



# Cyber – Die aktuelle IT-Sicherheitslage - Herausforderungen für die Gegenwart

SIGNAL IDUNA 



SI Cyberschutz

Die Einbruchversicherung des 21. Jahrhundert

# Cyberverbrecher sind die Einbrecher des 21. Jahrhunderts



Quelle: [www.RTL.de/news](http://www.RTL.de/news)

SIGNAL IDUNA

29.12.2025

Unbekannte Täter sind in Gelsenkirchen in ein Bankgebäude eingebrochen und haben dabei mehrere Wertschließfächer durchsucht. Nach Polizeiangaben gelangten die Täter mithilfe eines großen Bohrers in den Tresorraum. Entdeckt wurde der Einbruch am frühen Montagmorgen durch einen Brandmeldealarm, der um 3.58 Uhr bei der Feuerwehr einging.  
Polizei Gelsenkirchen

CHECK-IN  
CLOSED

CHECK-IN  
CLOSED

CHECK-IN  
CLOSED

CHECK-IN  
CLOSED

CHECK-IN  
CLOSED

# Wenn der Flughafen stillsteht – Wie Cyberangriffe unseren Alltag gefährden

## Cyberangriffe unseren Alltag gefährden

Am Flughafen Berlin Brandenburg (BER) war am vergangenen Wochenende fast nichts mehr normal. Die Fluggäste standen in langen Schlangen, Check-in-Schalter blieben leer, Flüge verspäteten sich oder mussten umgeleitet werden. Doch diesmal war nicht das Wetter schuld, kein Streik, keine Technikpanne – sondern ein Cyberangriff

Getroffen wurde nicht der Flughafen selbst, sondern der US-Konzern Collins Aerospace, einer der wichtigsten IT-Dienstleister für die Passagierabfertigung in Europa. Dessen Systeme verbinden Flughäfen, Airlines und Sicherheitsdienste miteinander – und fielen flächendeckend aus. Das Resultat: ein Vorgeschmack auf die Folgen digitaler Abhängigkeit.

05.10.2025

## Allgemeiner Trend im Handel

Analysen aus dem Jahr 2025 zeigen, dass der Einzelhandel generell ein Hauptziel von Cyberkriminellen ist. it-daily.net Insbesondere kleinere und mittlere Unternehmen sind oft schlechter geschützt und geraten daher zunehmend ins Visier von Angreifern.

it-daily.net handelsblatt.com **Datendiebstahl war dabei ein wachsender Trend,** wobei die Kosten für solche Datenverstöße Rekordhöhen erreichten. it-daily.net

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass es 2025 zwar keine prominenten, öffentlichen Berichte über erfolgreiche Cyberattacken auf sächsische Handelsunternehmen gab, das Bundesland jedoch Teil einer erhöhten allgemeinen Bedrohungslage war und die Behörden aktiv in diesem Bereich ermittelten.



## Was hat sich verändert?

- zunehmende weltweite Digitalisierung
- komplexere Prozesse
- neue Währungsform (Bitcoin)
- Kriege und Spannungen
- KI (künstliche Intelligenz)



# Neue Einbruchstrategien

1. **Exploits in Softwareprodukten:** Angreifer nutzen Sicherheitslücken in Softwarelösungen, um in IT-Infrastrukturen einzudringen.
2. **Gestohlene Zugangsdaten:** Die Nutzung gestohlener Benutzernamen-Passwort-Kombinationen ist ein weiterer Trend.
3. **Man-in-the-Middle-Angriffe:** Angreifer abfangen Kommunikation zwischen Nutzern und Servern und stehlen Zwei-Faktor-Authentifizierungs-codes.
4. **Manipulierte Websites:** Manipulierte Websites laden unbemerkt schadhafte Inhalte nach und ausführen.
5. **Phishing-Kampagnen:** KI-gestützte Phishing-E-Mails und betrügerische Nachrichten umgehen herkömmliche Erkennungstools.

Diese Strategien zeigen, wie sich die Bedrohungslandschaft weiterentwickelt und wie Unternehmen sich auf neue Bedrohungen vorbereiten müssen. Es ist wichtig, dass Unternehmen und Nutzer auf einzigartige, starke Passwörter und zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen wie Multi-Faktor-Authentifizierung (MFA) setzen.



## Unsicherheitsfaktor vor dem Rechner

- Öffnen manipulierter Websites
- Klick auf einen falschen Link
- Öffnen einer manipulierten Email
- Öffnen von Anhängen mit Schadsoftware
- Preisgabe von Informationen oder Passwörtern
- ....



## Erforderliche Bestätigung bis 13.07.2024

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Leider müssen wir Ihnen mitteilen, dass erneut die Notwendigkeit zur Umsetzung der PSD2-Verifizierung (Standards bezüglich der Sicherheit elektronischer Zahlungen) in Kraft tritt. Diese bedeutet für uns, sicherzustellen, dass unsere Kundendaten aktuell und korrekt angelegt sind, unter anderem um Missbrauch zu unterbinden. Für diesen Prozess benötigen wir jedoch Ihre Hilfe!

### Was tun?

Melden Sie sich bei Ihrem Konto an und führen Sie die dort diegenauer genannten Schritte durch, um keine Einschränkungen zu erfahren.

Jetzt durchführen

Haben Sie Fragen zu diesen Änderungen oder Ihrem Konto? Kontaktieren Sie uns.

Vielen Dank, dass Sie uns dabei helfen, Ihr Konto sicher zu halten.

Ihr PayPal Kundendienst

## Social Engineering

Taktik	Beschreibung
<b>Druck zum Handeln</b>	Die E-Mail fordert eine sofortige Handlung, oft unter Androhung negativer Konsequenzen wie einer Kontosperrung, dem Verlust von Daten oder finanziellen Einbußen.
<b>Vortäuschung von Dringlichkeit</b>	Betrüger schaffen ein Szenario, das schnelles Handeln erfordert, beispielsweise durch eine "letzte Mahnung", einen "Sicherheitsalarm" oder ein "exklusives, zeitlich begrenztes Angebot".
<b>Aufbau eines Drohszenarios</b>	Es wird eine bedrohliche oder beängstigende Situation konstruiert (z.B. "Ihr Konto wurde gehackt"), um Angst zu erzeugen und den Empfänger zu einer unüberlegten Reaktion zu zwingen.
<b>Knappe Fristen</b>	Oft werden sehr kurze und unrealistische Fristen gesetzt (z.B. "innerhalb von 24 Stunden", "sofort"), um die Zeit für kritisches Nachdenken und eine eventuelle Überprüfung zu minimieren.
<b>Autoritätsdruck</b>	Die Nachricht scheint von einer Autoritätsperson zu stammen (z.B. ein Vorgesetzter, eine Bank, eine Behörde), um den Empfänger einzuschüchtern und zur Kooperation zu bewegen. Dies ist typisch für CEO-Fraud.

# Versicherungsschutz Schutz vor finanziellen Folgen von Cyberattacken

Umfangreichste Absicherung am Markt

Optimierter Abschlussprozess und wenig Risikofragen

Optimales Preis-Leistungs-Verhältnis

# SI Cyberschutz (Cyber 3.0)

## Ganzheitlicher Schutz für Unternehmen



SIGNAL IDUNA



## SI Cyberschutz + 3 Säulen für Ihre Sicherheit

**Finanzielle  
Absicherung**  
Eigenschäden  
Drittschäden  
Service / Kosten

**Prävention**  
Online-Trainings für  
Mitarbeitende  
Phishing-Simulation

**Notfallhilfe**  
Schadenshotline  
24/7 Soforthilfe  
Expertennetzwerk

# Was kostet der Versicherungsschutz?

## Bsp. Computerhandel

Service- / Kosten	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenschäden mit Betriebsunterbrechung	<input checked="" type="checkbox"/>
Eigenschäden ohne Betriebsunterbrechung	<input type="checkbox"/>
Drittschäden	<input checked="" type="checkbox"/>
Umsatzsumme	1.000.000

Versicherungssumme: 150.000 €

- Innungsnachlass (12 %)

Beitrag: 467,67 €/a  
- 38,97 €/mtl.

SIGNAL IDUNA GD Dresden / Spezialistin Gewerbe, Heike Prüfer



**Danke, für die Aufmerksamkeit**

