



SMB CYBERSECURITY GMBH

IT-Sicherheit leicht gemacht

Wie erkenne ich einen Angriff, bevor es zu spät ist?

25.6.2026 – Handwerkskammer Dortmund – Handwerk goes KI

Es trifft einen Betrieb, den Sie kennen.



„Montag früh, 7:15 Uhr. Ein Dachdeckerbetrieb aus dem Ruhrgebiet öffnet seinen PC – und sieht nur noch eine schwarze Meldung: Ihre Daten wurden verschlüsselt – zahlen Sie € 4.800 in Bitcoin!“

Die Aufträge der nächsten sechs Wochen, alle Kundenunterlagen, die Lohnabrechnung – alles weg.

Die Firewall hatte nichts gemeldet – weil der Angriff bereits Wochen zuvor begonnen hat.



Die Lage – aktuelle Zahlen für Deutschland



289 Mrd. €

Schaden durch Cyberangriffe
in Deutschland 2025

Bitkom 2025

1.345 /Woche

Angriffe pro Unternehmen
pro Woche (Feb. 2026)

*Check Point
2026*

59 %

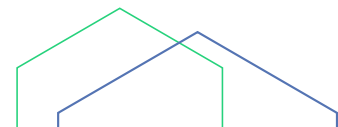
der KMU fühlen ihre Existenz
durch Cyberangriffe bedroht

Bitkom 2025

334.000

registrierte Cybercrime-Fälle
in Deutschland 2025

BKA 2026



Wie erkenne ich einen Angriff?

Nicht erst, wenn die Firewall anschlägt – denn dann ist es zu spät.



PC ist plötzlich langsam

Schadsoftware läuft oft unbemerkt im Hintergrund und verbraucht Rechenleistung



Loginversuche außerhalb der Arbeitszeit

Nächtliche Zugriffe auf Konten oder Systeme sind ein klassisches Warnsignal



Unerwartete E-Mails von Kollegen

Ihr Account wurde möglicherweise kompromittiert – Angreifer versenden Mails in Ihrem Namen



Programme starten ohne Ihr Zutun

Unbekannte Prozesse oder veränderte Dateien können auf aktive Infiltration hinweisen



Unbekannte Geräte im Netzwerk

Jedes fremde Gerät im WLAN ist ein potenzieller Angreifer – oder ein Einfallstor



Antivirenprogramm deaktiviert

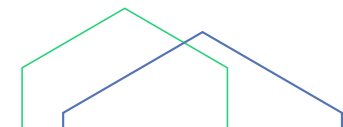
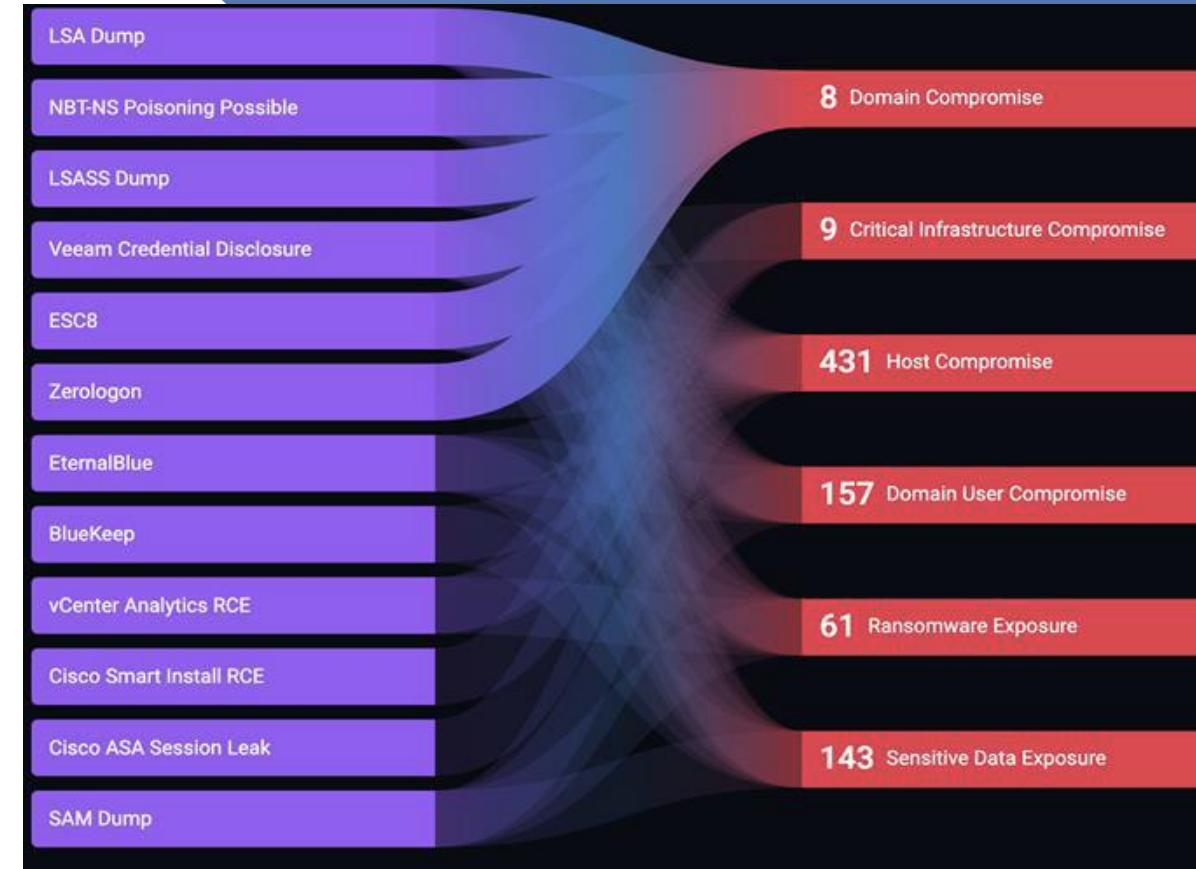
Professionelle Angreifer schalten Schutztools gezielt ab – bevor sie zuschlagen

Hacker nutzen keine CVEs

Hacker kombinieren!

Sie nutzen

- ausnutzbare CVEs
- falsch konfigurierte Software
- gefährliche Produktvorgaben
- falsch konfigurierte Sicherheitstools
- Unwirksame Richtlinien
- Abgegriffene Anmeldeinformationen



DEFENDERBOX – IT-Sicherheit einfach gemacht



Einmal anschließen – startet automatisch

Plug & Play: kein IT-Fachmann nötig, kein Konfigurationsaufwand



Sicherheitslücken sichtbar machen

Automatisierte Angriffssimulation zeigt, was wirklich ausnutzbar ist



Angriffe frühzeitig erkennen

Kontinuierliches Monitoring – nicht erst wenn Ransomware zuschlägt



Verständliche Berichte, klare Maßnahmen

Priorisierte Handlungsempfehlungen ohne Fachjargon

Wir legen Wert auf...



Analyse & Bewertung

- Kontinuierliche Überprüfung der IT-Sicherheit
- Automatische Bedrohungserkennung
- KI-gestützt & effizient



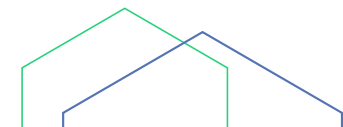
Plug & Play

- Automatisiertes Reporting
 - Klare, priorisierte Handlungsempfehlungen
- Kein Experten-Team nötig



Transparente Kommunikation

- Verständliche Analysen für GF und IT-Leiter bzw. Dienstleister
- Persönlicher Support
- Kein Fachchinesisch



Was die DEFENDERBOX bietet...



Maximale Cybersicherheit für KMU



Wie geht's weiter?

1

Cyberattacken
treffen auch
Handwerks-
betriebe –
jeden Tag

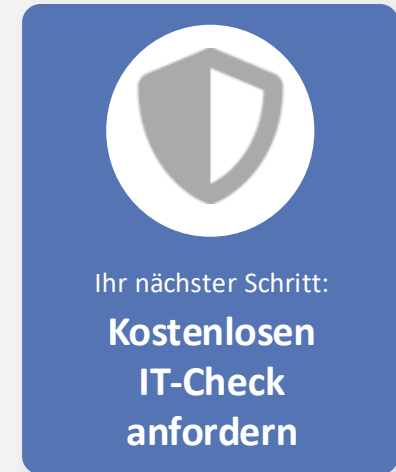
2

Wer nicht schaut,
wo er verwundbar
ist, wird über kurz
oder lang böse
überrascht!

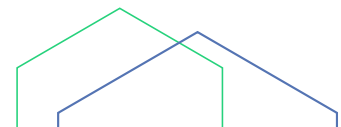
3

Mit
DEFENDERBOX
sehen Sie Ihre
Sicherheitslücken
– bevor e ein
Angreifer tut!

4



defenderbox.de/testinstallation



So kontaktieren Sie uns für proaktive IT-Sicherheit!

<https://defenderbox.de>

thomas.appel@defenderbox.de

Tel: +49 2732 7650 288