



Transferstelle
IT-Sicherheit im Mittelstand
Einfach. Sicher. Machen.

Typisierter Aktionsplan

Der Weg zu mehr IT-Sicherheit

Szenario „Passwortsicherheit“



Mittelstand-
Digital 



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Sehr geehrte:r Besucher:in des ELITE-Erlebnisortes,

zunächst möchten wir Ihnen sagen, dass wir uns sehr freuen, dass Sie an unserem ELITE-Erlebnisort einfache, pragmatische Erzählgeschichten im Demonstrator-Format durchgespielt haben, um sich mit typischen IT-Angriffen und Gefahren im IT-Sicherheitsbereich vertraut zu machen. Das zeigt uns, dass von Seiten der kleinen und mittelständischen Unternehmen tatsächlich ein großes Interesse daran besteht, sich im IT-Sicherheitsbereich weiterzubilden und resilienter für die Zukunft aufzustellen.

An dem **Szenario „Passwortsicherheit“** haben Sie gesehen, was passieren kann, wenn reale Angriffe gegen Ihr Unternehmen gerichtet werden. Auf diese Situation sind Sie nun besser vorbereitet!

Zu dem am Stand erfolgreich absolvierten Szenario erhalten Sie darüberhinausgehend in diesem Aktionsplan **themenspezifische Aktionen** mit konkreten Umsetzungsvorschlägen für Ihr Unternehmen.

Die in diesem Dokument empfohlenen Aktionen sind in drei Fokusbereiche – organisatorische, technische und personelle Aktionen – gegliedert und passend zu den im Demonstrator adressierten Themen. Damit Sie direkt mit der Umsetzung der Aktionen starten können, gibt es zu jeder Aktion entsprechende Umsetzungsvorschläge. Diese wurden von den IT-Sicherheitsexperten der Projekte Transferstelle IT-Sicherheit im Mittelstand (TISiM, <https://tisim.de>) und ELITE (<https://elite-projekt.de/>) aus dem Angebotskatalog der Transferstelle speziell für das Demonstrator-Szenario ausgewählt.

Über diesen ELITE-Aktionsplan hinausgehend, bietet der Sec-O-Mat (<https://sec-o-mat.de/>) der Transferstelle einem KMU die Möglichkeit, nach Angabe weniger Unternehmenseckdaten, unternehmensspezifische Empfehlungen zu erhalten, basierend auf den konkreten, für das KMU relevante Schadensszenarien.

Wir hoffen, Sie mit dem ELITE-Erlebnisort zur IT-Sicherheit und den darin für Sie bereitgestellten Demonstratoren - und auch mit diesem Aktionsplan - ein Stück sicherer und besser gegenüber Angriffen aus dem Cyberraum wappnen zu können. Wir freuen uns in jedem Fall über Ihre Rückmeldungen jedweder Art unter der Mailadresse elite-feedback@fraunhofer.de.

Wir wünschen Ihnen gute Geschäfte in einer IT-sicheren und gut vorbereiteten Atmosphäre und verbleiben mit freundlichen Grüßen,

Ihr ELITE-Team und Ihre Transferstelle IT-Sicherheit im Mittelstand (TISiM)



Inhaltsverzeichnis

- **ORG-8: Passwortregeln festlegen 4**
- **TECH-12: Starke Authentifizierung verwenden..... 5**
- **PERS-3: Sicherheitsbewusstsein steigern..... 6**
- **ORG-1: Leitlinie erstellen und veröffentlichen..... 7**

▷ ORG-8: Passwortregeln festlegen

🔗 **Empfehlungen für Passwörter [Artikel]**

Anbieter: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, Deutschland

Beschreibung: Der Artikel des BSI hilft bei der Passwortauswahl und gibt Tipps für ein gutes Passwort, beschreibt Länge und Komplexität guter Passwörter und erläutert Zwei-Faktor-Authentisierung.

Preis: kostenlos

Link: [Empfehlungen für Passwörter](#)

🔗 **Muster-Passwortkarte**

Anbieter: Deutschland sicher im Netz e.V., Albrechtstraße 10c, 10117 Berlin, Deutschland

Beschreibung: Die Muster-Passwortkarte von Deutschland sicher im Netz erlaubt eine regelkonforme Passwortbildung sowie das leichte Merken und Aufbewahren von Passwörtern.

Preis: kostenlos

Link: [Muster-Passwortkarte](#)

🔗 **Sichere Passwörter [Broschüre/Flyer (Print), Broschüre/Flyer (Digital)]**

Anbieter: Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz, Erfenschlager Straße 73, 09125 Chemnitz, Deutschland

Beschreibung: Der Flyer gibt grundlegende Hinweise zur Wichtigkeit und zur empfohlenen Erstellung sicherer Passwörter sowie zum Umgang mit diesen, u.a. zur sicheren Speicherung von Daten.

Preis: kostenlos

Link: [Sichere Passwörter](#)

🔗 **Sicherer Umgang mit Passwörtern Schritt-für-Schritt erklärt [Artikel]**

Anbieter: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, Deutschland

Beschreibung: Die Übersichtsseite des BSI bietet Ratsuchenden einfache Tipps zur Vergabe sicherer Passwörter und zum richtigen Umgang mit Passwörtern.

Preis: kostenlos

Link: [Sicherer Umgang mit Passwörtern](#)

▷ TECH-12: Starke Authentifizierung verwenden

🔗 Kurz erklärt - 3 Tipps für mehr IT-Sicherheit [Video]

Anbieter: Mittelstand-Digital Zentrum Berlin, Potsdamer Straße 7, 10785 Berlin, Deutschland

Beschreibung: In diesem dreiminütigen Video von _Gemeinsam digital, das Mittelstand 4.0-Kompetenzzentrum Berlin werden drei Tipps für mehr IT-Sicherheit im Unternehmen gegeben.

Preis: kostenlos

Route(n): Blau

Link: [Kurz erklärt – 3 Tipps für mehr IT-Sicherheit](#)

🔗 Zwei-Faktor-Authentisierung [Artikel]

Anbieter: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, Deutschland

Beschreibung: Auf dieser Website empfiehlt das BSI die Zwei-Faktor-Authentisierung als wichtigste Maßnahme für starke Authentifizierungsverfahren. Die Seite erklärt die Funktionsweise des Verfahrens und bietet weitere Erklärungen zum Thema.

Preis: kostenlos

Link: [Zwei-Faktor-Authentisierung](#)

▷ PERS-3: Sicherheitsbewusstsein steigern

🔗 **Der IT-Sicherheitsblog für den Mittelstand [Blog]**

Anbieter: Deutschland sicher im Netz e.V., Albrechtstraße 10c, 10117 Berlin, Deutschland

Beschreibung: Der Blog von Deutschland sicher im Netz bündelt News zum Thema IT-Sicherheit. Ausgewählte Experten nehmen zu IT-Sicherheitsthemen Stellung und informieren mit ihrem Know-how speziell den Mittelstand.

Preis: kostenlos

Link: [Der IT-Sicherheitsblog für den Mittelstand](#)

🔗 **IT-Sicherheit am Arbeitsplatz [Artikel]**

Anbieter: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, Deutschland

Beschreibung: Die Checkliste "IT-Sicherheit am Arbeitsplatz" des BSI fasst die wichtigsten Tipps für ein sicherheitsbewusstes Verhalten am digitalen Arbeitsplatz zusammen, um Sicherheitsvorfälle wie Ransomware oder Betrugsversuche zu vermeiden.

Preis: kostenlos

Link: [IT-Sicherheit am Arbeitsplatz](#)

🔗 **KMU. Einfach sicher. [Blog]**

Anbieter: Universität Paderborn - Software Innovation Lab (SICP), Zukunftsmeile 2, 33102 Paderborn, Deutschland

Beschreibung: Im Blog des vom BMWK geförderten Projekts "KMU. Einfach sicher." werden leicht verständliche Beiträge rund um das Thema IT-Sicherheit, z.B. zu Passwortmanagern, aber auch Return on Investment mit Cybersicherheit, für KMU veröffentlicht.

Preis: kostenlos

Link: [KMU. Einfach sicher.](#)

🔗 **Sicherheitsbarometer [App]**

Anbieter: Deutschland sicher im Netz e.V., Albrechtstraße 10c, 10117 Berlin, Deutschland

Beschreibung: Das Sicherheitsbarometer SiBa ist eine kostenfreie mobile App für Android und iOS. SiBa informiert über Spam-Wellen, Viren, kritische Sicherheitslücken und andere Bedrohungen der digitalen Sicherheit in verbreiteten Programmen und Diensten. Gleichzeitig stellt die App erste Handlungsempfehlungen und Sicherheitstipps bereit.

Preis: kostenlos

Link: [Sicherheitsbarometer](#)

▷ ORG-1: Leitlinie erstellen und veröffentlichen

🔗 Leitfaden zur Basis-Absicherung nach IT-Grundschutz [Broschüre/Flyer (Print)]

Anbieter: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI), Godesberger Allee 185-189, 53175 Bonn, Deutschland

Beschreibung: Umfangreiche Informationsbroschüre des BSI zum Thema Grundschutz. Die Broschüre richtet sich an alle Organisationen aber insbesondere auch an KMU. Leitfaden liefert einen kompakten und übersichtlichen Einstieg zum Aufbau eines Informationssicherheitsmanagementsystems (ISMS).

Preis: kostenlos

Route(n): Rot

Link: [Leitfaden Absicherung IT-Grundschutz](#)

🔗 Musterleitlinie Informationssicherheit

Anbieter: activeMind AG Management- und Technologieberatung, Potsdamer Straße 3, 80802 München, Deutschland

Beschreibung: Die auf Datenschutz- und Informationssicherheitsberatung spezialisierte activeMind AG mit Sitz in München und Berlin stellt als kostenlosen Service ein Musterformular einer Leitlinie zur Informationssicherheit in einer Organisation bereit.

Preis: kostenlos

Route(n): Rot

Link: [Musterleitlinie Informationssicherheit](#)