

2-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG STATT GEHEIMER KLOPFZEICHEN

Markus Hertlein

DIGITALE SICHERHEIT
ANPACKEN
#umsetzungstag



HERAUSFORDERUNGEN ZUSAMMENGEFASST

Mangel an Sicherheit für Heim- und Büroarbeitsplätze

- Cyber-Angriffe haben seit Covid-19 stark zugenommen
- 81% der Datenlecks durch gestohlene Passwörter und Identitätsdiebstahl
- 10,1 Mrd.+ digitale Identitäten gestohlen und online verfügbar
- verlorene Zugangsdaten bedeuten hohe Kosten für Passwort-Rücksetzungen

Herkömmliche Anmeldeverfahren sind weniger benutzerfreundlich

- aktuelle Mehr-Faktor-Authentifizierung ist komplex und umständlich
- Benutzername und Passwort sind immer noch der Standard
- 58% der Benutzenden vergessen Ihr Passwort
- Gartner: 20% bis 50% aller Helpdesk-Anrufe betreffen das Zurücksetzen von Passwörtern
- Forrester Research: durchschnittliche Kosten von 70 \$ pro zurücksetzen des Passworts

WAS IST 2-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG UND WOGEGEN HILFT SIE?

1. zusätzliche Sicherheitsschicht: Wissen, Besitz, Sein / Biometrie
2. Schutz vor Passwortdiebstahl
3. Reduzierung von Phishing-Angriffen
4. Absicherung der Unternehmensinfrastruktur
5. einfache und bequeme Implementierung



WELCHE LÖSUNGEN FÜR 2-FAKTOR- AUTHENTIFIZIERUNG GIBT ES?

1. SMS-basierte Codes
2. Authentifizierungs-Apps
3. Hardware-Token
4. Biometrische Authentifizierung
5. Push-Benachrichtigungen



Vor-/Nachteile der 2-FAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNG

Vorteile

1. erhöhte Sicherheit
2. Schutz vor Passwortdiebstahl
3. Abwehr von Phishing-Angriffen
4. bessere Compliance
5. Benutzerfreundlichkeit

Nachteile

1. erhöhte Komplexität
2. potenzielle Inkompatibilität
3. Verlust oder Vergessen des zweiten Faktors
4. Sicherheitsrisiken bestimmter 2FA-Methoden
5. Zusätzliche Kosten und Ressourcen

Kompetenzzentrum für Cybersicherheit in der Wirtschaft in NRW

Die Grundlagen der Digitalen Sicherheit sind nicht aufwändig in der Umsetzung, aber wirkungsvoll für den Schutz Ihrer Digitalen Daten und Wertgegenstände.

Besuchen Sie unsere Website: www.digital-sicher.nrw

Adresse

Standort Bochum
Lise-Meitner-Allee 4
44801 Bochum

Standort Bonn
Rheinwerkallee 6
53227 Bonn

Kontakt

📞 +49 234 - 5200 7334

✉️ info@digital-sicher.nrw

Social Media



**DIGITAL
SICHER
NRW**



Beauftragt durch

Ministerium für Wirtschaft,
Industrie, Klimaschutz und Energie
des Landes Nordrhein-Westfalen

