Was tun, wenn es passiert ist? Ein Notfallplan hilft

Merle Maurer-Rautenberg - Deutschland sicher im Netz e.V.

Mittelstand-Digital

IT-Sicherheit IN DER WIRTSCHAFT

Gefördert durch:

Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

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

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

- Konsortialprojekt aus 5 renommierten Partnern

  - DsiN – Deutschland sicher im Netz e.V.
  - DIHK – Deutscher Industrie- und Handelskammertag
  - Fraunhofer FOKUS Institut
  - Fraunhofer IAO Institut
  - HSMA – Hochschule Mannheim

Gefördert durch:

Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

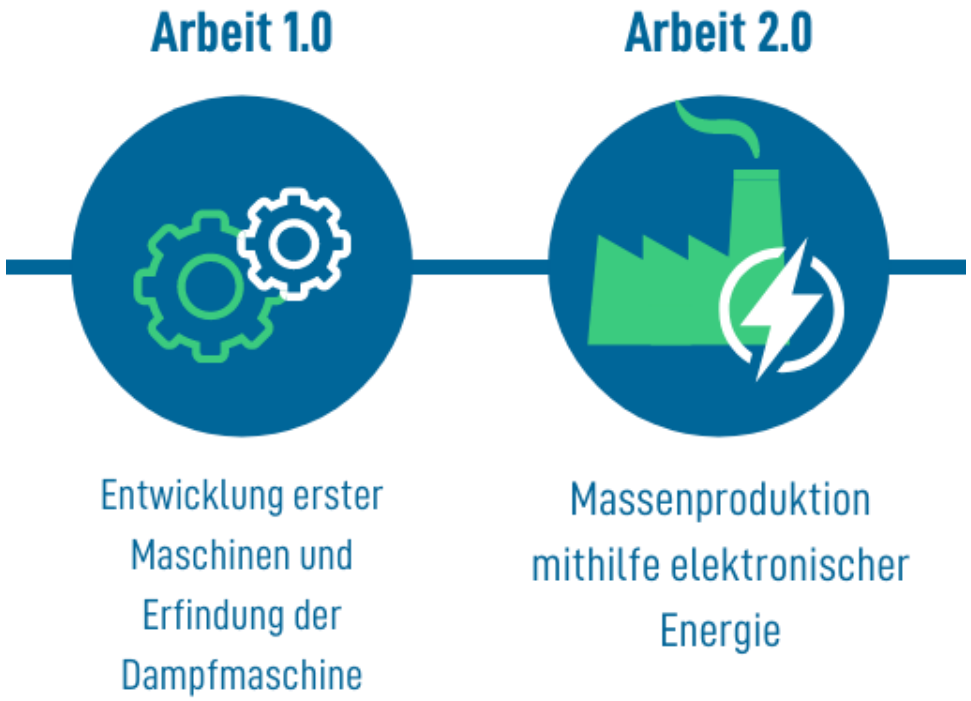
Deutschland sicher im Netz · DIHK · Fraunhofer · hochschule mannheim

Von der Industrialisierung bis zur Digitalisierung

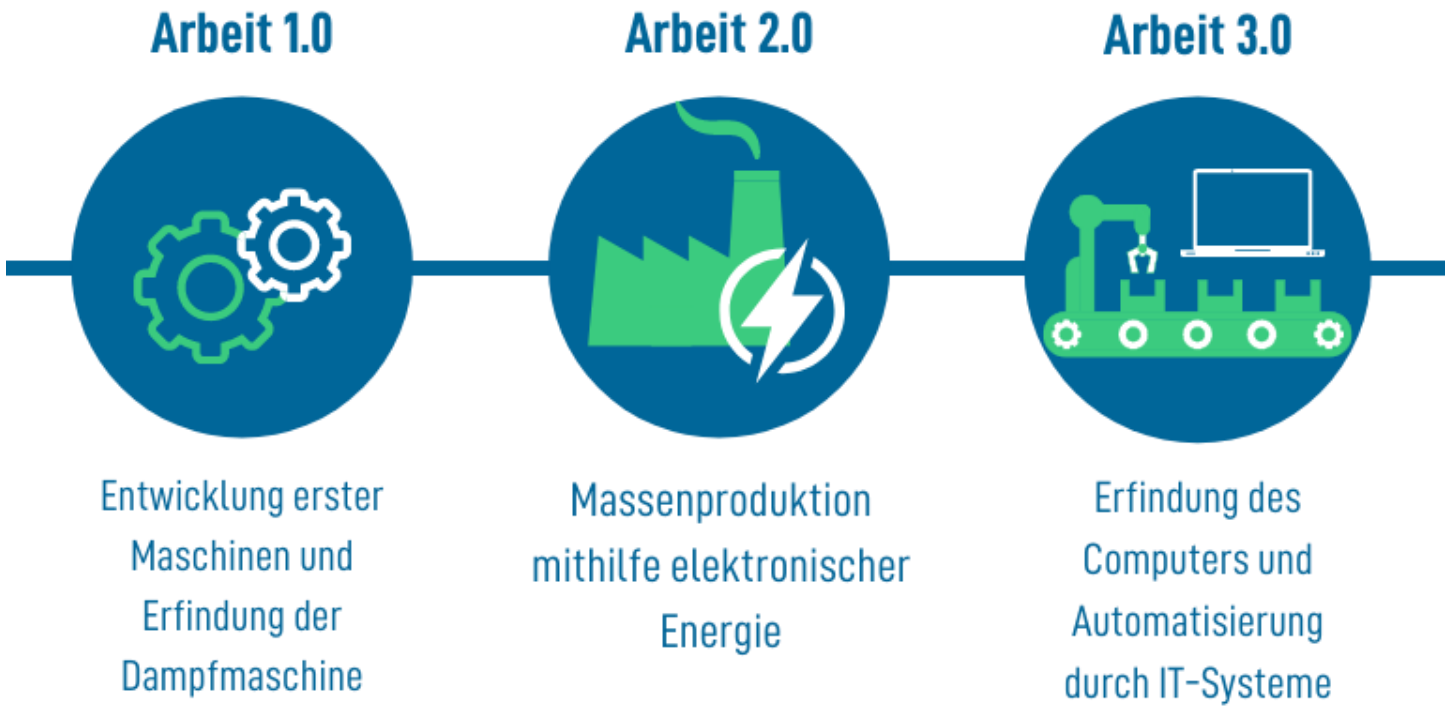
Arbeit 1.0

Entwicklung erster Maschinen und Erfindung der Dampfmaschine

Von der Industrialisierung bis zur Digitalisierung

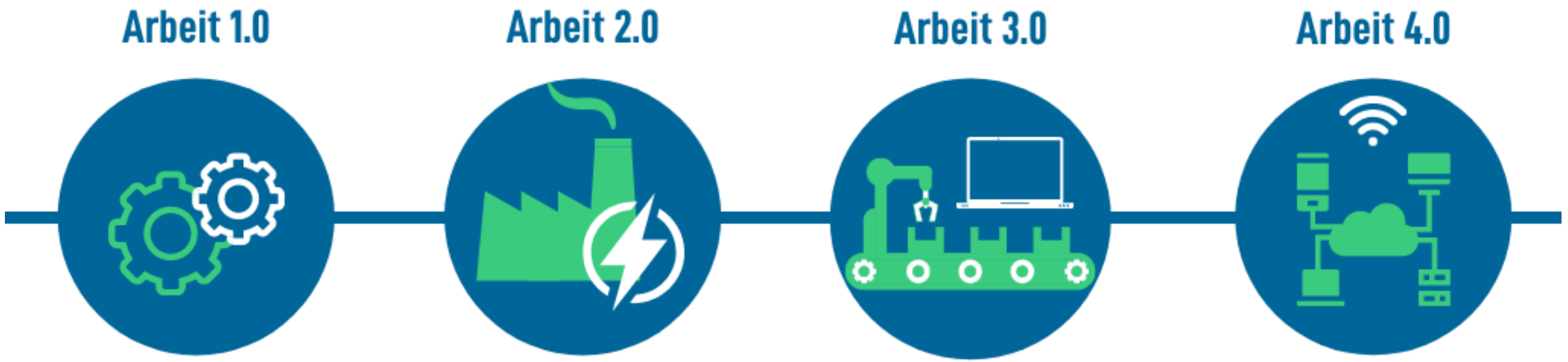


Von der Industrialisierung bis zur Digitalisierung

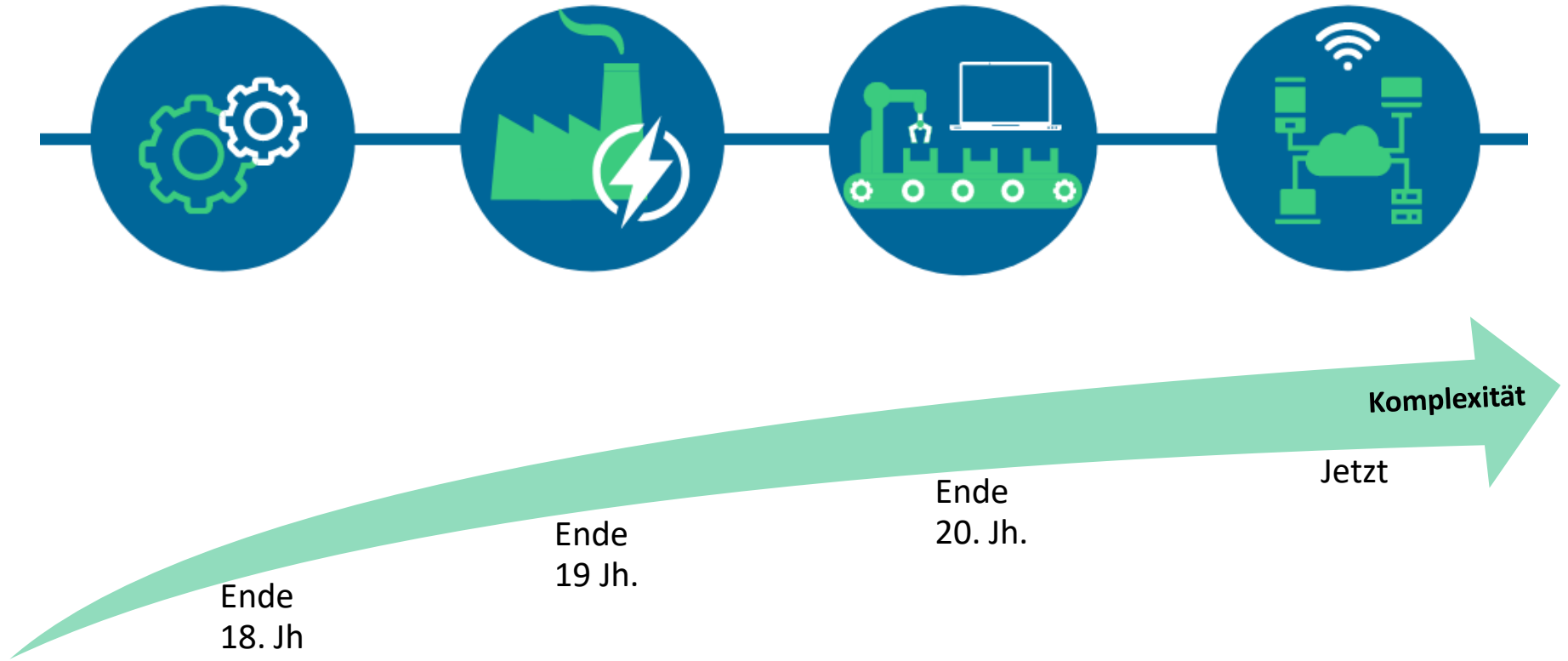



UNIVAC
UNIVAC
temperature
LO
HI

Von der Industrialisierung bis zur Digitalisierung



Von der Industrialisierung bis zur Digitalisierung



Wie kann man sich schützen?

Wie kann man sich schützen?

Starke Passwörter einstellen

Zwei-Faktor-Authentifizierung nutzen

Notfallplan erstellen

Regelmäßige, (externe) Datensicherungen

zuverlässiger Virenschutzprogramme & funktionierende Firewall

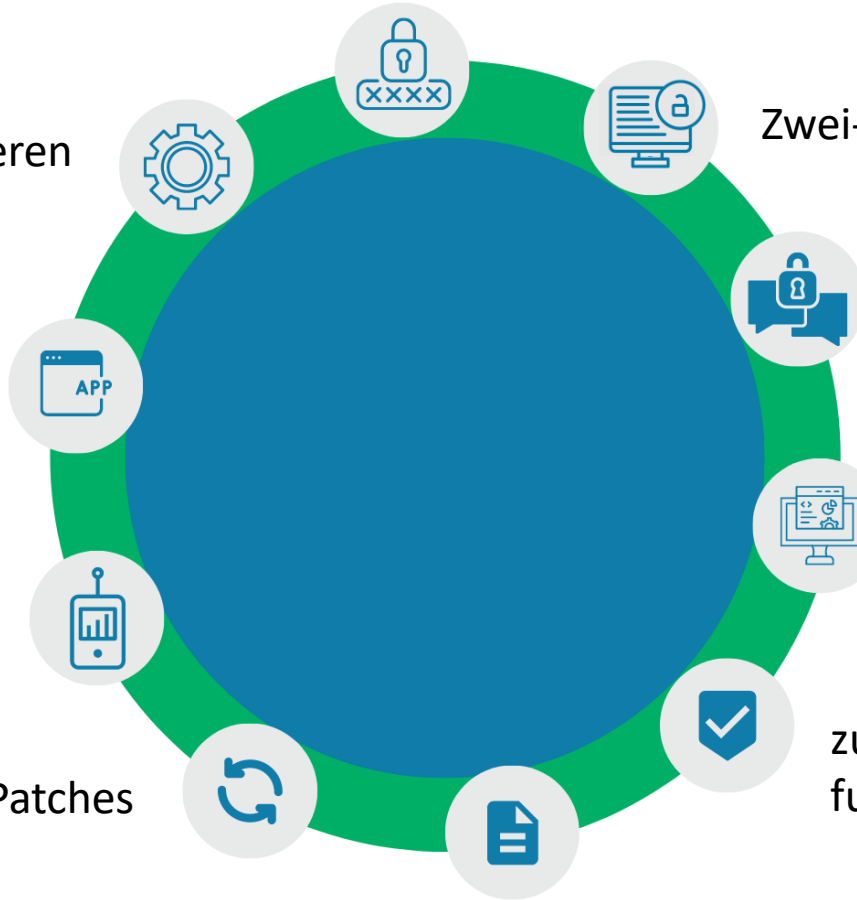
Netztrennung von sensiblen Netzen

Regelmäßige Sicherheitsupdates und Patches

Mobile Geräte sichern

Zugriffsrechte klar definieren (POLP)

Sicher konfigurieren



3 Schritte im Notfallplan

Vorbereitung

- Eine verantwortliche Person bestimmen ggf. eine Vertretung
  - Notfallnummern Vorbreiten (Dienstleistende, Versicherung, …)
    - Klären sie welche Probleme von wem übernommen werden können
      - Identifizieren Sie zeitkritische Geschäftsprozesse und Assets (Kronjuwelen) und setzen Sie Schutzmaßnahmen für diese priorisiert um
      - Legen sie Regeln zur Kommunikation nach Innen und Außen fest
    - Bereiten Sie Meldewege für externe Meldepflichten vor
  - Monitoring und Penetrationstest der eigenen IT
- Schulen uns sensibilisieren sie ihr Personal – Brandfälle üben sie auch!

VERHALTEN BEI IT-NOTFÄLLEN

Ruhe bewahren & IT-Notfall melden

Lieber einmal mehr als einmal zu wenig anrufen!

IT-Notfallrufnummer:

Wer meldet?

Welches IT-System ist betroffen?

Wie haben Sie mit dem IT-System gearbeitet?
Was haben Sie beobachtet?

Wann ist das Ereignis eingetreten?

Wo befindet sich das betroffene IT-System?
(Gebäude, Raum, Arbeitsplatz)

Verhaltenshinweise

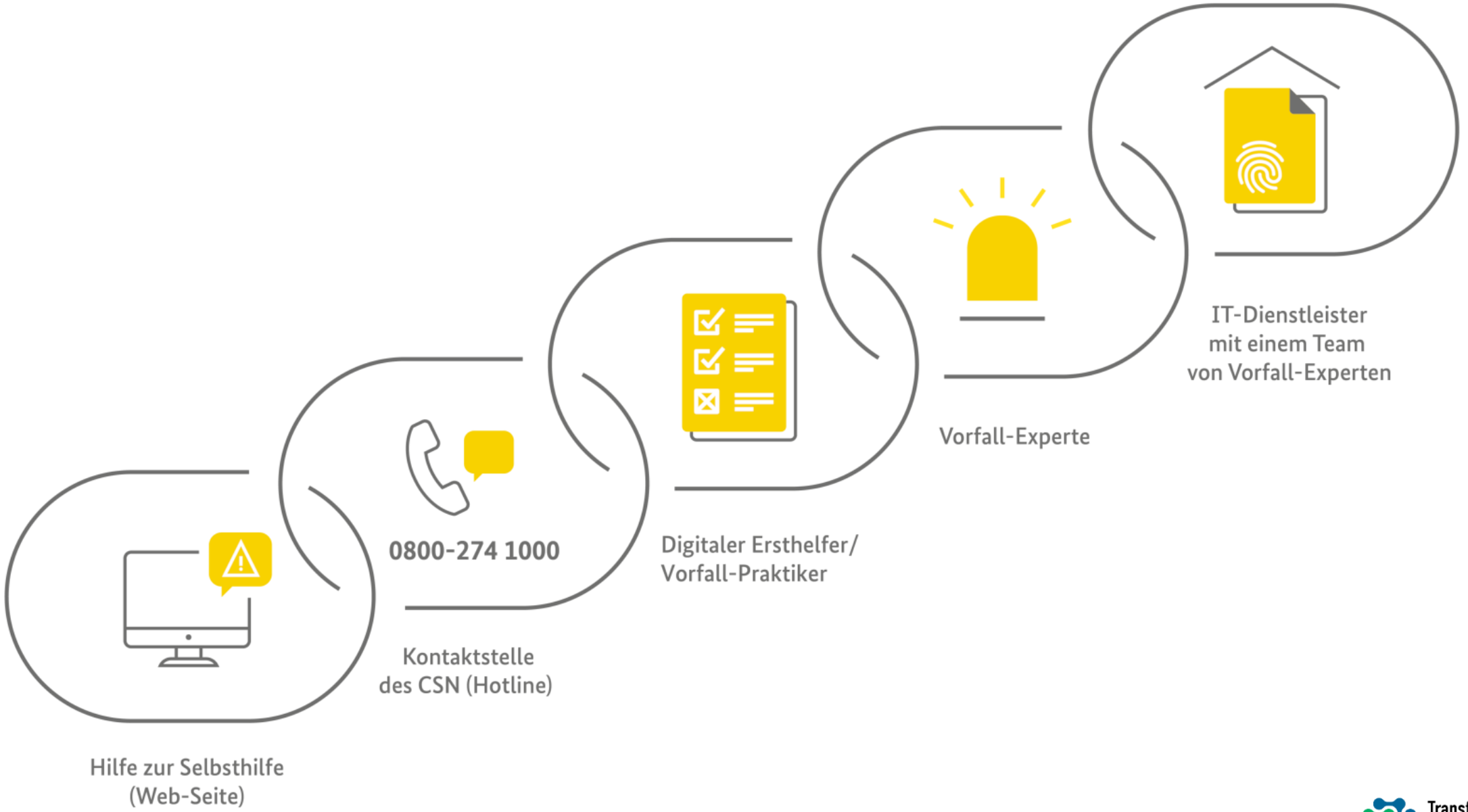
Weitere Arbeit am IT-System einstellen	Beobachtungen dokumentieren	Maßnahmen nur nach Anweisung einleiten

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

Bereitschaft und Bewältigung

- Kontaktieren Sie alle zuständigen Ansprechpartner in der Organisation
  - Kontaktieren sie den zuständigen IT-Dienstleister
    - Trennen sie das System vom Netz und loggen sie keine weiteren Accounts auf dem betroffenen Gerät

      - Befragen Sie betroffene Nutzer über Beobachtungen und Aktivitäten.
      - Sammeln sie Logdateien und Systemprotokolle
    - Dokumentieren Sie Sachverhalte, die mit dem Notfall in Zusammenhang stehen könnten
  - Evtl. Kontaktaufnahmen mit den ZACs der Polizeien, sowie freiwillige Meldungen an die ACS
- Beachten sie ggf. Meldepflichten (Datenschutz)



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

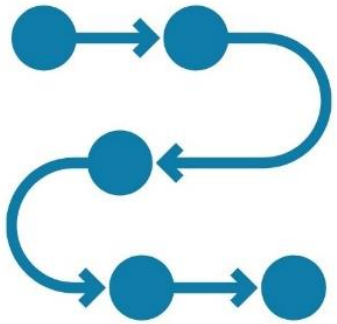
Polizei - Zentrale Ansprechstellen Cybercrime der Polizeien für Wirtschaftsunternehmen

Bayern

+49 89 1212-3300

Nachbereitung

- Schließen Sie durch den IT-Notfall aufgedeckte Schwachstellen und Sicherheitslücken
  - Überwachen und Monitoren Sie Ihr Netzwerk und Ihre IT-Systeme im Nachgang besonders gründlich
    - Lessons Learned: Überprüfen Sie bestehende Regelungen, Prozesse und Maßnahmen, optimieren Sie diese gegebenenfalls
  - Halten Sie Ihre Dokumentationen zum Notfallmanagement auf dem aktuellen Stand.
- Entwickeln Sie Ihre IT-Sicherheitsarchitektur weiter



Links:

Sec-O-Mat: Organisatorische Maßnahmen/Überblick über die größten Risiken gewinnen

BSI: Geschäftsprozesse priorisieren

BSI: Rechtsgrundlagen

BSI: Datenschutz

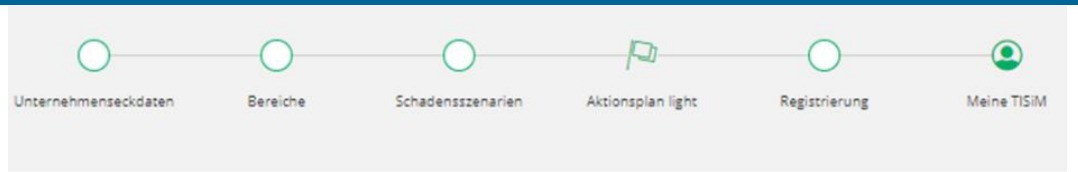
Sec-O-Mat: Organisatorische Maßnahmen/Gesetzliche Bestimmungen erfüllen

Mitarbeitende schulen & sensibilisieren

„Die Gesamtsicherheit eines Netzwerkes ist immer nur so stark wie das schwächste Glied in der Sicherheitskette“

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

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



Ihre Unternehmenseckdaten

Bitte beantworten Sie uns zu Beginn ein paar Fragen rund um Ihr Unternehmen und wie Sie in Bezug auf IT-Sicherheit aufgestellt sind – So erhalten Sie nach der Befragung Ihren individuellen TISiM-Aktionsplan.

Wie viele Beschäftigte haben Sie?

○ < 10 ○ 10-49 ○ ≥ 50

Wie viele Personen nutzen in Ihrem Unternehmen, Ihrer Organisation oder Ihrem Berufsnetzwerk einen Internetzugang für berufliche Zwecke?

Bitte geben Sie eine korrekte Zahl an

In welcher Branche sind Sie tätig?

Bitte wählen Sie aus

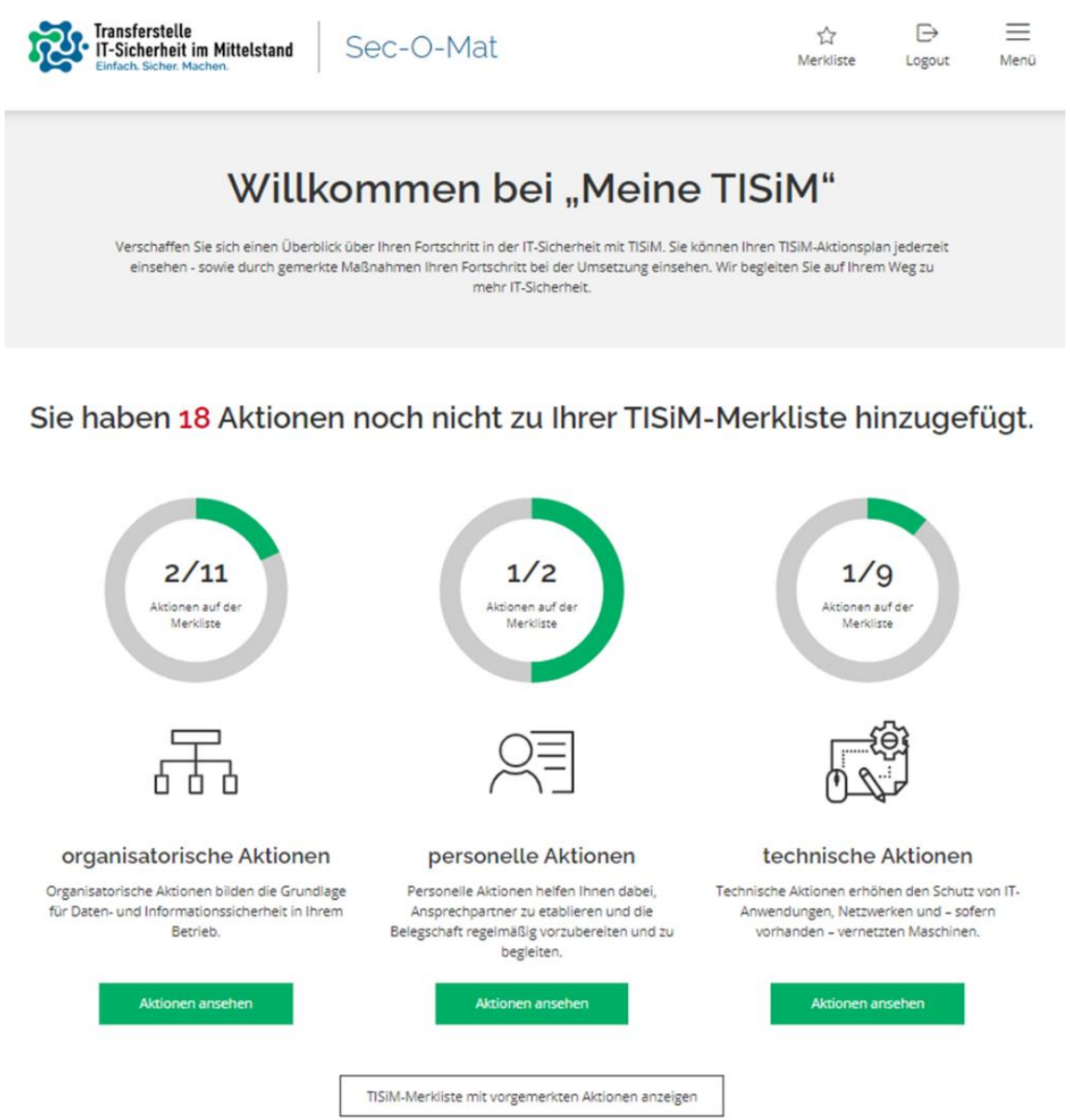
Haben Sie eigene IT-Mitarbeitende / eine eigene IT-Abteilung oder nutzen Sie einen festen externen IT-Dienstleister?

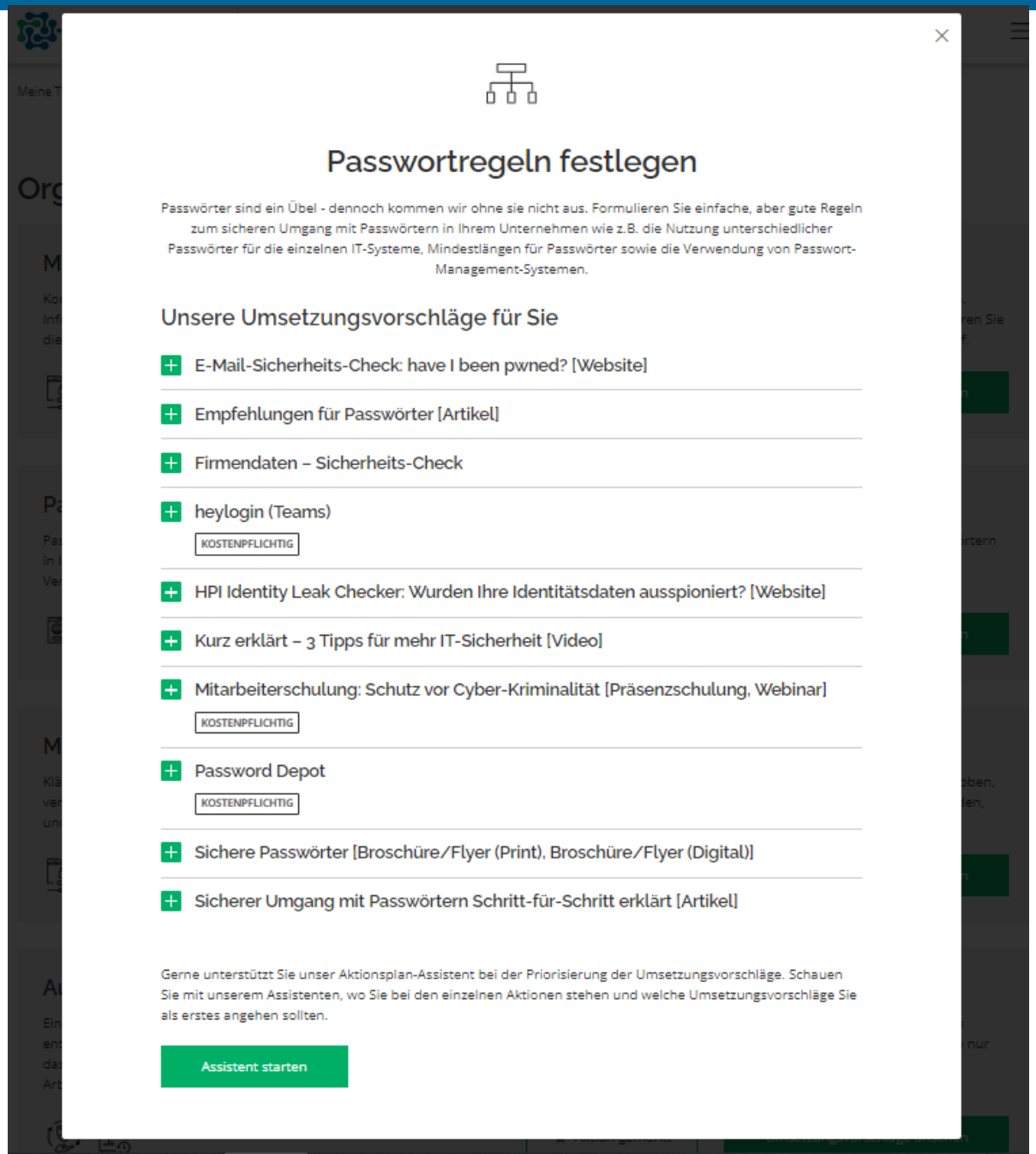
○ Nein, weder noch ○ Ja, eigene IT-Mitarbeitende/-Abteilung
○ Ja, festen externen IT-Dienstleister

Für Umsetzungsvorschläge aus Ihrer Region geben Sie bitte Ihre PLZ ein (optional)

Bitte geben Sie eine korrekte Zahl an

Zurück Weiter


Transferstelle
IT-Sicherheit im Mittelstand
Einfach. Sicher. Machen.
Sec-O-Mat
Merkliste
Logout
Menü
Willkommen bei „Meine TISiM“
Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihren Fortschritt in der IT-Sicherheit mit TISiM. Sie können Ihren TISiM-Aktionsplan jederzeit einsehen - sowie durch gemerkte Maßnahmen Ihren Fortschritt bei der Umsetzung einsehen. Wir begleiten Sie auf Ihrem Weg zu mehr IT-Sicherheit.
Sie haben 18 Aktionen noch nicht zu Ihrer TISiM-Merkliste hinzugefügt.
2/11
Aktionen auf der Merkliste
1/2
Aktionen auf der Merkliste
1/9
Aktionen auf der Merkliste
organisatorische Aktionen
Organisatorische Aktionen bilden die Grundlage für Daten- und Informationssicherheit in Ihrem Betrieb.
Aktionen ansehen
personelle Aktionen
Personelle Aktionen helfen Ihnen dabei, Ansprechpartner zu etablieren und die Belegschaft regelmäßig vorzubereiten und zu begleiten.
Aktionen ansehen
technische Aktionen
Technische Aktionen erhöhen den Schutz von IT-Anwendungen, Netzwerken und – sofern vorhanden – vernetzten Maschinen.
Aktionen ansehen
TISiM-Merkliste mit vorgemerkten Aktionen anzeigen


Passwortregeln festlegen
Passwörter sind ein Übel - dennoch kommen wir ohne sie nicht aus. Formulieren Sie einfache, aber gute Regeln zum sicheren Umgang mit Passwörtern in Ihrem Unternehmen wie z.B. die Nutzung unterschiedlicher Passwörter für die einzelnen IT-Systeme, Mindestlängen für Passwörter sowie die Verwendung von Passwort-Management-Systemen.
Unsere Umsetzungsvorschläge für Sie
E-Mail-Sicherheits-Check: have I been pwned? [Website]
Empfehlungen für Passwörter [Artikel]
Firmendaten – Sicherheits-Check
heylogin (Teams)
KOSTENPFLICHTIG
HPI Identity Leak Checker: Wurden Ihre Identitätsdaten ausspioniert? [Website]
Kurz erklärt – 3 Tipps für mehr IT-Sicherheit [Video]
Mitarbeiterschulung: Schutz vor Cyber-Kriminalität [Präsenzschulung, Webinar]
KOSTENPFLICHTIG
Password Depot
KOSTENPFLICHTIG
Sichere Passwörter [Broschüre/Flyer (Print), Broschüre/Flyer (Digital)]
Sicherer Umgang mit Passwörtern Schritt-für-Schritt erklärt [Artikel]
Gerne unterstützt Sie unser Aktionsplan-Assistent bei der Priorisierung der Umsetzungsvorschläge. Schauen Sie mit unserem Assistenten, wo Sie bei den einzelnen Aktionen stehen und welche Umsetzungsvorschläge Sie als erstes angehen sollten.
Assistent starten

TISiM-App

Die TISiM-App ist Ihr mobiler Begleiter auf dem Weg zu mehr IT-Sicherheit.

Erlangen Sie Kompetenzen der IT-Sicherheit abgestimmt auf den Bedarf Ihres Unternehmens.

Bleiben Sie informiert über aktuelle News zu IT-Sicherheit.

Testen Sie Ihr erlerntes IT-Sicherheitswissen.

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

www.sec-o-mat.de

tisim.de

info@tisim.de

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