https://privacyawarenesscards.eu

Ostfalia
Hochschule für angewandte
Wissenschaften

Gefördert von:

zukunft.
niedersachsen

Ein gemeinsames Wissenschaftsförderprogramm des Niedersächsischen Ministeriums für Wissenschaft und Kultur und der VolkswagenStiftung.

Bundesministerium
für Forschung, Technologie
und Raumfahrt

Privacy Awareness Cards

Datenschutzrisiken im Alltag erkennen, analysieren und reflektieren

Privacy Awareness Cards werden in Workshops eingesetzt, um Datenschutzrisiken im Alltag zu erkennen, zu analysieren und zu reflektieren.

Basierend auf aktuellen Datenschutzprinzipien und -herausforderungen bieten die Privacy Awareness Cards einen niederschwelligen und spielerischen Einstieg in zentrale Fragestellungen rund um den Umgang mit persönlichen Daten. Die Materialien bestehen aus speziell gestalteten Karten, die vielfache Themen und Szenarien zu Datenschutz, Privatsphäre und digitaler Verantwortung abdecken – von typischen Alltagssituationen über Social Media bis hin zur Arbeit mit innovativen Technologien wie KI oder IoT.

Die Privacy Awareness Cards regen zum kreativen Austausch und zur kritischen Reflexion über den verantwortungsvollen Umgang mit Daten an.

Mithilfe der Materialen und einer offene Runde – ob mit Kolleg*innen, Studierenden oder Expert*innen: Starte ein Gespräch, entdecke neue Perspektiven und entwickle gemeinsam Szenarien für eine datenschutzbewusstes Verhalten.

Weitere Informationen: https://privacyawarenesscards.eu

© 2025 Ina Schiering, Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften. Dieses Werk ist lizenziert unter der Creative Commons Attribution NonCommercial 4.0 International License: https://creativecommons.org/licenses/by-nc/4.0/.

Stakeholder

Daten

Auswirkungen

privacy **awareness** cards

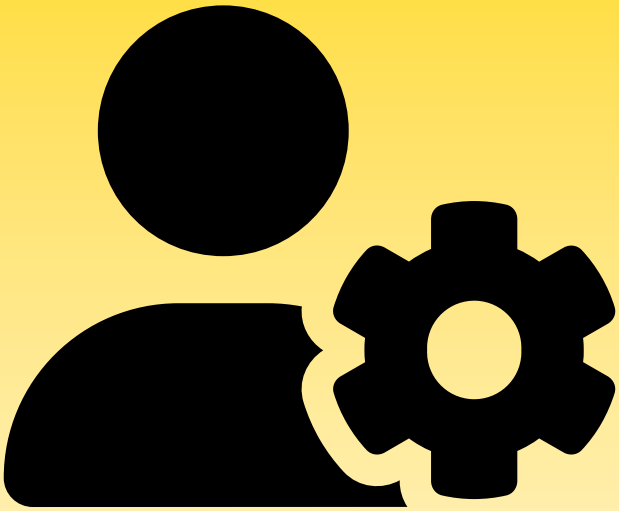
Maßnahmen

Datenschutz-Ziele

Szenario

privacy **awareness** cards

Administrator

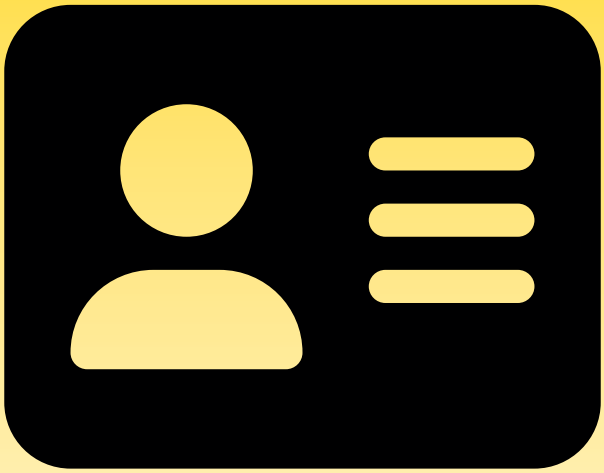


Ist für die Verwaltung und Wartung eines Systems, einer Plattform, eines Netzwerks oder einer Organisation verantwortlich. Hat typischerweise Zugriff auf verschiedene Funktionen und Einstellungen, um die Funktionalität zu gewährleisten.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Anbieter



Bietet eine Plattform, auf der andere Nutzer Dienstleistungen, Inhalte oder Produkte anbieten, austauschen oder nutzen können. Dazu gehören Telefon-, Streaming- und Cloud-Anbieter.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Arbeitskollege

Arbeitet mit dir im selben Unternehmen oder am selben Arbeitsplatz. Es handelt sich um jemanden, mit dem du in beruflichem Kontakt stehst und mit dem du gemeinsam an Projekten oder Aufgaben arbeitest.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Arzt

Medizinisch ausgebildete Person, die Krankheiten diagnostiziert, medizinische Behandlungen verordnet und Gesundheitsberatung anbietet.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

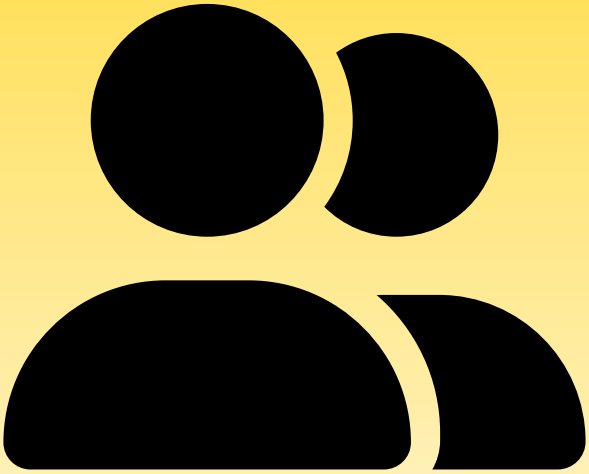
Familie/ Angehörige

Personen, die zur selben Familie gehören. Dies können Partner oder Partnerinnen, aber auch Eltern, Geschwister, Kinder und andere Verwandte sein.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Freunde/ Bekannte



Personen, zu denen eine enge emotionale Bindung besteht oder die man kennt, zu denen man aber keine tieferen persönlichen Bindungen hat.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Gesetzgeber

§

Gesetzliche Rahmenbedingungen können die Erhebung, Verarbeitung und Weitergabe von Daten erfordern.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

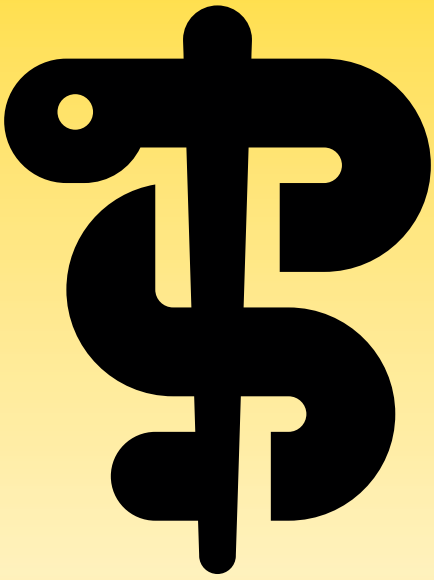
Ich

Bezieht sich auf die eigene Person.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Kranken-versicherung

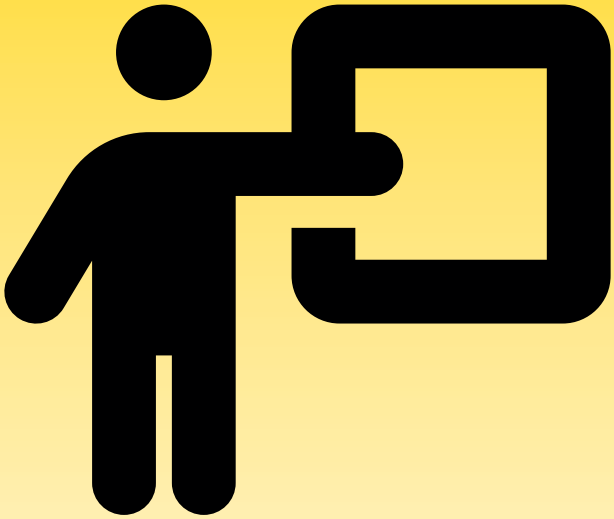


Eine Einrichtung des Gesundheitswesens, die die finanziellen Kosten für medizinische Behandlungen und Gesundheitsdienstleistungen abdeckt.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Lehrkräfte

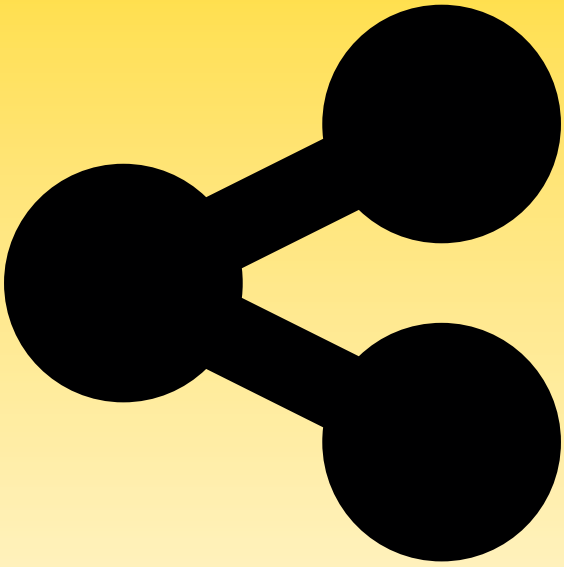


Eine Person, die in einer Bildungseinrichtung wie einer Schule, Hochschule oder Universität unterrichtet.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Soziale Medien



Plattformen im Internet, die es Nutzern ermöglichen, Inhalte zu erstellen, zu teilen, zu kommentieren und miteinander zu interagieren. Dabei kann es sich um Texte, Bilder, Videos oder andere Medienformen handeln.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Unternehmen

Organisation, die Produkte, Dienstleistungen oder Services herstellt, anbietet oder verkauft, um Gewinn zu erzielen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

privacy **awareness** cards

Audio-mitschnitte

Aufzeichnungen von Audiodaten aus Gesprächen, Interviews, Vorträgen, Musik.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Aufenthaltsort

Ort, an dem sich eine Person gerade befindet, oder Tagesablauf. Daraus können z.B. Wohnort, Arbeitsplatz, Schule, Interessen etc. abgeleitet werden.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Finanzen

Umfasst Einnahmen, Ausgaben, Investitionen, Kredite und die allgemeine finanzielle Situation einer Person.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

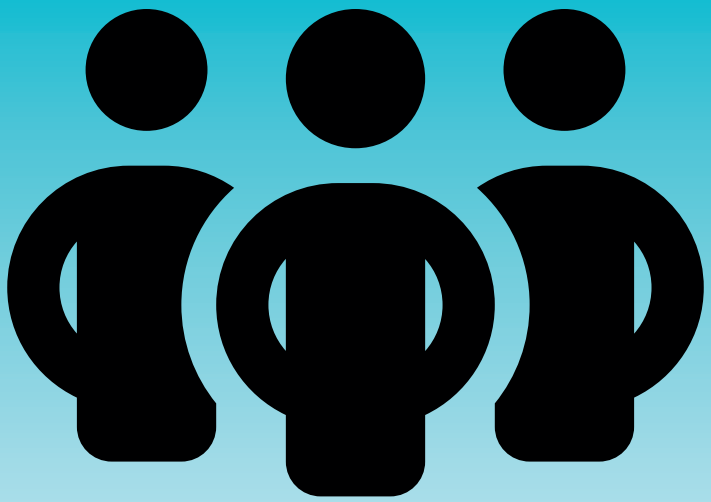
Fotos/Videos

Fotos, Videos, davon abgeleitete Bilder oder Animationen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Freunde/ Kontakte



Personen, mit denen man regelmäßig Kontakt hat, entweder persönlich oder über digitale Medien.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Gesundheits-daten

Kann Patientendaten, Vitaldaten, Diagnosen, Informationen über Krankheiten oder die Krankengeschichte enthalten.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Gewohnheiten

Regelmäßige Handlungen oder Verhaltensweisen, die eine Person typischerweise und oft automatisch ausführt, meist ohne bewusst darüber nachzudenken.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

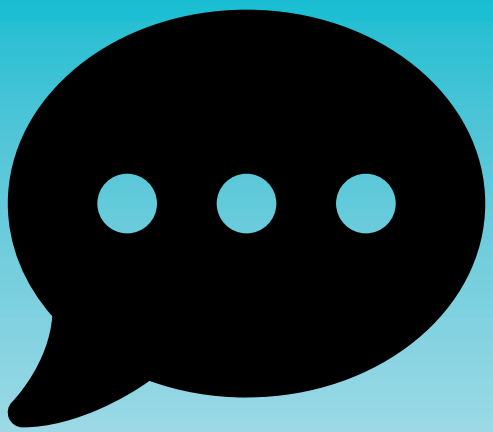
Hobbys

Hobbys, Sportarten oder Interessen, denen eine Person in ihrer Freizeit nachgeht.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Persönliche Nachrichten



Nachrichten, die direkt zwischen zwei Personen oder einer kleinen Gruppe von Personen ausgetauscht werden und die privat bzw. nicht öffentlich sind.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

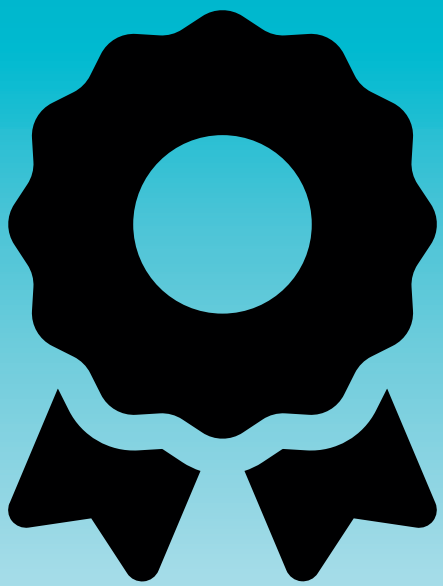
Präferenzen

Individuelle Vorlieben, Neigungen in Bezug auf bestimmte Dinge, Situationen oder Optionen, z.B. die bevorzugte Fast-Food-Kette oder der bevorzugte Friseur.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Sozialer Status



Der soziale Status wird häufig von Faktoren wie Bildung, Beruf, Einkommen, Familie, Wohnort und anderen sozialen Merkmalen beeinflusst.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Wohnsituation

Art und Weise, wie eine Person oder eine Gruppe von Personen wohnt. Umfasst Wohnort, Art der Unterkunft, Kontext, z.B. eigene Wohnung, Wohngemeinschaft, Wohnen mit der Familie.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

privacy **awareness** cards

Berufliche Nachteile

Kann von finanziellen Einbußen über mangelnde berufliche Entwicklungsmöglichkeiten bis hin zu psychischen Belastungen und Stress führen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

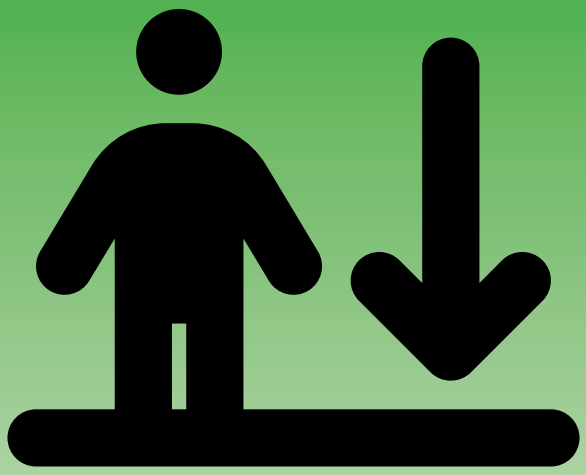
Bloßstellung

Umfasst psychischen Stress, soziale Ausgrenzung oder berufliche Konsequenzen. Bloßstellung kann zu Schamgefühlen, Vertrauensverlust und psychischen Belastungen führen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Chilling Effects



Menschen ändern ihr Verhalten, weil sie negative Konsequenzen befürchten. Beispiele sind die Einschränkung von Beziehungen, Interessen, Freiheiten, z.B. die Teilnahme an Demonstrationen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Diskriminierung

Die Folgen sind unter anderem psychische Belastungen, Selbstwertprobleme, Ängste, Depressionen sowie soziale Ausgrenzung und geringere berufliche Chancen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Finanziell

Ein finanzieller Schaden bezieht sich auf einen Verlust oder eine Beschädigung, z.B. durch Diebstahl oder Betrug.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Geheimnis-verlust

Kann zu Vertrauensbrüchen in zwischenmenschlichen Beziehungen bis hin zu rechtlichen Konsequenzen führen, insbesondere wenn es sich um vertrauliche Informationen handelt.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Körperlich

Veränderungen oder Reaktionen, die sich direkt auf den Körper oder die Psyche einer Person auswirken, wie z.B. Verletzungen oder Krankheiten.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Rufschädigung

Beeinträchtigung oder Schädigung des Ansehens einer Person, z.B. durch Verleumdung oder üble Nachrede.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

privacy **awareness** cards

Integrität

Daten können nicht unbefugt geändert, manipuliert oder beschädigt werden. Stellt sicher, dass Daten genau und zuverlässig sind, um ihre Verlässlichkeit zu gewährleisten.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Intervenierbarkeit

Möglichkeit, in die Verwendung personenbezogener Daten einzugreifen. Betroffene sind in der Lage, ihre Daten zu berichtigen, zu löschen oder die Verarbeitung einzuschränken.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Nichtver-kettbarkeit

Einzelne Daten können nicht miteinander verknüpft werden, um Personen zu identifizieren oder ihr Verhalten zu überwachen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Transparenz

Die Verarbeitung personenbezogener Daten soll offen und transparent erfolgen. Personen sollen darüber informiert werden, welche Daten zu welchem Zweck verarbeitet werden und von wem.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Verfügbarkeit

Stellt sicher, dass die Daten vor unbefugter Zerstörung, Verlust oder Manipulation geschützt sind und bei Bedarf zur Verfügung stehen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Vertraulichkeit

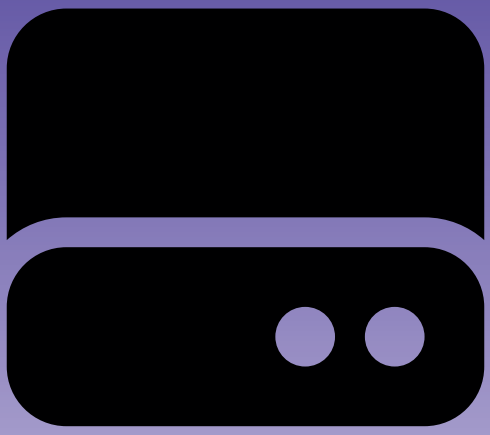
Personenbezogene Daten dürfen nur von befugten Personen eingesehen oder verarbeitet werden. Daten sind also vor unbefugtem Zugriff, unbefugter Änderung oder unbefugter Offenlegung geschützt.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

privacy **awareness** cards

Backups



Regelmäßige Backups sind wichtig, um Dateien wiederherstellen zu können. Dies kann durch versehentliches Löschen, Schadsoftware oder physische Beschädigung (z.B. Feuer) notwendig werden.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Daten-minimierung

Ein Grundprinzip, wonach personenbezogene Daten nur in dem Umfang erhoben und verarbeitet werden, wie es für den Zweck notwendig ist.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

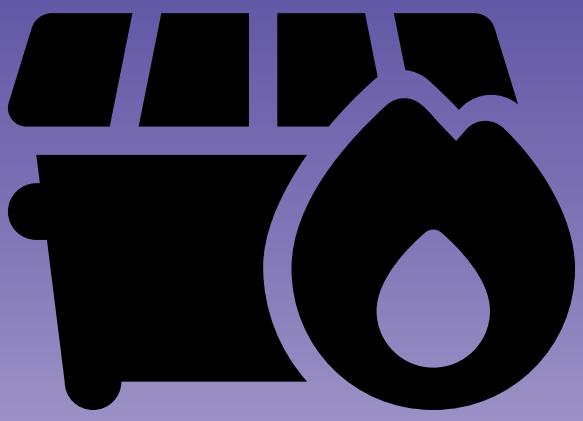
Daten-verschlüsselung

Sensible Informationen werden mit Hilfe von Verschlüsselungs-algorithmen verschlüsselt, um sie vor unbefugtem Zugriff zu schützen. Nur wer den Schlüssel besitzt, kann auf die Daten zu-greifen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Firewall



Schützt durch Überwachung und Kontrolle des ein- und ausgehenden Datenverkehrs, um unerwünschte oder gefährliche Datenübertragungen zu blockieren und so vor externen Angriffen und Bedrohungen zu schützen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Multi-Faktor-Authentifizierung

Für die Anmeldung ist neben Benutzername und Passwort eine Bestätigung über einen weiteren Kanal als zusätzlicher Faktor erforderlich. Dies kann ein Code per E-Mail, SMS oder eine Authentifizierungs-App sein.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

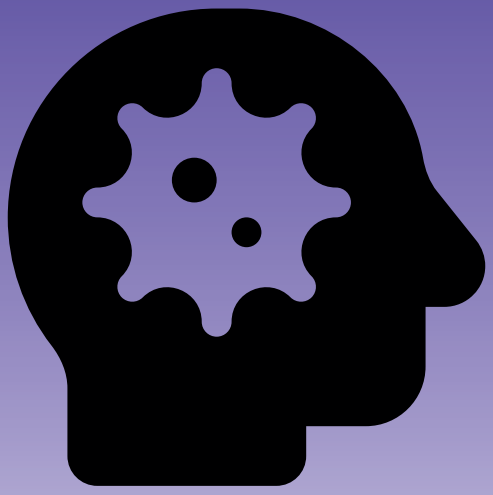
Passwort-Management

Für jedes Konto sollten individuelle und starke Passwörter verwendet werden. Passwortmanager können diese Passwörter generieren und verwalten.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Plausibilitäts-prüfung



Daten bzw. Benutzereingaben, aber auch Handlungen werden auf Sinnhaftigkeit, Richtigkeit und Logik überprüft, um Fehler, Inkonsistenzen oder ungewöhnliche Werte zu erkennen und vorzubeugen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Rollen-Rechte-Modell

Durch die Verwendung eines Zugriffskontrollsystems können den Mitarbeitenden rollenbasierte Rechte zugewiesen werden, um sicherzustellen, dass sie nur auf die Daten zugreifen können, die sie für ihre aktuellen Aufgaben benötigen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Separation of Concerns

Trennung von E-Mail-Adressen oder Accounts für andere Medien für den beruflichen und privaten Gebrauch. Durch die Verwendung spezifischer Accounts pro Rolle kann eine klare Trennung der verschiedenen Bereiche erreicht werden.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

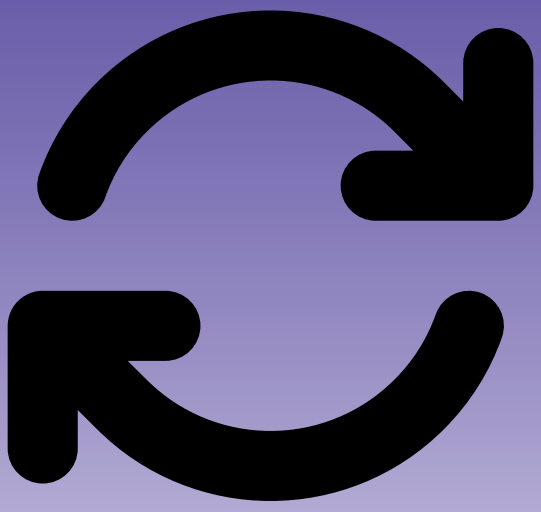
Sicherheits-software

Dient dazu, ein Gerät und die darauf gespeicherten Daten vor Bedrohungen wie Viren, Malware, Spyware und Hackerangriffen zu schützen. Beispiele sind Virenscanner oder Intrusion Detection Systeme.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Sicherheits-updates

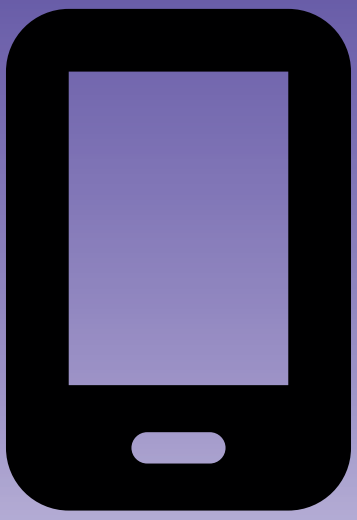


Zeitnahe Sicherheitsupdates sind wichtig, um aktuell bekannte und akute Sicherheitslücken zu schließen und damit das Risiko von Angriffen zu reduzieren.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Smartphone Sperrbildschirm



Verhindert den unbefugten Zugriff auf ein Gerät und die darauf gespeicherten Daten, indem eine PIN, ein Passwort, ein Muster oder biometrische Daten eingegeben werden müssen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

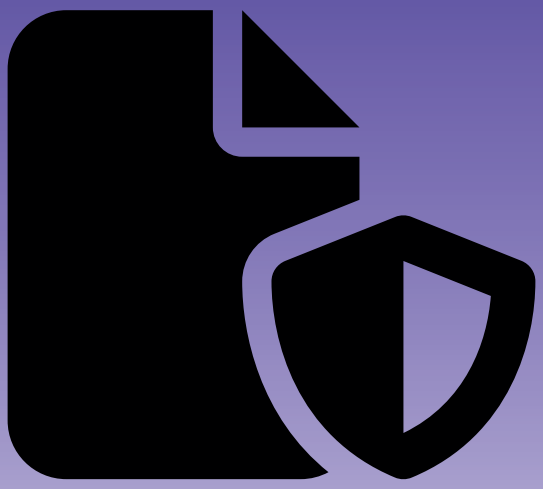
Social-Engineering Schulung

Angreifer versuchen, das Vertrauen von Personen in sozialen Netzwerken oder über andere Kanäle zu gewinnen, um an vertrauliche Informationen zu gelangen. Ein Training hilft, dies zu erkennen.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Transportver-schlüsselung



Sicherung der Datenübertragung zwischen zwei Kommunikationsendpunkten. Durch Verschlüsselung werden die übertragenen Informationen vor unberechtigtem Zugriff geschützt.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

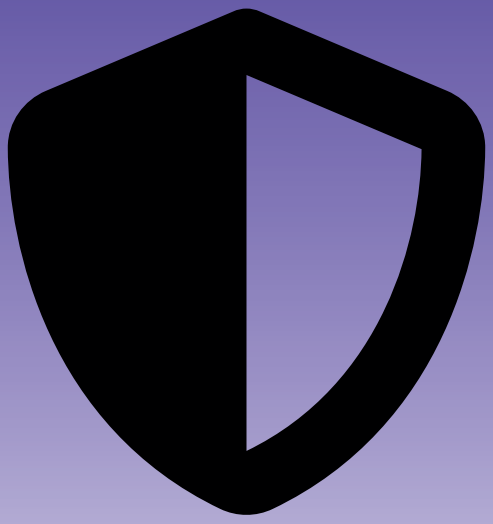
Verwenden sicherer Messenger

Nachrichten in Messengern sollten Ende-zu-Ende verschlüsselt werden, damit der Inhalt der Kommunikation vertraulich bleibt. Neben dem Inhalt kann auch die Vernetzung der Personen vertraulich sein.

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome

Virtual Private Network



VPNs erzeugen einen sicheren Kanal und schützen so zusätzlich vor dem Mitlesen der Kommunikation, insbesondere in öffentlichen Netzwerken (z.B. in Café, Bahn, Flughafen etc.).

CC BY-NC 4.0
Ina Schiering, Ostfalia Hochschule

Logo: CC BY 4.0
@fontawsome