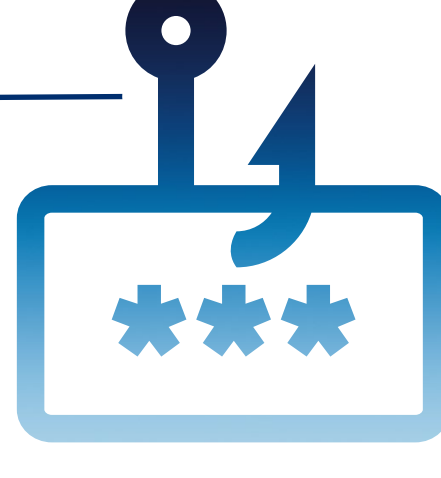


# Cyberattacken

• Aktuelle Zahlen erfordern aktives Handeln. So schützen Sie ihr Unternehmen.

Angriffe durch Hacker werden häufiger, ausgefeilter und spezifischer. Kriminelle haben es auf die wichtigste Ressource der Digitalökonomie abgesehen: Daten von großen als auch von kleinen Unternehmen – im öffentlichen wie im privaten Sektor. Sichern Sie jetzt Ihre vertraulichen Informationen und Ihre Handlungsfähigkeit durch Investition in technische Sicherheitsmaßnahmen und profitieren Sie langfristig vom Schutz Ihrer Daten.

## Die aktuelle Situation in Deutschland – Cyberkriminalität in Zahlen<sup>1</sup>



**43,4 Mrd. Euro**

Gesamtschaden bei Unternehmen in den letzten beiden Jahren

**68%**

aller Industrieunternehmen sind in den letzten beiden Jahren von Wirtschaftsspionage, Sabotage oder Datendiebstahl betroffen gewesen

**86.000**

Fälle von Cyberkriminalität/Jahr<sup>2</sup>

**73%**

der angegriffenen Unternehmen sind Mittelständler

**41%**

der Unternehmen erleiden Reputationsschäden bei Kunden und Lieferanten

**20%**

der Unternehmen wurden im Bereich Kunden- und Finanzdaten bestohlen

**11%**

der Unternehmen meldeten den Verlust von kritischen Business-Informationen

**61%**

gaben an, von ehemaligen Mitarbeitern geschädigt worden zu sein

## Anteil betroffener Unternehmen nach Branchen<sup>1</sup>

**74%**

der Unternehmen in der Chemie- und Pharmabranche

**68%**

der Unternehmen im Automobilbau

**67%**

der Unternehmen im Maschinen- und Anlagenbau

**63%**

Hersteller von Kommunikations- und Elektrotechnik

① Grundsätzlich sind aber Unternehmen aller Branchen von Cybersecurity betroffen.

## Cyberkriminalität – Ausprägungen in Deutschland<sup>2</sup>



**Ransom-ware**

ist die maßgebliche Quelle für Schadprogramm-Infektionen mit zunehmender Professionalisierung

**DDoS Angriffe**

sind die am häufigsten beobachteten Sicherheitsvorfälle im Cyber-Raum

**Cybercrime-as-a-Service**

ermöglicht einem breiten Nutzerkreis die Begehung von Cybercrime-Straftaten ohne tiefgreifende technische Kenntnisse

## Globale Zahlen

**87%**

der Unternehmen halten eine Erhöhung ihrer Mittel für Cybersicherheit um bis zu 50% für notwendig<sup>3</sup>

**77%**

betrachten unvorsichtige Mitarbeiter als größtes Sicherheitsrisiko<sup>3</sup>

**57%**

verfügen über keinen ausreichenden Schutz vor Cyberkriminalität<sup>3</sup>

**3,62**

Millionen US-Dollar kostet eine Datenpanne durchschnittlich pro Unternehmen<sup>4</sup>

**86 Millionen**

Dateien testete McAfee GTI im 2. Quartal 2018. Davon wurden 86.000 (0,1%) als böswillig eingestuft. Bei 73 Millionen URLs waren es 365.000 (0,5%)<sup>5</sup>

## Endgeräte oft nur unzureichend geschützt<sup>6</sup>

**20%**

aller Nutzer in Deutschland mussten den Verlust eines Tablets, Notebooks oder Smartphones beklagen

**63%**

sehen ihr Gerät nie wieder



**32%**

nutzen eine Anti-Diebstahl-Software

**86% aller Nutzer**

geben an, sich ihre Passwörter zu merken anstatt einen Passwortmanager zu nutzen. Dadurch besteht die Gefahr, dass die Passwörter zu einfach sind<sup>7</sup>

## Risiken für Mobiltelefone<sup>8</sup>

**Mehr als 400**

Sicherheitsfehler in Android und iOS wurden in den ersten sechs Monaten 2018 veröffentlicht.

**2/3**

aller Mobilfunkgeräte werden mit anfälligen alten Betriebssystemen ausgeführt, für die es keine neuen Hersteller-Patches gibt.

**1/3**

aller Malware-Varianten werden im Jahr 2019 Mobiltelefone angreifen.

## Ausblick international



**5,2 Billionen US-Dollar**

Unternehmen weltweit durch Cyberattacken in den nächsten fünf Jahren entgehen. Das schätzen Analysten von Accenture<sup>9</sup>. Davon am stärksten betroffen sind folgende Branchen:

753 Mrd.

**Hightech**

642 Mrd.

**Biowissenschaften**

505 Mrd.

**Automobilindustrie**

## So schützen Sie sich richtig<sup>10</sup>



**Passwörter**

Am sichersten sind komplett zufällige Kennwörter, die Sie sich nicht selbst ausdenken, sondern generieren lassen. Nutzen Sie am besten ein **PASSWORD-MANAGER** und vermeiden Sie Single Sign-on.

**Arbeitsplatz**

Bildschirm beim Verlassen des Arbeitsplatzes immer sperren

**Aktualität**

Achten Sie darauf, dass alle Betriebssysteme und Sicherheitsupdates immer aktuell sind. Zusätzlich wird ein Virenschutz für alle ihre Geräte (Mobil und PC) empfohlen.

**Sicher mobil**

Denken Sie an den Schutz Ihres Mobilgerätes. Auch Smartphones und Tablets können genau wie PCs und Notebooks – durch Viren und Malware infiziert werden. Ein zusätzlicher Virenschutz ist dringend empfohlen.

**Backups**

Regelmäßig ausgeführt, bewahren sie Unternehmen vor dem Verlust wichtiger Daten

**Phishing-Mails**

Erst überlegen dann öffnen. Sie erkennen Phishing E-Mails z.B. daran, dass Sie zu sofortigem Handeln auffordert werden und oft Links enthalten, die zu einer täuschend echt aussehenden Fake-Internetseite führen.

**Verschlüsselung**

E-Mails und Instant-Messaging-Dienste richtig verschlüsseln

## Das sind die Vorteile von Sicherheitslösungen



- Umfangreicher und geräteübergreifender Schutz vor digitalen Bedrohungen wie Hacker, Spam und Phishing.
- Kein Datenverlust
- Kein Vertrauensverlust und keine Imageschäden durch Cyberangriffe
- Vermeidung von Folgekosten durch Umsatzeinbußen, Verlust von Innovationskraft, Rekonstruktion und Aufbereitung von Daten
- Einfache und zentrale Verwaltung aller Geräte (Smartphone, Tablet, PC, Mac und Wearables)

Mehr Informationen unter [www.o2business.de/protect](http://www.o2business.de/protect)

Quellen:  
 1 Studienbericht 2018: Spionage, Sabotage und Datendiebstahl – Wirtschaftsschutz in der Industrie – Bitkom  
 2 20. Global Information Security Survey 2017-18: Cybersicherheit – Sind Sie auf Angriffe vorbereitet? – Ernst & Young GmbH  
 3 Cybercrime – Bundeslagebild 2017 – Bundeskriminalamt (BKA)  
 4 Cost of Data Breach Studie 2017 – Ponemon Instituts sponsored by IBM Security  
 5 McAfee Labs Threats-Report Sept 2018 – McAfee  
 6 Auf Nimmerwiedersehen: 63 Prozent sehen bei Verlust smarterer Geräte in die Röhre (14.01.2019) – ESET  
 7 Zehn Regeln für Ihre digitale Sicherheit (08.01.2019) – Süddeutsche Zeitung  
 8 Semi-annual balance of mobile security (08. 2018) – WeLiveSecurity by ESET  
 9 Was Cyberattacken Unternehmen an Umsatz kosten – Digital Business Cloud  
 10 Schluss mit Cyberattacken! Die Top 10 Tipps für mehr IT-Sicherheit – GB5