

CAW Januar 2026

- ***Offene Plätze für Kurse***
- **So werden Sie (wahrscheinlich) niemals „gehackt“**
- **Cloud-Dienste für private Anwender (Sinn / Zweck / Nutzen / Kosten)**
- **Alternativen zu Skype (Einstellung im Mai 2025)**
- **Passkeys**
- **Ihre Fragen**

Kursangebote

Workshop KI - Lutz Harjes am 03.02.2026, 15.30 - 17.00 Uhr - **6 freie Plätze**

PC Windows Anfänger - Lutz Harjes ab 10.02.2026, 15.30 - 17.00 Uhr - **noch 2 freie Plätze**

Fahrradnavigation - Bernd Batke am 18. + 25.02.2026, 09.00 - 12.00 Uhr - **noch 2 - 3 freie Plätze**

PC Windows - Folgekurs - Harald Meyer - ab 26.02.2026, 09.00 - 10.30 Uhr - **noch 1 - 2 freie Plätze**

So werden Sie *niemals* gehackt

Siehe Word Datei

- **Passwortsicherheit und Schwachstellen**
- **Merkmale sicherer Passwörter**
- **Zweifaktor-Authentifizierung (2FA)**
- **Passkeys als Alternative**
- **Praktische Tipps**



Tabelle: Zeitaufwand zum Knacken von Passwörtern (Brute-Force)

Passwortlänge	Nur Zahlen (0-9)	Kleinbuchstaben (a-z)	Buchstaben (a-Z)	Buchstaben + Zahlen	Alle Zeichen (a-Z, 0-9, Symbole)
4 Zeichen	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde
6 Zeichen	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	< 1 Sekunde	Sekunden bis Minuten
8 Zeichen	Sekunden	Minuten	Stunden	Stunden bis Tage	Tage bis Wochen
10 Zeichen	Minuten	Stunden	Tag	Wochen	Jahre
12 Zeichen	Stunden	Tag	Wochen	Jahre	Jahrzehnte
14 Zeichen	Tag	Wochen	Jahre	Jahrzehnte	Jahrhunderte oder länger
16 Zeichen	Wochen	Monate	Jahrzehnte	Jahrhundert	Praktisch nicht knackbar

Passwörter absichern in 3 Schritten

Individualisieren: Für jedes Konto ein eigenes Passwort

Zusatzschutz: falls möglich, durch 2FA absichern

Passkeys nutzen: Alternative zu Passwörtern, sind sicherer und nutzen Verschlüsselung

Hallo liebes CAW-Team,

zunächst wünsche ich euch ein frohes Neues Jahr und hoffe, dass ihr die Feiertage gut überstanden habt.

Eine Frage nur zum nächsten Programm am 21.1.

Ich hatte mir den Termin in meinem neuen Kalender notiert mit dem Hinweis auf "Passkey". Aber ist weiß nicht mehr, wo ich die Info her habe. Hattet ihr das Thema evtl. beim letzten Mal angekündigt? Auf der Themenliste finde ich es nicht.

Das Thema interessiert mich, da ich täglich die Meldung beim Öffnen von T-online-Email erhalte. Es könnte wahrscheinlich auch viele Andere interessieren, die mit T-Online arbeiten, oder? Vielleicht ein Thema für zukünftige CAW's?

Bitte mal prüfen.

Vielen Dank im Voraus.

Gruß Manfred

Passkeys – Anmeldung ohne Passwort

Was sind Passkeys?

Eine sichere Alternative zu Passwörtern, die dein Gerät nutzt.

So meldest du dich an:

- Fingerabdruck
- Gesichtserkennung
- Geräte-PIN

Vorteile:

- ✓ Kein Passwort merken
- ✓ Schutz vor Phishing
- ✓ Schneller & sicherer Login

Wie erstellt man Passkeys?

1. Konto öffnen oder anmelden

Auf einer Website oder App, die Passkeys unterstützt (z. B. Google, Apple, Microsoft).

<https://Passkeys.directory>

2. „Passkey erstellen“ auswählen

Oft unter *Sicherheit* oder *Anmeldeoptionen*.

3. Identität bestätigen

Mit Fingerabdruck, Gesichtserkennung oder Geräte-PIN.

4. Fertig

Der Passkey wird **automatisch auf deinem Gerät gespeichert**.

Was passiert im Hintergrund?

- Dein Gerät erzeugt ein **Schlüsselpaar**
- Der **private Schlüssel bleibt auf deinem Gerät**
- der **öffentliche Schlüssel** wird beim Anbieter gespeichert
- Kein Passwort wird übertragen oder gespeichert

Wichtig zu wissen

- Ein Passkey ist **gerätegebunden**
- Über Cloud-Dienste kann er auf **neue Geräte synchronisiert** werden
- **Mehrere Passkeys** pro Konto sind möglich

Passkeys erstellen – so funktioniert's

Nutzer & Gerät



Fingerabdruck, Gesicht oder PIN

Passkeys erstellen

Gerät erstellt zwei digitale Schlüssel



Website / App



Speichert nur den
öffentlichen Schlüssel

Anmeldung später:

- ✓ Bestätigung am Gerät
- ✓ Website prüft Schlüssel
- ✓ Zugriff erlaubt – ohne Passwort

Passkeys = sichere Anmeldung ohne Passwort. 

Sehr geehrtes Team,

Verbrauchertipp: Mehr Privatsphäre bei Paypal.

Rückschlüsse zur Person, also sensible Daten werden preisgegeben.

Um dieses zu vermeiden sollten bei Paypal Einstellungen vorgenommen werden.

So wie beschrieben funktioniert es nicht.

Bitte um Erklärung.😊

**Mit freundlichem Gruß
Sabine Haberkamp**