Zielgruppe: Führungskräfte von KMU

IT-Sicherheitskompass für KMU

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

KURZBESCHREIBUNG

Der IT-Sicherheitskompass unterstützt Führungskräfte von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) dabei die digitale Sicherheit verbessern. Der Kompass vermittelt grundlegendes Wissen zu zentralen IT-Sicherheitsthemen und zeigt konkrete Maßnahmen auf, mit denen digitale Risiken reduziert und die Cybersicherheit im Betrieb gestärkt werden können.



Startseite des IT-Sicherheitskompasses © DIGITAL.SICHER.NRW

Was ist der IT-Sicherheitskompass für KMU?

Der IT-Sicherheitskompass unterstützt Führungskräfte von kleinen und mittleren Unternehmen (KMU) dabei, ihre IT-Sicherheit zu verbessern. Er richtet sich insbesondere an Unternehmen in Nordrhein-Westfalen, kann jedoch auch von Betrieben aus anderen Bundesländern genutzt werden. Der Kompass bietet grundlegendes Wissen zu zentralen Sicherheitsaspekten an und zeigt auf, wie digitale Risiken reduziert sowie Unternehmensdaten, Systeme und Arbeitsprozesse wirksam geschützt werden können.

Im Fokus stehen typische Herausforderungen des betrieblichen Alltags – von Cyberangriffen und Datenverlust bis hin zu sicherem mobilem Arbeiten. Führungskräfte erhalten konkrete Handlungsempfehlungen, um Mitarbeitende für IT-Sicherheit zu sensibilisieren und um geeignete Schutzmaßnahmen im Betrieb zu etablieren.

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 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.

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

Zielgruppe: Führungskräfte von KMU

IT-Sicherheitskompass für KMU

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

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

Der IT-Sicherheitskompass bietet Führungskräften einen praxisnahen Einstieg in zentrale Themen der Cyber- und IT-Sicherheit und hilft, digitale Risiken frühzeitig zu erkennen und geeignete Schutzmaßnahmen umzusetzen.

Durch die verständliche Aufbereitung komplexer Inhalte erhalten sie eine schnelle Orientierung zu relevanten Handlungsfeldern wie Passwörtern, Backups, mobilem Arbeiten oder dem Schutz vor Cyberangriffen.

Die zahlreichen Leitfäden, Checklisten und Erklärvideos unterstützen Führungskräfte dabei, IT-Sicherheit systematisch in betriebliche Prozesse zu integrieren und Mitarbeitende für Sicherheitsrisiken zu sensibilisieren. Gleichzeitig trägt der Kompass dazu bei, Ausfallrisiken zu reduzieren und die Handlungsfähigkeit auch in Krisen- und Störsituationen zu sichern.



Titelseiten der Hilfsmittel © DIGITAL.SICHER.NRW

Wie können Führungskräfte den IT-Sicherheitskompass für KMU nutzen?

Der IT-Sicherheitskompass unterstützt Führungskräfte dabei die IT-Sicherheit im eigenen Betrieb zu reflektieren und geeignete Maßnahmen zum Schutz von Daten, Systemen und Arbeitsprozessen zu identifizieren. Mithilfe von Leitfäden, Checklisten, Erklärvideos und weiteren Praxishilfen können konkrete Handlungsansätze entwickelt und schrittweise umgesetzt werden. Der IT-Sicherheitskompass steht kostenlos online zur Verfügung.

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