Zielgruppe: Beratende

IT-Sicherheitskompass für KMU

THEMEN: DIGITALISIERUNG & KI • DATENSCHUTZ • DATENSICHERHEIT • ARBEITSORGANISATION & ARBEITSGESTALTUNG
ART DER HILFE: SOFTWARE-TOOLS

KURZBESCHREIBUNG

Der IT-Sicherheitskompass unterstützt Beratende bei der Sensibilisierung von Betrieben im Bereich Cybersicherheit. Der Kompass bündelt grundlegendes Wissen zu zentralen Sicherheitsthemen und stellt praxisnahe Hilfsmittel bereit, um digitale Risiken zu analysieren und passende Maßnahmen zur Stärkung der Cybersicherheit zu entwickeln.



Startseite des IT-Sicherheitskompasses © DIGITAL.SICHER.NRW

Was ist der IT-Sicherheitskompass für KMU?

Der IT-Sicherheitskompass richtet sich an Beratende, die Betriebe bei der Stärkung der IT-Sicherheit unterstützen möchten. Er richtet sich insbesondere an Unternehmen in Nordrhein-Westfalen, kann jedoch auch von Betrieben aus anderen Bundesländern genutzt werden. Der Kompass vermittelt grundlegendes Wissen zu zentralen Sicherheitsaspekten und bietet praxisnahe Hilfsmittel an, um digitale Risiken in Kundenbetrieben zu identifizieren sowie um geeignete Schutzmaßnahmen für Daten, Systeme und Arbeitsprozesse abzuleiten.

Im Fokus stehen typische Herausforderungen des betrieblichen Alltags - von Cyberangriffen und Datenverlust bis hin zu sicherem mobilem Arbeiten. Beratende erhalten konkrete Anregungen und Materialien, um Kundenbetriebe für IT-Sicherheitsrisiken zu sensibilisieren und sie bei der Umsetzung wirksamer Sicherheitsmaßnahmen zu begleiten.

Der IT-Sicherheitskompass ist in **zehn** Themenbereiche gegliedert:

1. **Passwörter:** Grundlagen für die Erstellung und Verwaltung sicherer Passwörter.
2. **Passwortmanager:** Unterstützung bei der sicheren Speicherung und Organisation von Zugangsdaten.
3. **Smartphones und Tablets:** Schutz mobiler Endgeräte vor Datenverlust und unbefugtem Zugriff.
4. **Internet und Browser:** Sicheres Surfen im Internet und Schutz vor Online-Bedrohungen.
5. **Spam und Anti-Virus:** Erkennen von Schadsoftware und Schutz vor Phishing- und Spam-Angriffen.
6. **Backups (Sicherheitskopien):** Strategien zur Datensicherung und Wiederherstellung wichtiger Informationen.
7. **Löschen und Zerstören:** Sichere Löschung von Daten und datenschutzkonforme Entsorgung von Datenträgern.
8. **Home-Office und mobiles Arbeiten:** Sicherheitsmaßnahmen für dezentrale und flexible Arbeitsformen.
9. **Online-Shops:** Sicheres Einkaufen und Bezahlen im Internet.
10. **Verschlüsselung:** Schutz sensibler Daten durch geeignete Verschlüsselungstechnologien.

Zu jedem Themenbereich stellt der IT-Sicherheitskompass online verfügbare Hilfsmittel wie Leitfäden, Checklisten und Erklärvideos bereit. Viele Materialien können zudem als

Gefördert durch:
Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Kompetenzzentren Arbeitsforschung

Zielgruppe: Beratende

IT-Sicherheitskompass für KMU

THEMEN: DIGITALISIERUNG & KI ● DATENSCHUTZ ● DATENSICHERHEIT ● ARBEITSORGANISATION & ARBEITSGESTALTUNG
ART DER HILFE: SOFTWARE-TOOLS

PDF heruntergeladen werden. Beispiele sind der Leak-Checker, der Leitfaden „Mobile Geräte in der Firma" oder der Backup-Guide für KMU. Mit dem Leak Checker der Uni Bonn können Nutzer überprüfen, ob persönlichen Daten wie E-Mail-Adressen oder Passwörter gestohlen wurden.

Welchen Mehrwert hat der IT-Sicherheitskompass für KMU für Beratende?

Für Beratende bietet der IT-Sicherheitskompass eine strukturierte Grundlage, um IT-Sicherheitsthemen gezielt mit ihren Kundenbetrieben zu bearbeiten. Die Inhalte helfen dabei, potenzielle Schwachstellen sichtbar zu machen, Handlungsbedarfe gemeinsam zu identifizieren und passende Maßnahmen abzuleiten.

Mithilfe praxisnaher Leitfäden und Checklisten lassen sich komplexe IT-Sicherheitsthemen verständlich vermitteln und konkrete Umsetzungsschritte aufzeigen. Gleichzeitig unterstützt der Kompass dabei, das Bewusstsein für Cyberrisiken zu stärken und IT-Sicherheit als festen Bestandteil einer resilienten Unternehmensentwicklung zu verankern. So können Beratende ihre Kundenbetriebe auf dem Weg zu mehr digitaler Sicherheit wirksam begleiten.



Titelseiten der Hilfsmittel © DIGITAL.SICHER.NRW

Wie können Beratende den IT-Sicherheitskompass für KMU nutzen?

Der IT-Sicherheitskompass unterstützt Beratende dabei gemeinsam mit ihren Kundenbetrieben den Stand der IT-Sicherheit festzustellen und Handlungsbedarfe zu identifizieren. Mithilfe von Leitfäden, Checklisten, Erklärvideos und weiteren Praxishilfen können Risiken analysiert, geeignete Schutzmaßnahmen abgeleitet und konkrete Handlungsempfehlungen für die betriebliche Praxis entwickelt werden. Der IT-Sicherheitskompass steht kostenlos online zur Verfügung und kann flexibel in Beratungsalltag genutzt werden.

Wer hat den IT-Sicherheitskompass für KMU erarbeitet?

Der IT-Sicherheitskompass wurde im Jahr 2026 von DIGITAL.SICHER.NRW, dem Kompetenzzentrum für Cybersicherheit in der Wirtschaft in Nordrhein-Westfalen, entwickelt und herausgegeben.

ZUGANG

Der IT-Sicherheitskompass steht online zur Verfügung:

Herausgeberin: Offensive Mittelstand – Stiftung Mittelstand – Gesellschaft – Verantwortung, Kurfürsten-Anlage 62, 69115 Heidelberg, E-Mail: info@offensive-mittelstand.de; Heidelberg 2026

Gemeinsam erstellt von WZL-MQ/IMA der RWTH Aachen University, Institut für Betriebsführung im Deutschen Handwerksinstitut e. V. (itb), BTQ Kassel im Bildungswerk der Vereinten Dienstleistungsgewerkschaft (ver.di) im Lande Hessen e.V., Stiftung Mittelstand – Gesellschaft – Verantwortung (OM) – gefördert vom BMFTR

OFFENSIVE MITTELSTAND
Gemeinsam für gute Unternehmen