

CYBERsicher

Transferstelle.
Cybersicherheit.
Mittelstand.



IT-Sicherheit
IN DER WIRTSCHAFT

Gemeinsam CYBERsicher

Die **Transferstelle** Cybersicherheit im Mittelstand

Mittelstand-
Digital 

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Die Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand unterstützt als **zentrale Plattform und Anlaufstelle** kleine und mittlere Unternehmen, Start-Ups und Handwerksbetriebe.

Wir sind Netzwerkknotenpunkt.

148,2 Milliarden Euro

Schaden durch Cyberangriffe bundesweit pro Jahr

Problemlage

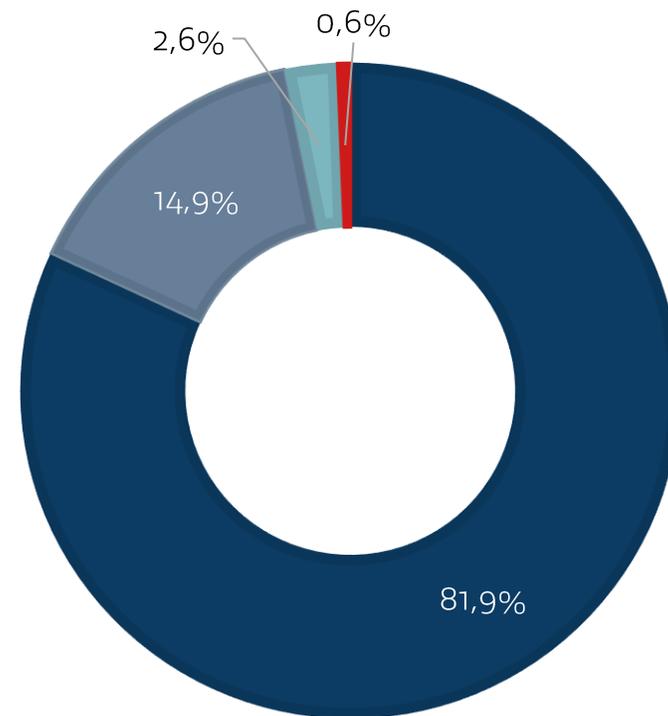
72%
der Betriebe
wurden bereits
angegriffen

95.000 €
durchschnittliche
Schadenshöhe
im Mittelstand

51%
der Angriffe
erfolgreich wegen
mangelnder
Sensibilisierung

UNTERNEHMEN IN DEUTSCHLAND NACH GRÖÖE

■ Kleinunternehmen ■ Kleine Unternehmen ■ Mittlere Unternehmen ■ Großunternehmen



Ransomware

Schlaglicht Angriffsszenario



- Verschlüsselung Ihrer Daten durch Schadsoftware und Erpressung von Lösegeld
- Größte Cyberbedrohung für Unternehmen laut BSI
- 2023: Ransomware hat bei **23% der Unternehmen** in den letzten 12 Monaten einen Schaden verursacht

Phishing

Schlaglicht Angriffsszenario



- **Betrügerische Nachrichten** mit dem Ziel, Zugangsdaten zu erbeuten oder Schadsoftware zu installieren
- **Social Engineering:** Manipulation zum Vortäuschen von Vertrauenswürdigkeit
 - Ziel: Empfänger:innen zum Öffnen von Anhängen oder Links bewegen
- **94% aller Schadsoftware** wird via E-Mails übertragen
 - E-Mail-Postfach als eines der größten Einfallstore für Cyberangriffe
- 2023: Phishing-Angriffe haben bei **31% der Unternehmen** in den letzten 12 Monaten einen Schaden verursacht

Top-Maßnahmen Cybersicherheit

Was muss ich zu allererst anpacken?



1. Bewusstsein in der Geschäftsführung schaffen
2. Das Team sensibilisieren
3. Das richtige Backup-Konzept umsetzen
4. Regelmäßig Updates durchführen
5. Beschränkungen setzen & Makros deaktivieren
6. Notfallplan aufstellen

Mittelstand-Digital
unterstützt kleine und mittlere Unter-
nehmen, das Handwerk sowie Start-ups bei der
Digitalisierung und IT-Sicherheit mit Informationen,
Qualifikation und Umsetzung.



Anbieterneutrale und passgenaue
Angebote zu allen Fragen der nachhaltigen
Digitalisierung
Bundesweites Netzwerk von Expertinnen
und Experten
Demonstratoren
Good-Practice-Beispiele
KMU- und Wissensnetzwerke
KI-Trainerinnen und -Trainer



Transferstelle Cybersicherheit im
Mittelstand
Unterstützung bei allen Fragestellungen
der IT-Sicherheit
Werkzeugkasten für Cybersicherheit im
Mittelstand mit anwendungsbezogenen
Tools und Informationen

Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz ermöglicht
die kostenfreie Nutzung aller Angebote von Mittelstand-Digital.

Projektpartner

▪ Partner

- Der Mittelstand, BVMW e.V.
- FZI Forschungszentrum Informatik
- Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung der Universität Hannover
- tti Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg GmbH

📍 Regionale Partner & Netzwerkpartner



Projektpartner

■ Partner

- Der Mittelstand, BVMW e.V.
- FZI Forschungszentrum Informatik
- Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung der Universität Hannover
- tti Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg GmbH

📍 Regionale Partner & Netzwerkpartner



Wir unterstützen...

KMU



Start-Ups



Handwerksbetriebe



CYBERSicher, aber wie?



Unternehmen präventiv schützen



Angriffe einfach erkennen



Auf Angriffe schnell reagieren

Unsere Angebote



Informieren

Wir erhöhen Wissen.

- WebImpulse
- **CYBER**Dialoge
- **CYBERSicher** Check



Qualifizieren

Wir bieten Schulungen.

- Workshops
- Train-the-Trainer
- mIT Sicherheit ausbilden



Vernetzen

Wir knüpfen Netzwerke.

- Vermittlung an IT-Expert:innen
- Partnernetzwerk
- Fachkongress

Als Transferstelle Cybersicherheit sind wir...

Zentrale Anlaufstelle.

Wir sind Anlaufstelle und unterstützen Unternehmen mit unseren Angeboten.

Umfassende Plattform.

Wir bündeln Informationen, Materialien, Veranstaltungen.

Akuter Hilfegeber.

Wir bieten akute Unterstützung bei der Ermittlung von Cyberangriffen.

CYBERSicher Check

Schnell und einfach Cybersicherheit in Ihrem Unternehmen anpacken



- Neues Online-Tool zur Ermittlung des IST-Zustands
- Automatisierter Bericht mit individuellen Handlungsempfehlungen
- Basis für weitere Orientierung via unserer **CYBER**Dialoge

www.cybersicher-check.de

mIT Standard sicher

Das Förderprojekt



- Mission: Entwicklung eines Beratungsstandards IT-Sicherheit für kleine Betriebe und seine Bekanntmachung
- Laufzeit von März 2022 bis August 2024
- mIT Standard sicher ist Teil der vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz geförderten **Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft**

CyberRisiko-Check

Neuer Standard für kleine Unternehmen



- Cybersicherheit einfach anpacken: Standardisiert, zeiteffizient und angeleitet durch einen IT-Dienstleister
- 27 Anforderungen in 6 Themenbereichen
 - Abklopfen im Gespräch mit dem IT-Dienstleister via verständlicher Fragen
- Unternehmen erhalten...
 - Ergebnisbericht, der Schwächen aufzeigt und Handlungsempfehlungen ausgibt
 - Statuswert, der Fortschritt messbar macht
 - Relevante Fördermöglichkeiten für mehr IT-Sicherheit
- Basiert auf der DIN SPEC 27076



CyberRisiko-Check

Schließt die Lücke für kleine Betriebe bis 50 Beschäftigte



- Besonders kleine Unternehmen sind bei Cybersicherheit auf externe Beratungsdienstleister angewiesen
- Es fehlte oft Orientierung und Vergleichbarkeit
- Bisherige Standards waren zu ressourcenaufwändig und nicht für diese Betriebsgröße geeignet

Besonderheiten des Standards

Ein Ansatz explizit für kleine Betriebe



- Seepferdchen statt Goldabzeichen
 - Selbstverständnis als „erster Schritt“
- Online durchführbar
 - Dadurch zeitsparend & kostengünstig
- Betriebe werden vom IT-Dienstleister durch den gesamten Prozess geführt
 - Anhand eines verständlichen Fragenkatalogs
- Fachliche Basis: Der IT-Grundschutz
 - IT- und Informationssicherheit

Ablauf des CyberRisiko-Checks

In vier Schritten zur klaren Roadmap



1. Erstinformation und Vorbereitung
 - Wer muss den Prozess begleiten? Welche Unterlagen müssen vorliegen?
2. Gespräch zur Erhebung des IST-Zustandes
3. Auswertung (nur IT-Dienstleister)
4. Präsentation des Ergebnisberichts inkl.
 - Individuellem Risikoscore
 - Umzusetzenden Handlungsempfehlungen
 - Bestehenden Fördermöglichkeiten

Förderung CyberRisiko-Check

Mögliche Fördermittel



- Attraktives Angebot durch
 - Geringen Zeitaufwand
 - Geringstmögliche finanzielle Belastung
- Durchführung ist durch verschiedene Töpfe förderbar
 - Z.B. „Förderung von Unternehmens-beratungen für KMU“ des BAFA (80% in neuen Bundesländern bzw. 50% in alten Bundesländern)
- Übersicht Fördermittel auf www.mit-standard-sicher.de

Informationsmaterialien

Mehr erfahren



- Für kleine Unternehmen, die ihre Cybersicherheit verbessern wollen
 - Video: Der CyberRisiko-Check kurz erklärt
 - Informationsbroschüre
 - Checklisten zur Vor- und Nachbereitung
- Für IT-Dienstleister, die den Standard anwenden wollen
 - Video: Die Anwendung des CyberRisiko-Checks kurz erklärt
 - Leitfaden zur Anwendung
 - DIN SPEC-Dokument

CyberRisiko-Check: Wie lege ich los?

So packen Sie's an



1. Nutzen Sie die kostenfreien Informationsmaterialien
 - Details zum Prozess erfahren und optimal vorbereitet loslegen
2. Prüfen Sie Fördermöglichkeiten in der Übersicht
 - Den CyberRisiko-Check durch das Nutzen von Fördertöpfen noch günstiger machen
3. Finden Sie den richtigen IT-Dienstleister
 - Im IT-Dienstleisterverzeichnis Expert:innen finden, die den Check anwenden

Alle Informationen via www.mit-standard-sicher.de

Und jetzt? Wo soll ich anfangen?

Drei Möglichkeiten, um Cybersicherheit sofort anzupacken

CYBERSicher Check machen

Status-Quo via Online-
Tool feststellen und
Handlungsempfehlungen
bekommen

CYBERDialog buchen

Orientierung im
individuellen Gespräch
erhalten

CyberRisiko- Check anfragen

Mit einem IT-Dienstleister
Schwachstellen
aufdecken und nötige
Maßnahmen kennen

Einladung: CYBERSicher Zukunftstag

Fachkonferenz Cybersicherheit im Mittelstand am 06. Juni 2024 in Berlin



- Für IT-Dienstleister und Cybersicherheitscommunity
- 5 Breakoutsessions
 - Der **CyberRisiko-Check**: Qualifizierung zur Anwendung des neuen Online-Tools des BSI
 - Die neue CYBERSicher **Notfallhilfe**: Den Mittelstand im Ernstfall richtig unterstützen
 - **Fördermittel** für die Cybersicherheitscommunity – mit Unterstützung der NKCS
 - **Cybersicherheit und KI**: Neue Potenziale und neue Herausforderungen für den Mittelstand?
 - **NIS-2** und die Bedeutung für den Mittelstand

www.transferstelle-cybersicherheit.de/veranstaltung/fachkonferenz-cybersicherheit-im-mittelstand

Ihre Ansprechpartner



Marc Dönges
Projektleiter

marc.doenges@transferstelle-cybersicherheit.de



Julian Rupp
Projektmanager Netzwerk

julian.rupp@transferstelle-cybersicherheit.de

Alles zu den Angeboten der Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand



www.transferstelle-cybersicherheit.de