

Einstieg in die IT-Sicherheit – praxisnah für KMU

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



Mittelstand-
Digital 

The logo icon consists of three overlapping circles in black, yellow, and red.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



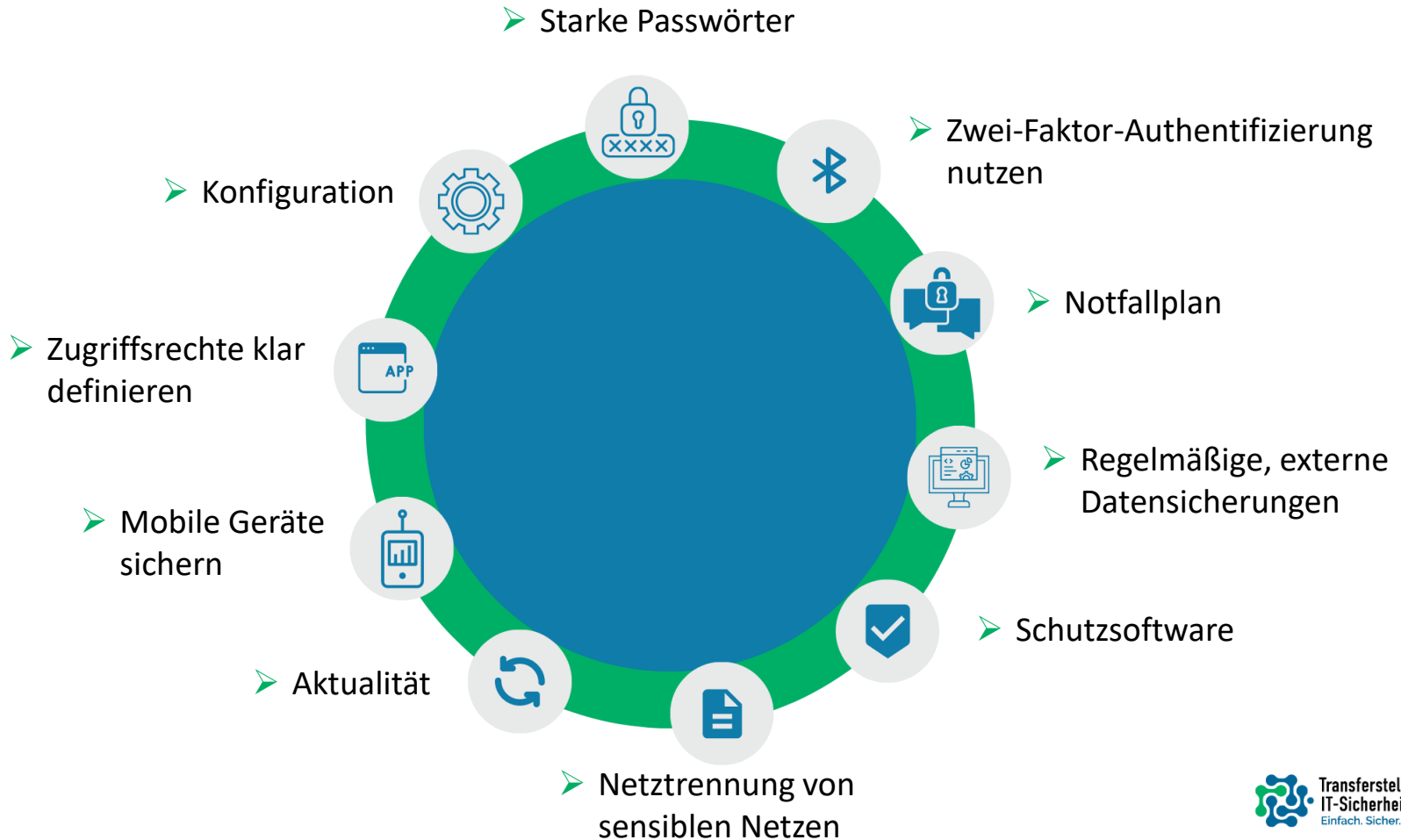
- Konsortialprojekt aus 5 renommierten Partnern
 - DsiN – Deutschland sicher im Netz e.V.
 - DIHK Service GmbH
 - Fraunhofer FOKUS Institut
 - Fraunhofer IAO Institut
 - HSMA – Hochschule Mannheim

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages





Mitarbeitende schulen & sensibilisieren

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



Posteingang

Fehler-Analyse

Sie können nun rechts die Hinweiseröthinterlegt sehen. Wenn Sie mit der Maus über die markierten Stellen fahren, wird ein Fenster Ihnen näheres zu dem Hinweis aufzeigen.

mailversand.adminconsole@kmu.de
Passwort-Policy: Ablauf Ihres Pass... Fr, 8.4.

Passwort-Policy: Ablauf Ihres Passworts in 20 Tagen

→ WEITER



Mailversand Adminconsole <mailversand.adminconsole@sdkljf.evilmcorp.xyz>

Mo, 11.4. 07:00

Marius.Thielmann@kmu.de

Sehr geehrte Dame, sehr geehrter Herr,

Ihr Passwort des Windows-Benutzeraccounts **läuft in 5 Tagen ab. Wenn dieses abgelaufen ist können Sie Ihren Account nicht mehr verwenden.** Denken Sie daran, dieses in nächster Zeit zu ändern!

Ein Ändern des Passworts ist über unsere Webseite möglich:
<https://www.kmu.de/it-service>
und dann rechts in der Infobox "Passwort ändern" klicken.

Unter folgendem Link finden Sie einen Auszug zum Thema "Passwortänderung" aus der umfassenderen IT-Dienste-Anleitung:

<https://intranet.kmu.de/Documents/Accountmanagement.pdf>

(Abrufbar nur innerhalb des Firmennetzes oder über eine VPN-Verbindung) Viele Grüße Ihr IT-Team

Information

Lernzentrale

Zertifikat

Jetzt Prüfung starten

Privater Kontext

Beruflicher Kontext



Lernzentrale Beruflicher Kontext

Willkommen in der Lernzentrale. Hier sind die Lerninhalte auf deinen beruflichen Alltag zugeschnitten. Entscheide dich für ein Level oder beginne mit der **Leveleinschätzung**. Starte mit einem der sechs Themenbereiche und klicke dich Schritt für Schritt zum Zertifikat. Hier kannst du in den **privaten Kontext** wechseln.

Alle Berufsgruppen



Level 1



Level 2



Level 3



Fokusmodule

Du hast **Level 1** ausgewählt. Das Internet und die dazugehörigen Geräte sind für dich zwar nicht komplett neu, aber du erfährst gerne nochmal alles Grundlegende und die dazugehörigen Begriffe, Einstellungen und Möglichkeiten.

0 %

Themenbereiche abgeschlossen **0/6**

GERÄTE & TOOLS



Geräte

Du befindest dich hier im Themenbereich A – Geräte. Lerne alles über verschiedene Geräte, mit denen du einen Zugang zum Internet herstellen kannst. Steig ein!

INTERNET



Internet

Du befindest dich hier im Themenbereich B – Internet. Erfahre alles über das weltweite Netzwerk mit seinen vielen Möglichkeiten. Leg los!

Starke Passwörter einstellen

Database management interface showing a configuration window for a database named "Password Depot 15".

Menu: Datenbank, Bearbeiten, Suchen, Ansicht, Ordner, Eintrag, Extras, Hilfe

Database Name: Password Depot 15

Authentication: Master-Kennwort

Master-Kennwort:

Database: Dropbox://test.psw

Notes:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	
1	W	b	4	F	s	7	S	p	8	U	b	1	7	n	8	M	l	9	O	v	0	W	k	1	D	x	1
2	4	u	5	5	@	E	6	j	Q	1	%	U	8	c	K	9	\$	3	0	r	0	2	#	w	H	7	2
3	y	Q	l	6	r	N	b	1	t	9	x	0	f	X	p	5	w	W	g	7	r	M	l	2	f	Y	3
4	§	2	5	§	9	W	§	5	F	#	4	Q	&	9	S	%	0	4	#	4	G	#	3	A	@	5	4
5	#	\$	Z	3	%	K	u	t	7	7	\$	b	6	A	M	g	s	#	7	\$	t	N	x	\$	4	@	5
6	F	i	8	4	i	0	S	t	7	Q	z	0	J	m	3	K	x	3	0	h	4	U	k	1	T	c	6
7	0	s	V	2	@	E	0	h	4	2	#	Q	9	b	J	2	\$	V	8	y	P	5	@	i	0	1	7
8	i	V	b	2	x	R	I	6	a	Z	y	5	w	U	j	3	h	0	i	7	t	K	y	2	z	P	8
9	&	1	N	@	0	N	\$	5	1	&	7	T	@	1	E	§	1	J	&	6	Z	%	6	4	&	5	9
10	\$	@	B	4	&	Z	I	i	Y	8	&	v	7	L	3	x	x	%	3	&	w	X	c	§	0	@	10
11	E	k	6	F	f	6	H	k	3	7	x	6	P	h	8	F	l	4	K	f	9	M	v	2	3	s	11
12	7	j	B	3	§	K	4	i	U	2	&	S	2	s	7	7	@	S	6	y	G	6	%	r	M	6	12
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	

Regeln für den Gebrauch

7@w5yZa6

- Einstiegspunkt** wählen (z.B. M10)
- Passwort** bilden (z.B. 2 Felder nach oben, 5 Felder nach links, bis H8)
- Merken:** Einstieg, Verlauf und Ausstiegspunkt

Notfallplan erstellen

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

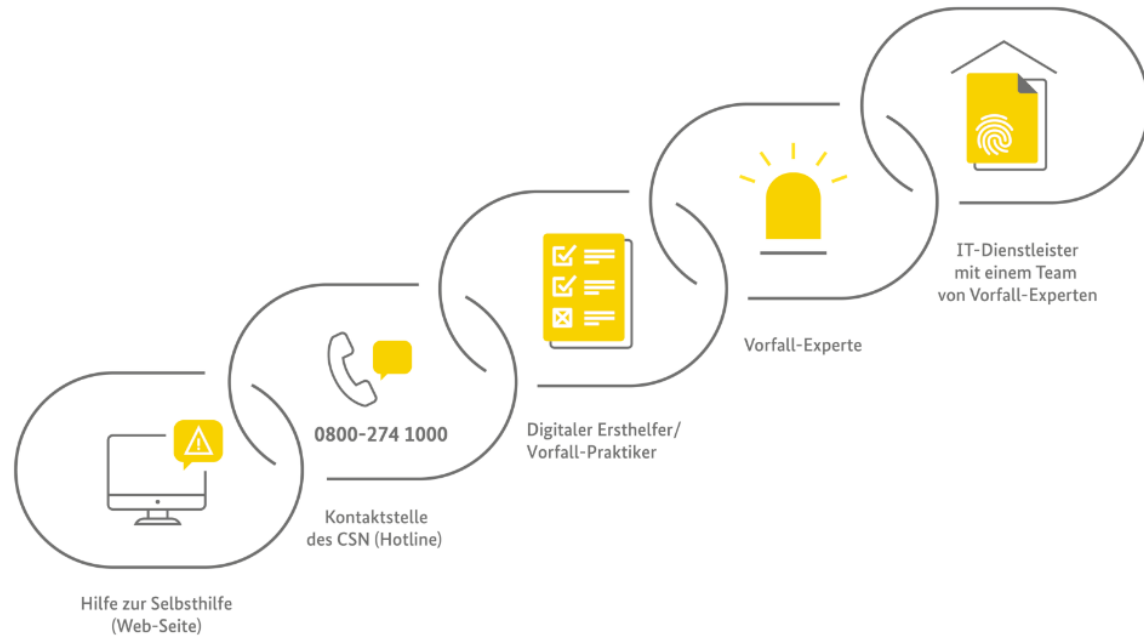
Beobachtungen
dokumentieren

Maßnahmen nur
nach Anweisung
einleiten

Herausgeber: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik



Die Digitale Rettungskette im Cyber-Sicherheitsnetzwerk



Polizei - Zentrale Ansprechstellen Cybercrime der Polizeien für Wirtschaftsunternehmen



Zentrale Ansprechstellen Cybercrime
der Polizeien der Länder und des Bundes
für die Wirtschaft

Schleswig-Holstein
+49 431 160 42727



Transferstelle IT-Sicherheit im Mittelstand

Einfach. Sicher. Machen.

www.sec-o-mat.de

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.



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]

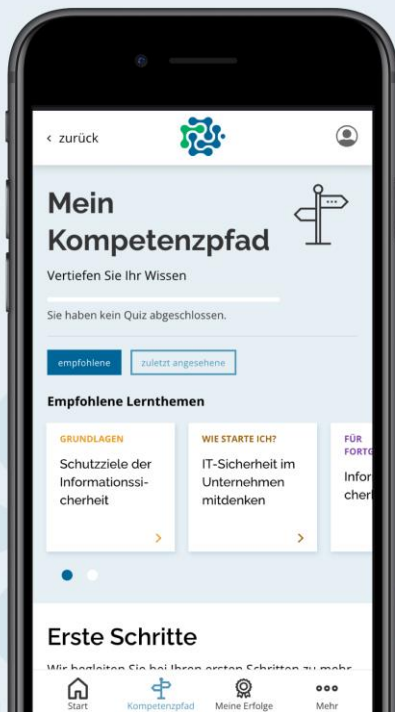
Gerne unterstützt Sie unser Aktionsplan-Assistent bei der Priorisierung der Umsetzungsvorschläge. Schauen Sie mit unserem Assistenten, wo Sie bei den einzelnen Aktionen stehen und welche Umsetzungsvorschläge Sie als erstes angehen sollten.

Assistent starten

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.



