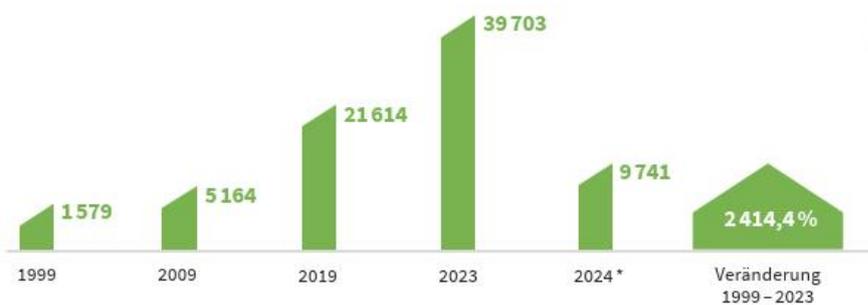
Folgen nach Zahlung bei einem Ransomware-Angriff; weltweit; 2023; in Prozent *

■ 2022 ■ 2023 ■ Veränderung 2022 – 2023



Geteilt

Zahl der von CVE dokumentierten Schwachstellen in der IT-Sicherheit; weltweit



* Stand 21.3.2024. Quelle: CVE unterstützt durch U.S. Department of Homeland Security und Cybersecurity and Infrastructure Security Agency

Zum Verständnis:

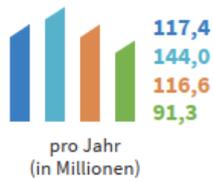
Die Aufgabe des CVE® -Programms ist es, öffentlich bekannte Sicherheitslücken in der Cybersicherheit zu identifizieren, zu definieren und zu katalogisieren. Für jede Schwachstelle im Katalog gibt es einen CVE-Eintrag. Die Schwachstellen werden von Organisationen aus der ganzen Welt, die eine Partnerschaft mit dem CVE-Programm eingegangen sind, entdeckt, zugewiesen und veröffentlicht. Die Partner veröffentlichen CVE-Datensätze, um konsistente Beschreibungen von Sicherheitslücken zu kommunizieren.



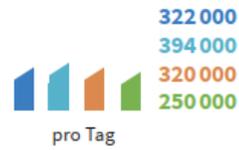
Perspektiven

Zahl neuer Schadprogramm-Varianten; Deutschland; 2023

2020 2021 2022 2023



- 22,3 %
Veränderung
2020-2023

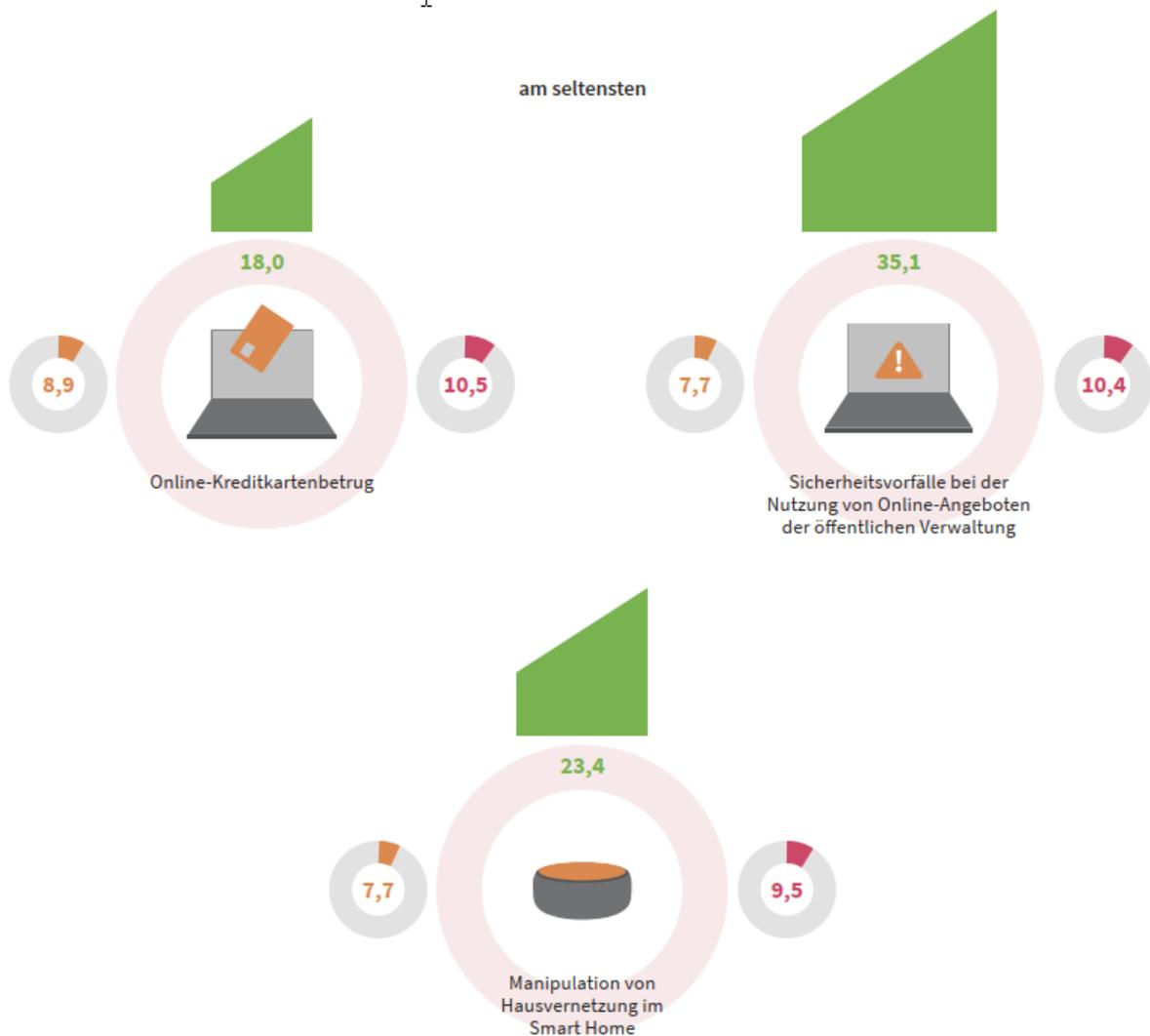


- 22,4 %
Veränderung
2020-2023

Was uns passiert

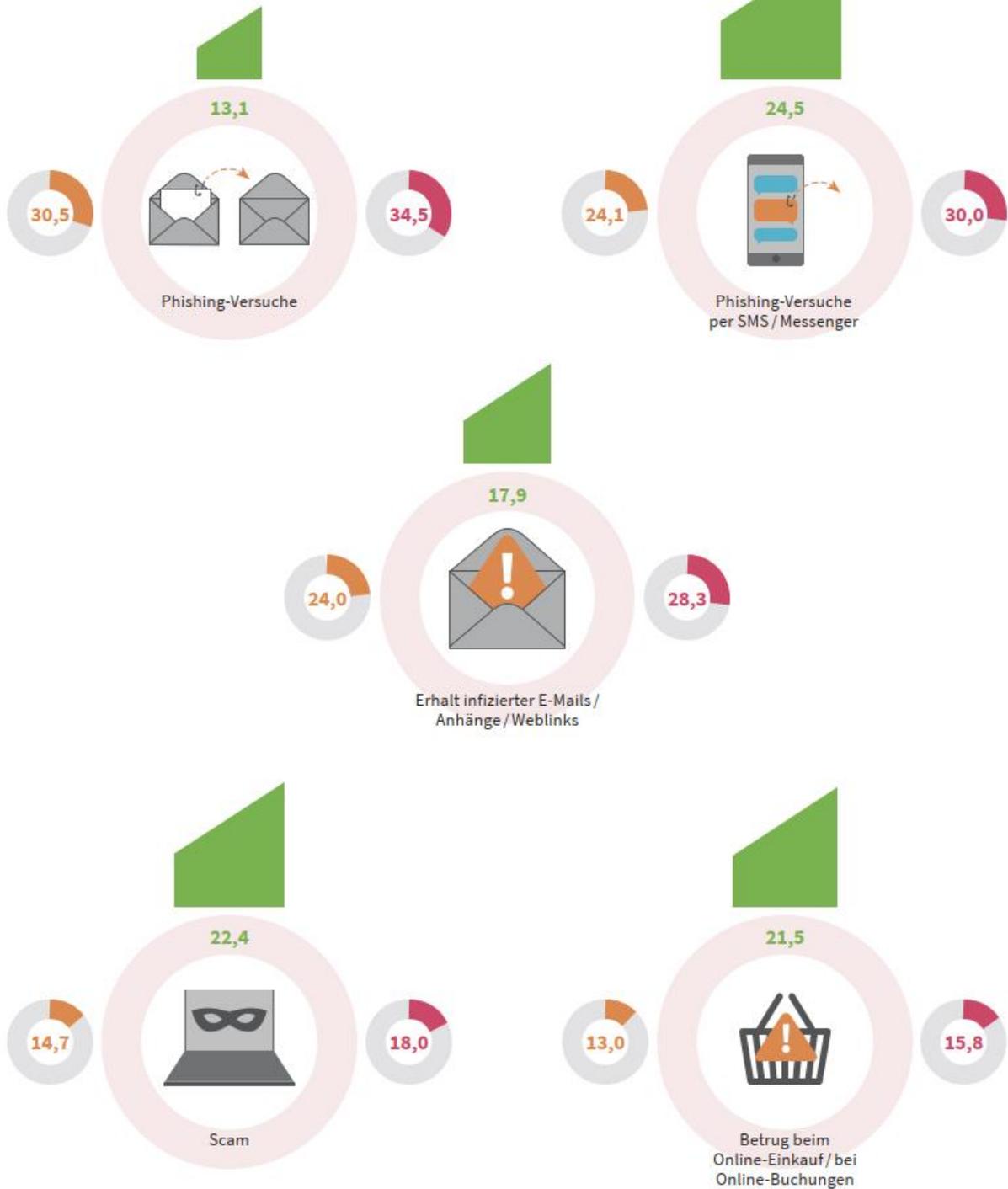
Die seltensten und häufigsten IT-Sicherheitsvorfälle; Verbraucherinnen und Verbraucher über 16 Jahre (n=2 000+); Deutschland; in Prozent

2022 2023 Veränderung 2022-2023





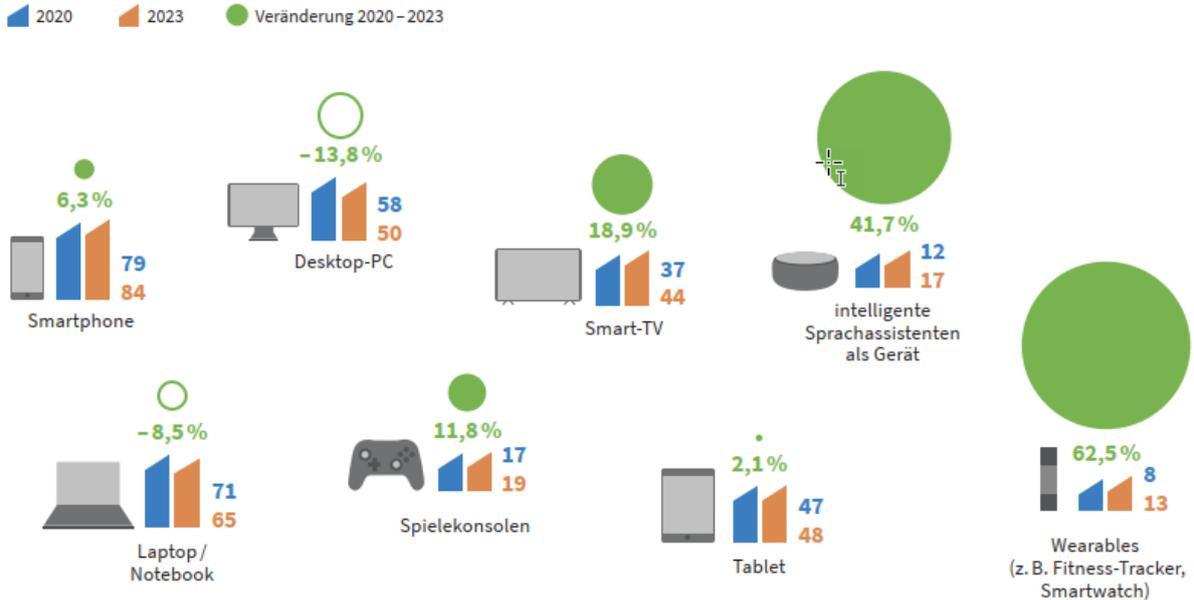
am häufigsten





Was wir nutzen

Verwendung von Geräten zur Internetnutzung; Bürgerinnen und Bürger (n=3 000+); Deutschland; in Prozent



Wie wir kommunizieren

Nutzung von Online-Kommunikationsdiensten; Bürgerinnen und Bürger (n=35 938); Deutschland; 2023; in Prozent

Whatsapp	86
Facebook Messenger	34
FaceTime	20
Telegram	16
Skype	14
Discord	12
Microsoft Teams	11
Zoom	11
iMessage	9
andere	16

Wie wir uns verhalten

Nutzung sozialer Medien; Verbraucherinnen und Verbraucher über 16 Jahre (n=2 000+); Deutschland; 2023; in Prozent

Soziale Netzwerke nutzen	57,9
Genau auf vertrauenswürdige Quellen achten	63,7
Mit Freunden und Familie kommunizieren	61,3
Über das Tagesgeschehen informieren sich	36,6
Wenig Gedanken über den Schutz ihres Online-Profiles machen sich	27,1
Bereits negative Erfahrungen in sozialen Medien gemacht haben	26,1



Windows-Versionen

Marktanteile der verschiedenen Windows-Versionen; Deutschland; 2023 ; in Prozent



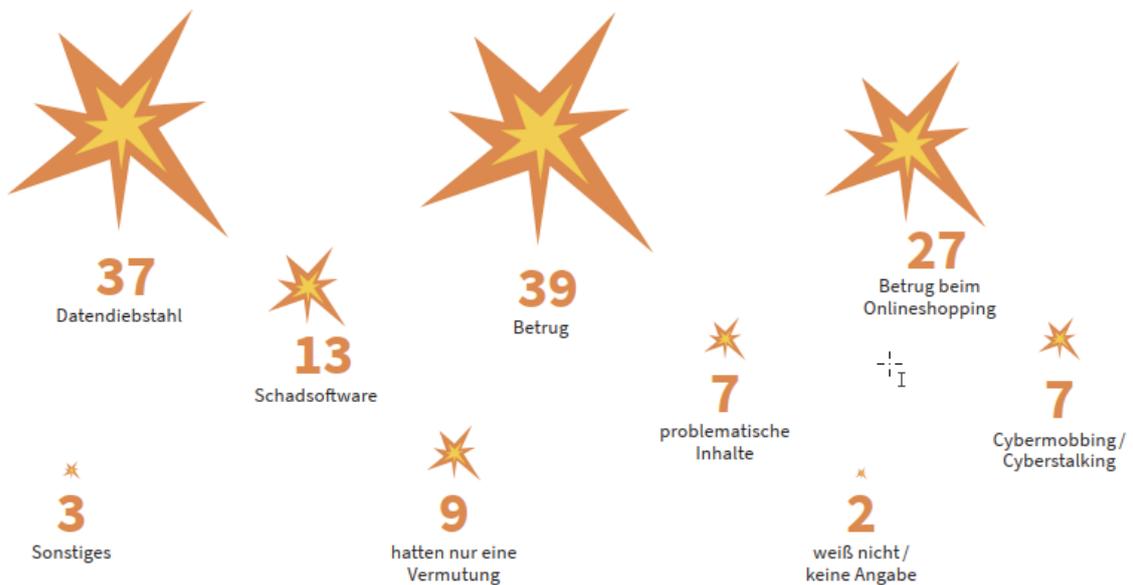
Support-Ende für ...



* Gelistet unter „andere“. Quelle: Statcounter

Opfer

Opfer von Internetkriminalität nach Art der Straftaten; Befragte, die innerhalb der vergangenen zwölf Monate Opfer von Cybercrime geworden sind (n=358); Deutschland; 2023; in Prozent





Entsendet

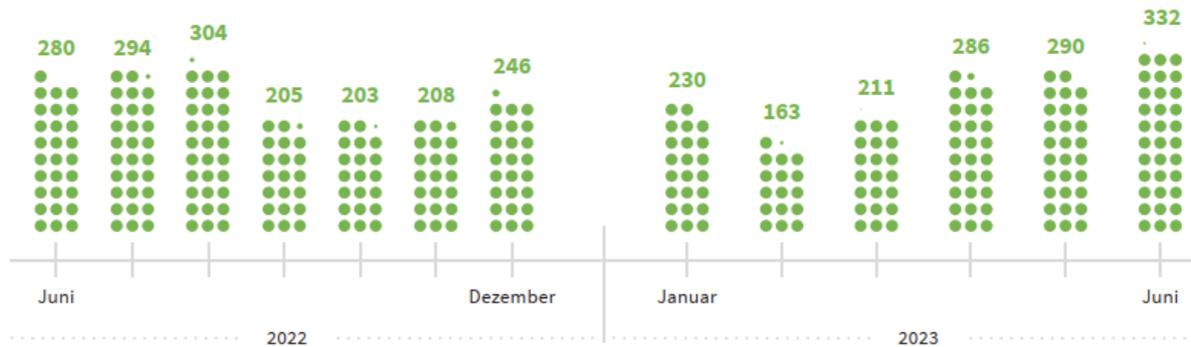
Zahl neuer Schadprogramm-Varianten und -Infektionen; Deutschland; 1. Juni 2022 bis 30. Juni 2023

insgesamt pro Tag



Entwicklung der Zahl neuer Schadprogramm-Varianten; in Tausend

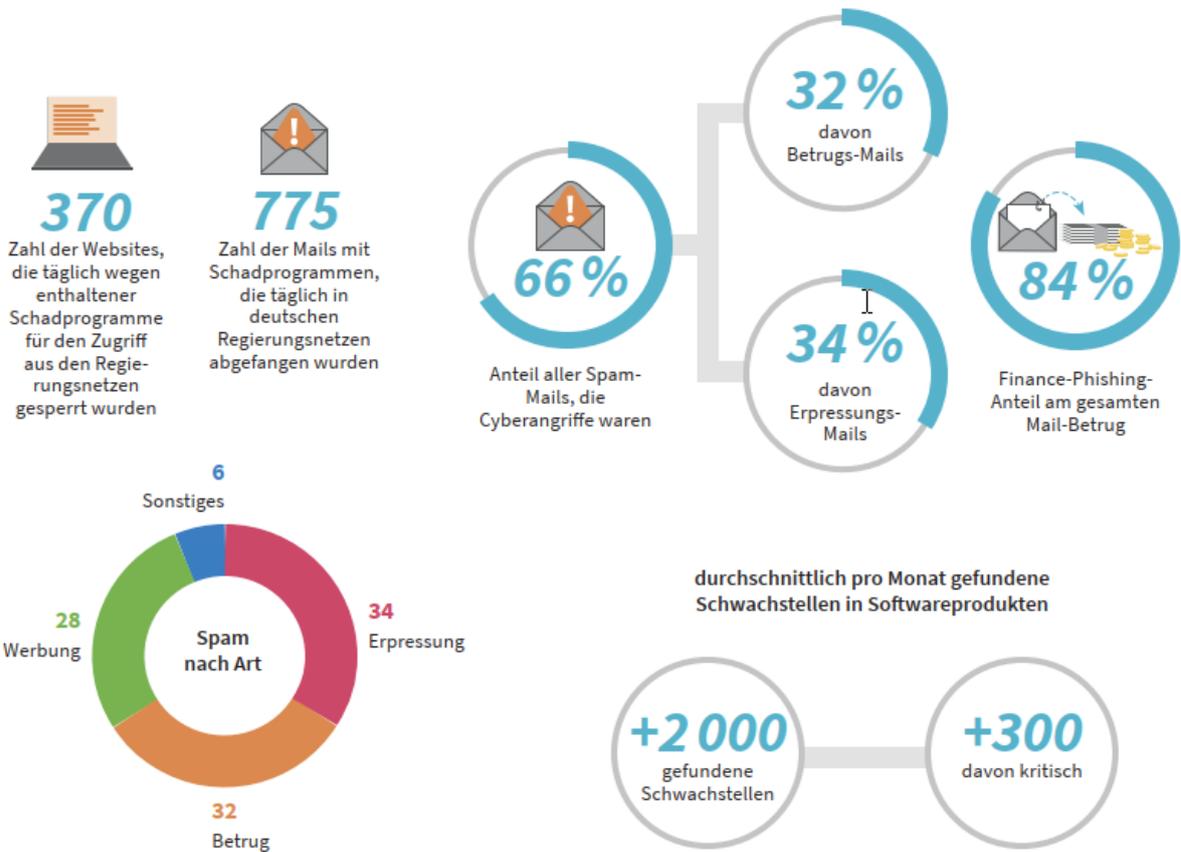
● = 10





Verbrecherisch

Von Schadprogrammen und Spam betroffene Websites, Mails und Software; Deutschland;
1. Juni 2022 bis 30. Juni 2023

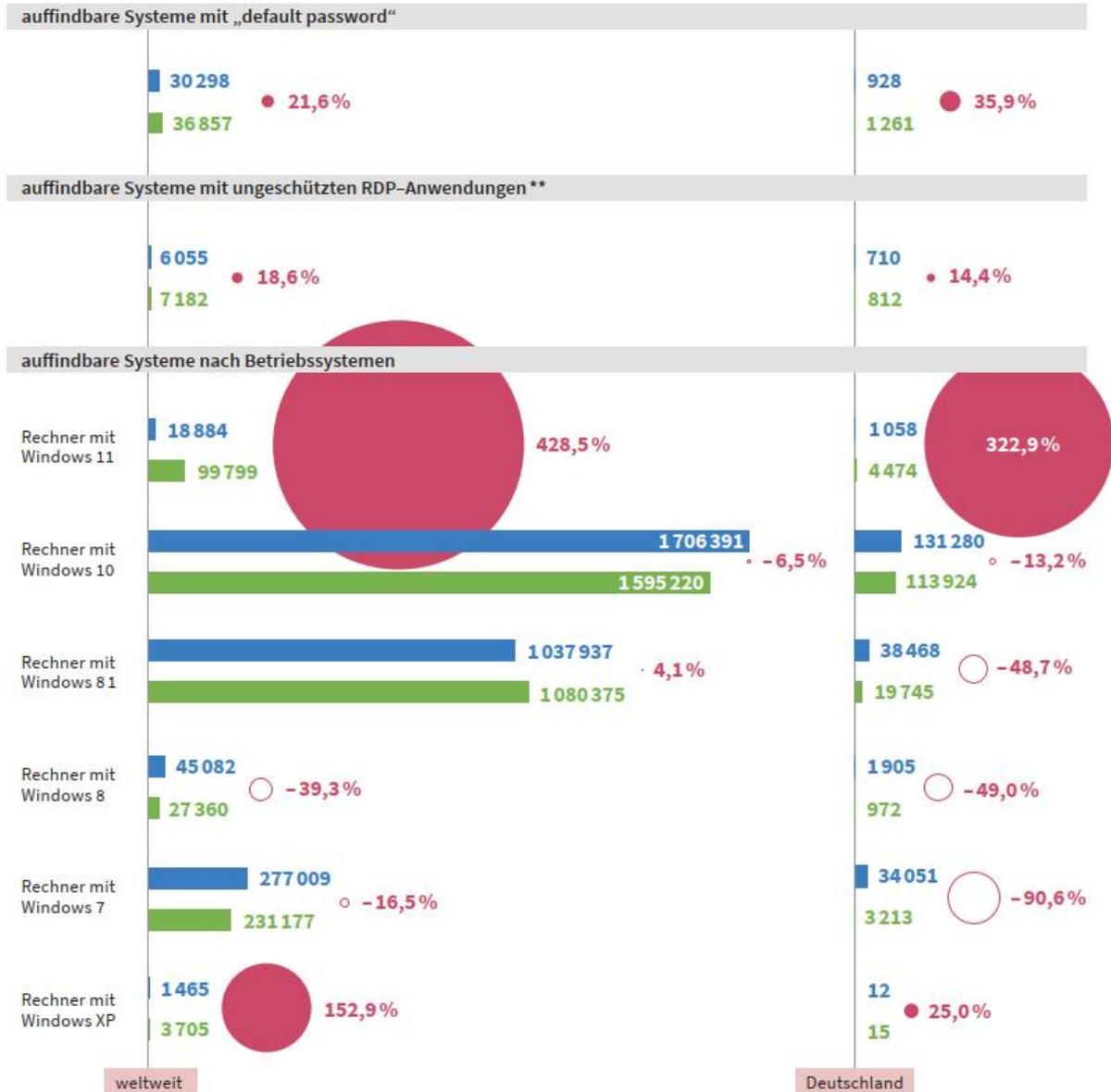




Verletzlich

Zahl der über Shodan * via Internet auffindbaren „verletzlichen“ Systeme; Deutschland & weltweit

2022 2024 Veränderung 2022 – 2024



* Shodan.io ist eine Suchmaschine, die ungeschützte Anwendungen oder Systeme mit nur geringen Sicherheitsvorkehrungen im Internet findet. Geräte / Anwendungen / Systeme, die gefunden werden, bieten leichte Ziele für missbräuchliche Angriffe aus dem Bereich Cybercrime. ** Remote Desktop Protocol (RDP) ist eine Software, mit der sich über ein Netzwerk aus der Ferne auf einen Rechner mit Windows-Betriebssystem zugreifen lässt.
 Quelle: Shodan.io



Betroffen

Betroffenheit von Hackerangriffen nach Art des Angriffs; Nutzerinnen und Nutzer von VPN-Diensten (n=578); Deutschland; 2023; in Prozent *

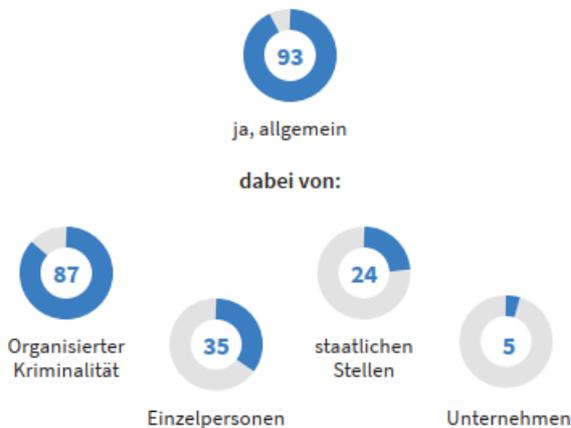
Sind Sie schon einmal Opfer eines Hackerangriffs geworden?
Und wenn ja, welcher Bereich war betroffen?



Unruhig

Angst und Bedrohungsgefühl im Internet; Internetnutzerinnen und -nutzer ab 16 Jahren (n=1 018); Deutschland; 2023; in Prozent *

Fühlen Sie sich im Internet bedroht?



Quelle: G DATA CyberDefense AG – Cybersicherheit in Zahlen

[Magazin lesen \(PDF\)](#)

https://www.gdata.de/fileadmin/web/de/documents/Studies/G_DATA_Cybersicherheit_in_Zahlen_2024.pdf