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

SIGNAL IDUNA

SI Cyberschutz

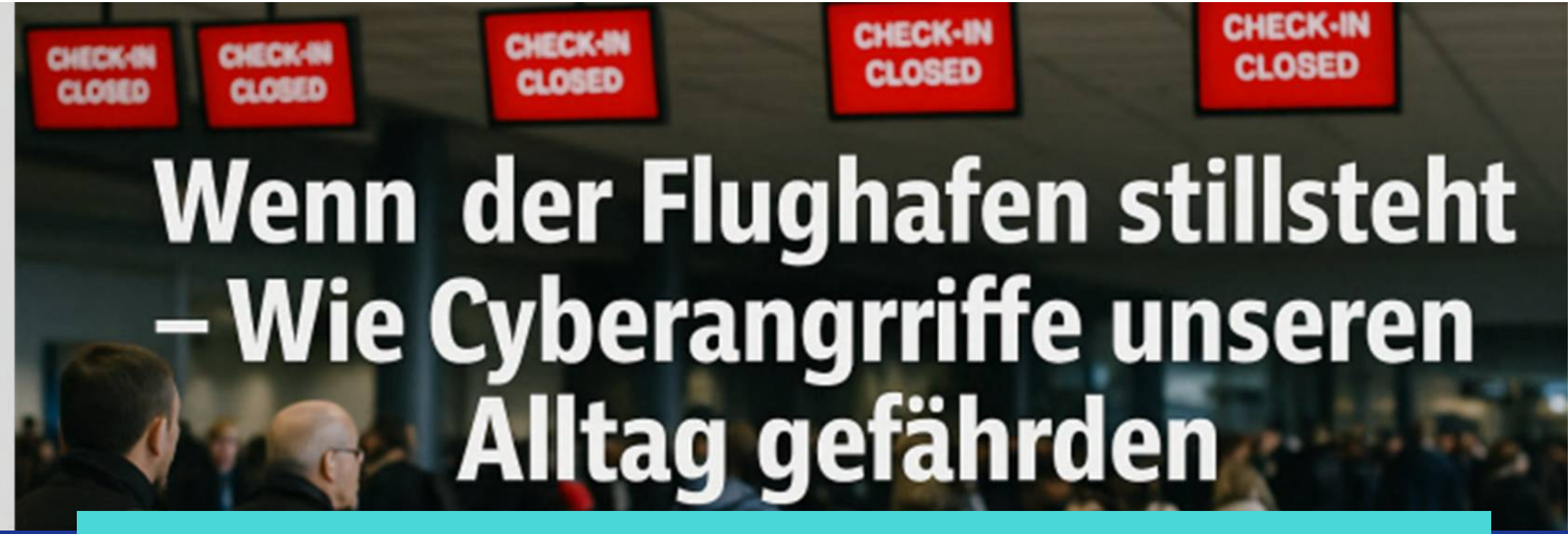
Die Einbruchversicherung des 21. Jahrhundert

Cyberverbrecher sind die Einbrecher des 21. Jahrhunderts

Quelle: www.RTL.de/news

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



Wenn der Flughafen stillsteht – Wie Cyberangrriffe 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

NETZ-TRENDS.DE
Das Magazin für Visionäre

SIGNAL IDUNA

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 Benutzername-Passwort-Kombinationen ist ein weiterer Trend.

3. **Man-in-the-Middle-Angriffe:** Angreifer abfangen Kommunikation zwischen Nutzern und Servern und stehlen Zwei-Faktor-Authentifizierungscodes.

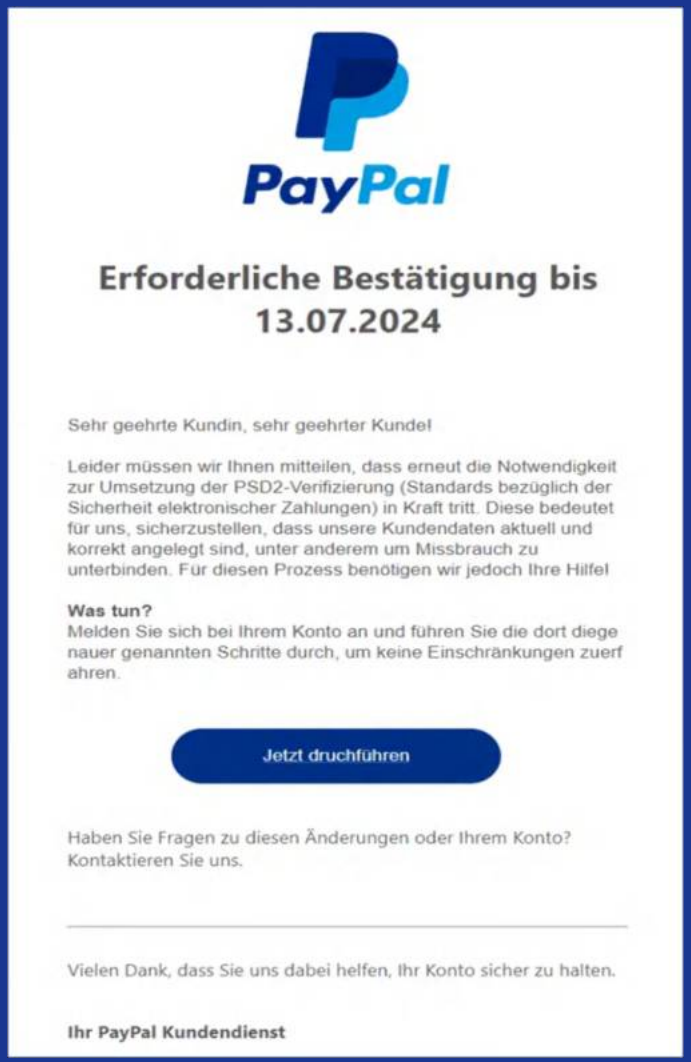
4. **Manipulierte Websites:** Manipulierte Websites laden unbemerkt schadhafte Inhalte nach und ausführen.

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
- ….



PayPal

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 diege nauer genannten Schritte durch, um keine Einschränkungen zuerf ahren.

Jetzt druchführen

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
Druck zum Handeln	Die E-Mail fordert eine sofortige Handlung, oft unter Androhung negativer Konsequenzen wie einer Kontosperrung, dem Verlust von Daten oder finanziellen Einbußen.
Vortäuschung von Dringlichkeit	Betrüger schaffen ein Szenario, das schnelles Handeln erfordert, beispielsweise durch eine "letzte Mahnung", einen "Sicherheitsalarm" oder ein "exklusives, zeitlich begrenztes Angebot".
Aufbau eines Drohszenarios	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.
Knappe Fristen	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.
Autoritätsdruck	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

perseus. technologies

Finanzielle Absicherung
Eigenschäden
Drittschäden
Service / Kosten

Prävention
Online-Trainings für Mitarbeitende
Phishing-Simulation

Notfallhilfe
Schadenshotline
24/7 Soforthilfe
Expertennetzwerk

Was kostet der Versicherungsschutz?

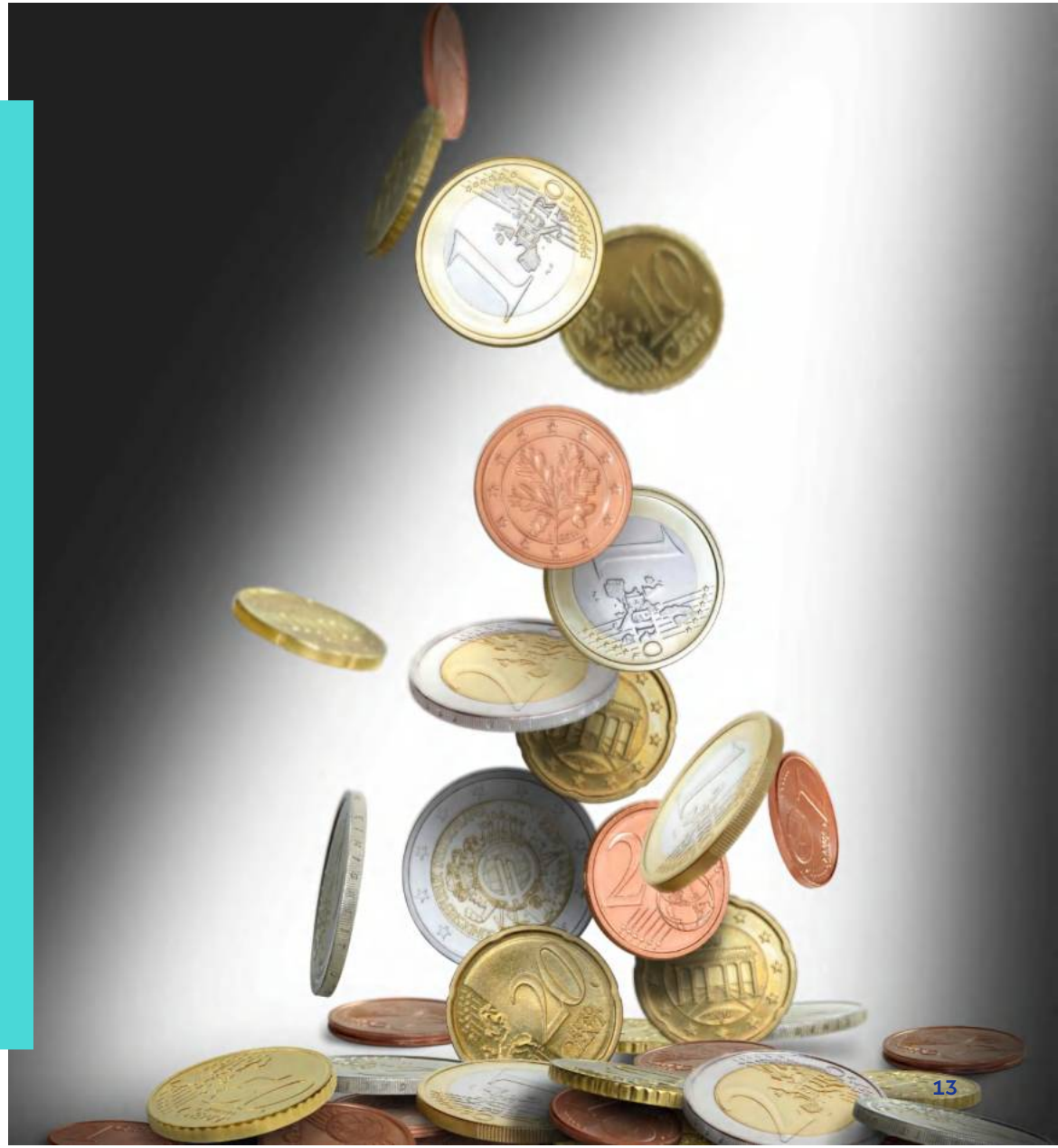
Bsp. Computerhandel

Service- / Kosten	☑
Eigenschäden mit Betriebsunterbrechung	☑
Eigenschäden ohne Betriebsunterbrechung	☐
Drittschäden	☑
Umsatzsumme	1.000.000

Versicherungssumme: 150.000 €

- Innungsnachlass (12 %)

Beitrag: 467,67 €/a
- 38,97 €/mtl.



Danke, für die Aufmerksamkeit