

Zielgruppe: Beratende

Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit

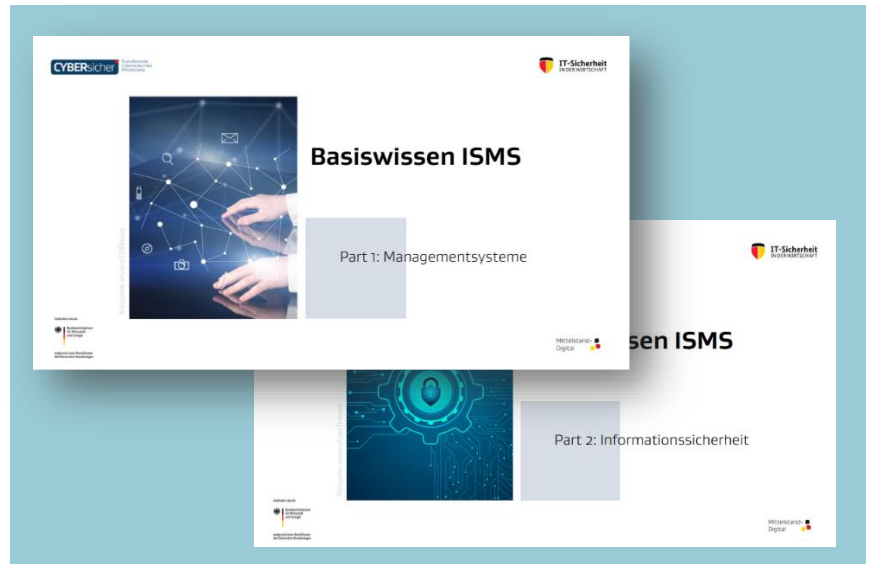


THEMEN: DATENSCHUTZ • DATENSICHERHEIT • DIGITALISIERUNG & KI
ART DER HILFE: INFOTEXT



KURZBESCHREIBUNG

Die vier Lernnuggets der Reihe „ISMS-Basiswissen“ richten sich an Beratende, die kleine und mittlere Unternehmen bei Fragen der Informationssicherheit unterstützen. Dadurch erhalten Beratende eine fachliche Grundlage, um KMU für zentrale Aspekte der Informationssicherheit zu sensibilisieren und sie bei der strukturierten Auseinandersetzung mit entsprechenden Risiken und Maßnahmen zu begleiten.



Titelseiten der Lernnuggets der Reihe „ISMS-Basiswissen“ © CYBERSicher

Was sind die Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit?

Die vier Lernnuggets der Reihe „ISMS-Basiswissen“ richten sich an Beratende, die kleine und mittlere Unternehmen (KMU) zu Fragen der Cybersicherheit und Informationssicherheit begleiten. Sie vermitteln praxisnah grundlegendes Wissen zu Informationssicherheitsmanagementsystemen (ISMS) und unterstützen Beratende dabei, zentrale Zusammenhänge einzuordnen und diese im Austausch mit KMU verständlich zu vermitteln.

Die Reihe behandelt die vier Themen:

1. ISMS Basiswissen Part 1: Managementsysteme. Das Lernnugget vermittelt die Grundlagen von Managementsystemen und zeigt, wie diese zur strukturierten

Steuerung und kontinuierlichen Verbesserung betrieblicher Prozesse eingesetzt werden können. Im Mittelpunkt stehen der PDCA-Zyklus (Plan – Do – Check – Act) sowie die Bedeutung von Key Performance Indicators (KPIs). Führungskräfte erfahren, wie Ziele, Maßnahmen und Kennzahlen miteinander verknüpft werden können, um die Wirksamkeit von Prozessen und Sicherheitsmaßnahmen systematisch zu überprüfen und weiterzuentwickeln.

2. ISMS Basiswissen Part 2: Informationssicherheit.

Das Lernnugget führt in die grundlegenden Ziele, Inhalte und Prozesse der Informationssicherheit ein. Es erläutert die zentralen Schutzziele der CIA-Triade – Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit – und zeigt, welche Bedeutung diese für vertrauenswürdige und sichere IT-Systeme haben. Darüber hinaus lernen die Nutzenden, zwischen

Sicherheitsereignissen und Sicherheitsvorfällen zu unterscheiden und deren Bedeutung für den betrieblichen Alltag einzuordnen.

3. ISMS Basiswissen Part 3: Informationssicherheitsmanagementsysteme. Das Lernnugget führt die Inhalte der vorherigen Teile zusammen und erläutert, wie Informationssicherheit mithilfe eines ISMS systematisch im Betrieb verankert werden kann. Vorgestellt werden die Ziele, die Struktur und der grundlegende Ablauf eines ISMS. Darüber hinaus werden wichtige Erfolgsfaktoren aufgezeigt, die dazu beitragen können, ein ISMS wirksam einzuführen, im Betriebsalltag umzusetzen und kontinuierlich weiterzuentwickeln.

4. ISMS Basiswissen Part 4: Risikomanagement. Hier wird gezeigt, welche zentrale Rolle das Risikomanagement innerhalb eines ISMS spielt. Die Nutzenden lernen die wesentlichen Schritte und Methoden des Risikomanagements

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt



Zielgruppe: Beratende

Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit

WIN: A

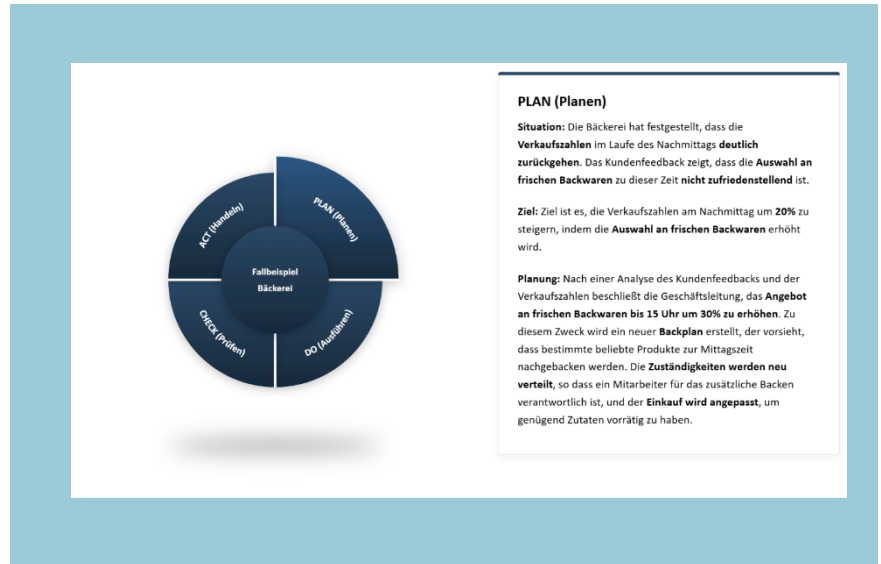
THEMEN: DATENSCHUTZ • DATENSICHERHEIT • DIGITALISIERUNG & KI
ART DER HILFE: INFOTEXT

kennen und erhalten einen Überblick darüber, wie Risiken für die Informationssicherheit systematisch betrachtet und bearbeitet werden können. Damit schafft das Lernnugget eine Grundlage dafür, Risiken nachvollziehbar zu bewerten und geeignete Sicherheitsmaßnahmen abzuleiten.

Die Lernnuggets enthalten verständliche Erläuterungen, praxisnahe Beispiele sowie jeweils ein Quiz zur Wissensüberprüfung, das Beratende direkt in ihrer Arbeit mit Kundenbetrieben einsetzen können. Die Inhalte sind übersichtlich, visuell ansprechend und interaktiv aufbereitet, wodurch auch komplexe Zusammenhänge leicht verständlich vermittelt werden.

Welchen Mehrwert haben die Lernnuggets für Beratende?

Für Beratende bieten die Lernnuggets einen kompakten und praxisnahen Einstieg in zentrale Themen der Cybersicherheit. Sie helfen dabei, Fachwissen zu Managementsystemen, Informationssicherheit, ISMS und



Ausschnitt aus der Broschüre „Basiswissen ISMS. Part 1: Managementsysteme“ © CY-BERSicher

Risikomanagement gezielt aufzufrischen oder zu erweitern und komplexe Zusammenhänge verständlich einzuordnen. Die Lernnuggets unterstützen sie dabei, Betriebe für Risiken und Handlungsbedarfe zu sensibilisieren, zentrale Fragestellungen strukturiert anzusprechen und erste Impulse für geeignete Maßnahmen zu geben.

Wie können Beratende die Lernnuggets nutzen?

Beratende können die Lernangebot nutzen, um ihren Kundenbetrieben die Grundlagen der Cybersicherheit anschaulich zu vermitteln. Die interaktive Präsentationen unterstützen dabei, zentrale Konzepte wie Managementsysteme oder Informationssicherheit, verständlich zu erklären und gemeinsam zu erarbeiten. Die Lernnuggets stehen kostenlos zur Verfügung.

Wer hat die Lernnuggets erarbeitet?

Die Lernnuggets wurden von der Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (CYBERSicher) entwickelt. Das Projekt wird im Rahmen der Initiative „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“ durch das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWE) gefördert.



ZUGANG

Die Lernnuggets zum Thema Cybersicherheit stehen online zur Verfügung:

