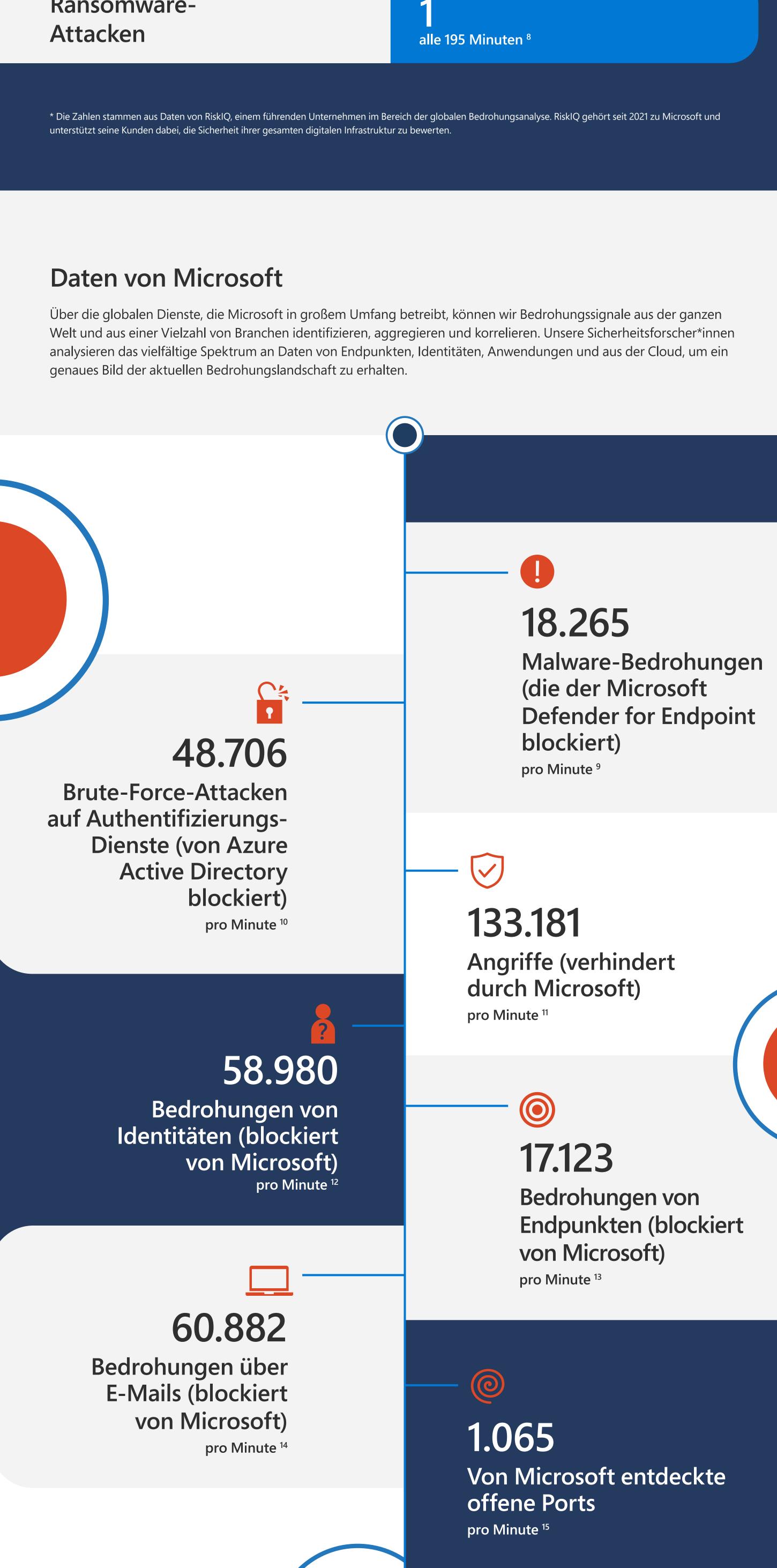


Attacken pro Minute² DDoS-1.095 **Attacken** pro Minute³ Phishing-Angriffe pro Minute 4 **SQL-Injection-Attacken** alle 2 Minuten ⁵ Entdecken neuer Infrastrukturen, die IT-Systeme bedrohen alle 35 Minuten ⁶ Angriffe auf Lieferketten alle 44 Minuten 7 Ransomware-



Unterbrechung regulärer Geschäftstätigkeiten.

Das kostet uns Cyberkriminalität

1.151.339 €

Wirtschaftliche
Auswirkungen von

Cyberkriminalität verursacht hohe volks- und betriebswirtschaftliche Schäden, die Unternehmen in ihrer Existenz

deutschen Wirtschaft jährlich ein Gesamtschaden von 223 Milliarden Euro entsteht – und damit mehr als doppelt

so viel wie in den Jahren 2018/2019. Die Kosten der Cyberkriminalität ergeben sich aus den unmittelbaren Schäden

an IT-Infrastrukturen, aus dem Diebstahl von Vermögenswerten – einschließlich geistigen Eigentums – und der

bedrohen können. Der Branchenverband Bitkom schätzt, dass durch Diebstahl, Spionage und Sabotage der



pro Minute 24

administriert werden. Daraus entstehen komplexe, oft über mehrere Clouds verteilte IT-Systeme – und damit zunehmend komplexe und unübersichtliche Angriffsvektoren für Cyberkriminelle.

Angriffs

pro Minute 25

Bedrohungslage in Internet und Cloud

Neue Hosts

79.861
pro Minute 26

Neue IoT7.620

Mit der wachsenden Verbreitung des Internets mehren sich auch hier die Angriffsmöglichkeiten für Hacker*innen.

Besonders im Fokus stehen Unternehmen, die ihre Infrastrukturen zunehmend in die Cloud migrieren und dort innovative

Projekte starten. Zudem setzen immer mehr Mitarbeiter*innen in einer zunehmend hybriden Arbeitswelt eigene Geräte

ein ("Schatten-IT"), die von den Unternehmen über das Internet in firmeneigene Netze integriert und über die Cloud

	Geräte	pro Minute ²⁷
	Neue Domains	150 pro Minute ²⁸
	Neue aktive Lets- Encrypt SSL-Zertifikate	53 pro Minute ²⁹
	Neue mobile Apps	23 pro Minute ³⁰
	Fazit Die weltweite Bedrohungslandschaft durch Cyberkriminalität entwickelt sich äußerst dynamisch. Microsoft analysiert über seine Anwendungen und Systeme täglich mehr als 24 Billionen Signale, um diese Landschaft	

Quellen

1 https://www.microsoft.com/security/blog/2021/05/12/securing-a-new-world-of-hybrid-work-what-to-know-and-what-to-do/

1 https://www.microsoft.com/en-us/security/business/microsoft-digital-defense-report

defense-report

26 RiskIQ detections

zu analysieren und auf akute, wie neuartige Bedrohungen umgehend reagieren zu können. Wir stellen diese

Informationen und unsere Tools auch unseren Partnern und Kunden zur Verfügung, damit auch sie reagieren

- cyberattack

 4 https://www
 december-2

 5 https://owas
- cyberattacks%20to%20be%20successful
 https://www.helpnetsecurity.com/2022/03/03/phishing-attacks-december-2021
 https://owasp.org/Top10/A03_2021-Injection/

2 https://www.netscout.com/threatreport

attacks-nearly-doubled-in-2021

RWUGFq

können und handlungsfähig bleiben.

6 RiskIQ detection
 7 https://www.sonatype.com/resources/state-of-the-software-supply-chain-2021
 8 https://www.securitymagazine.com/articles/97166-ransomware-

9 https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/

3 https://www.itechpost.com/articles/110312/20220426/crime-

grows-technology-1-billion-iot-devices-suffered-attacks-2021.

htm#:~:text=In%202021%2C%20there%20was%20more,of%20

- 10 https://query.prod.cms.rt.microsoft.com/cms/api/am/binary/ RWUGFg
 11 https://www.microsoft.com/en-us/Investor/earnings/FY-2022-Q1/ press-release-webcast
 12 https://www.microsoft.com/en-us/security/business/microsoftdigital-defense-report
- 17 RisklQ detections
 18 https://www.csis.org/analysis/economic-impact-cybercrime
 19 https://www.dataprise.com/resources/blog/2022-cybersecurity-spending

16 https://www.microsoft.com/en-us/security/business/microsoft-digital-

- spending
 https://www.statista.com/statistics/1273177/ecommerce-payment-fraud-losses-globally
 https://www.cybereason.com/hubfs/dam/collateral/ebooks/ Cybereason_Ransomware_Research_2021.pdf
- Cybereason_Ransomware_Research_2021.pdf
 https://ciphertrace.com/2020-year-end-cryptocurrency-crime-and-anti-money-laundering-report/
 https://news.microsoft.com/on-the-issues/2022/05/03/how-microsofts-digital-crimes-unit-fights-cybercrime/
- 24 https://apps.preview.powerapps.com/play/e/839eace6-59ab-4243-97ec-a5b8fcc104e4/a/c8224e96-5247-41e9-8c72-af63d291564f?tenantId=72f988bf-86f1-41af-91ab-2d7cd011db47
 25 https://cobalt.io/blog/business-cost-of-cybercrime

27 https://securitytoday.com/Articles/2020/01/13/The-IoT-Rundown-

for-2020.aspx?Page=2

13 https://www.microsoft.com/en-us/Investor/earnings/FY-2022-Q1/
press-release-webcast

14 https://www.microsoft.com/en-us/security/business/microsoftdigital-defense-report

15 for-2020.aspx?Page=2

26 RiskIQ detection

29 https://letsencrypt.org/stats/#growth

30 Evil Internet Minute infographic. Requires update