



GOTT DIGITAL

Online-Konferenz 2025

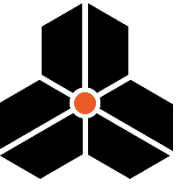
Tools und Methoden, um in der Cyber- Welt zu überleben

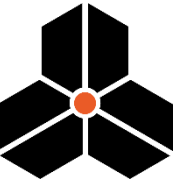
Samstag, 15. Februar 2025 16:30



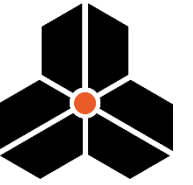
Joachim Mammele

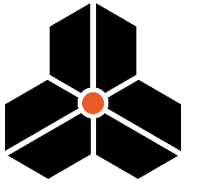






Einführung



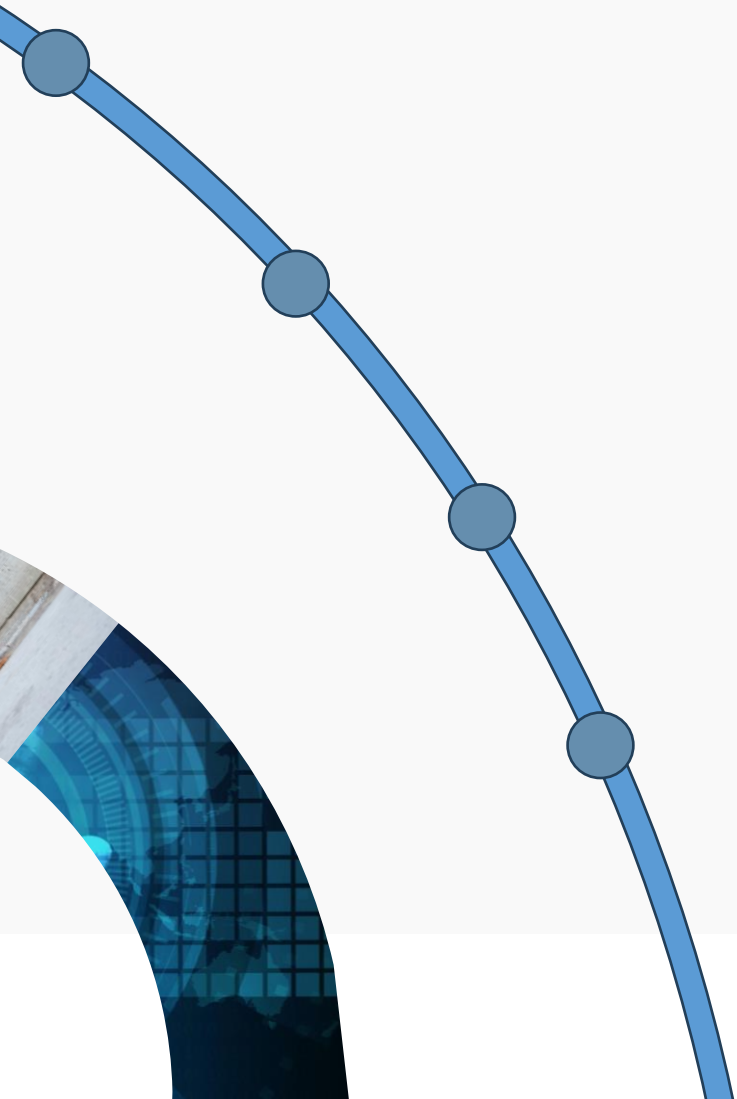
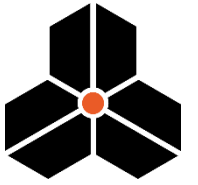


Starker Anstieg von Angriffen auf Firmen und Organisationen

Technische Absicherungen nutzlos, wenn die Bediener diese umgehen

Mitarbeiter einer Organisation oft das schwächste Glied

Nur durch Training:
Sensibilisierung für Themen der Cyber-Security



Einführung

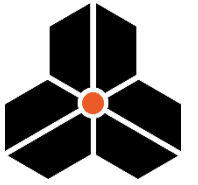
slido

Please download and install the Slido app on all computers you use



Was sind schützenswerte
Daten?

 Start presenting to display the poll results on this slide.



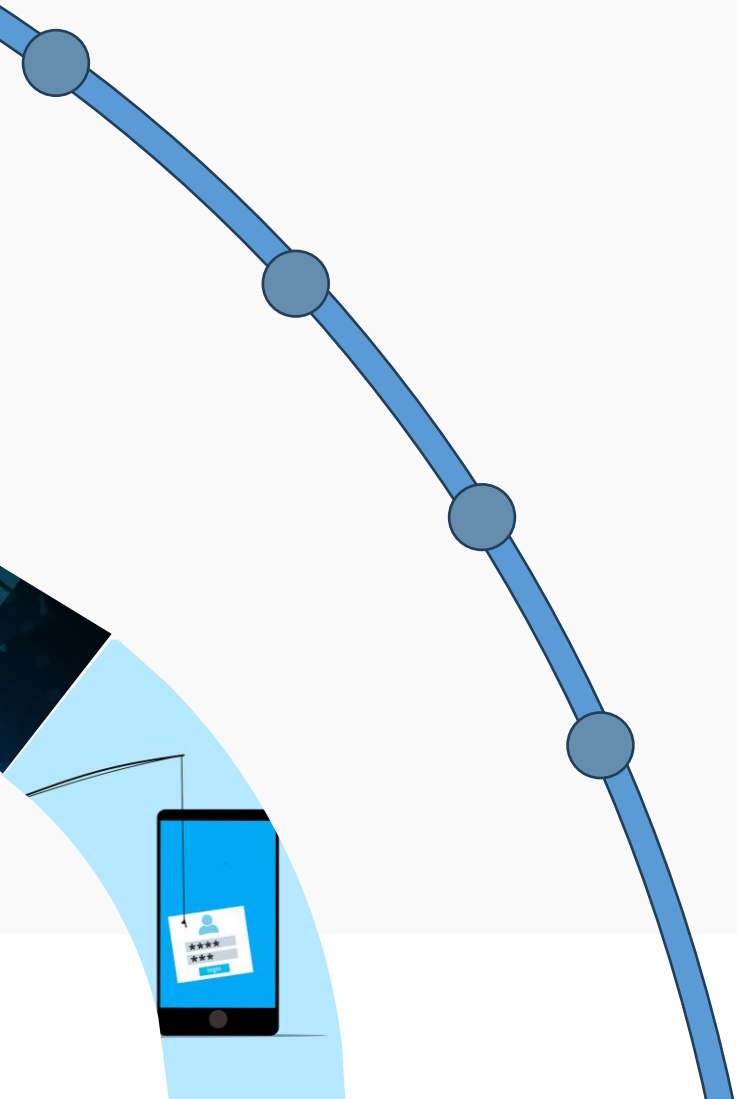
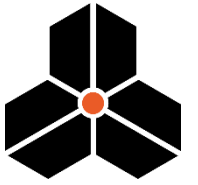
Adresdaten, Emailadressen

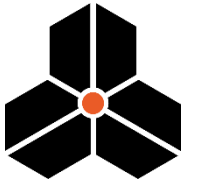
Kontoverbindungen, Gehaltsabrechnungen,
Finanzberichte

Geburtstag, Geburtsort

Regelmäßige Aktualisierung der Datentypen

Social Engineering





Methoden, um Vertrauen aufzubauen und sensible Informationen zu erschleichen

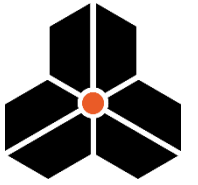
Dringende Überweisung

Telefonischer Anruf eines neuen Kollegen

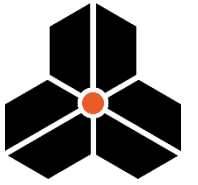
E-Mail mit Bitte um Rückruf



Sicherheit im Internet



Sicherheit im Internet

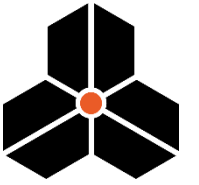


Browser und E-Mail Programm stets aktuell halten

Wurde Link erwartet?

Links auf Schreibfehler prüfen
tollewebseite.com / t0llewebseite.com
[/tollewebseite.com.co](https://tollewebseite.com.co)

Gekürzte Links vorher gegenprüfen
urlex.org / unshorten.me



Unbekannte Webseiten kritisch hinterfragen,
Vorab-Prüfung durchführen
(Fortiguard Webfilter)

Auf Verkaufsplattformen nur offizielle
Nachrichtenkanäle verwenden

Vorsicht auf öffentlichen Rechnern

Makros nur aus sicheren Quellen aktivieren

Phishing

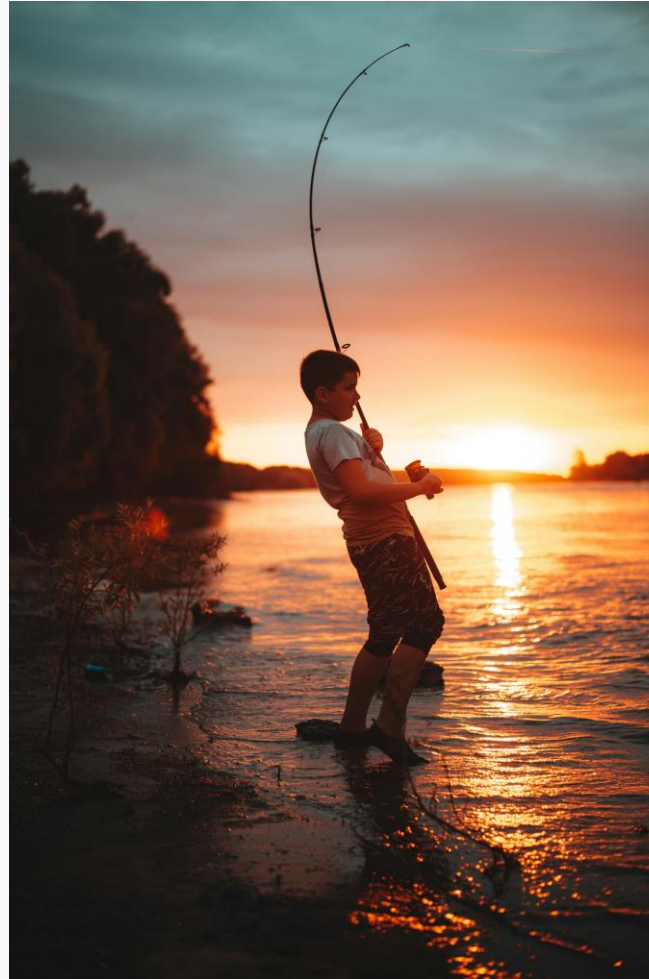
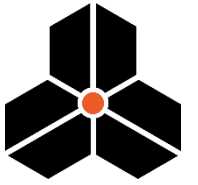
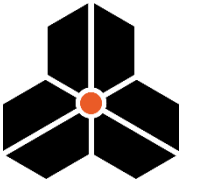


Foto von [Popescu Andrei Alexandru](#) auf [Unsplash](#)

Phishing



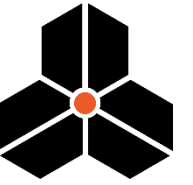
Vortäuschen einer legitimen Webseite, um an Zugangsdaten zu gelangen

Absender verifizieren

Take9 - 9 Sekunden nachdenken

Prüfen mit virustotal

Passwörter



slido

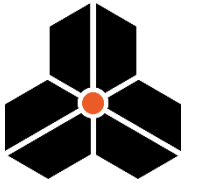
Passwörter

Please download and install the Slido app on all computers you use



Was sind eurer Sicht nach die häufigsten Passwörter?

 Start presenting to display the poll results on this slide.



Passwörter

| | | | |
|----|------------|-----|-----------|
| 1 | 123456 | 77 | maggie |
| 2 | password | 78 | 159753 |
| 3 | 12345678 | 79 | aaaaaa |
| 4 | qwerty | 80 | ginger |
| 5 | 123456789 | 81 | princess |
| 6 | 12345 | 82 | joshua |
| 7 | 1234 | 83 | cheese |
| 8 | 111111 | 84 | amanda |
| 9 | 1234567 | 85 | summer |
| 10 | dragon | 86 | love |
| 11 | 123123 | 87 | ashley |
| 12 | baseball | 88 | 6969 |
| 13 | abc123 | 89 | nicole |
| 14 | football | 90 | chelsea |
| 15 | monkey | 91 | biteme |
| 16 | letmein | 92 | matthew |
| 17 | 696969 | 93 | access |
| 18 | shadow | 94 | yankees |
| 19 | master | 95 | 987654321 |
| 20 | 666666 | 96 | dallas |
| 21 | qwertyuiop | 97 | austin |
| 22 | 123321 | 98 | thunder |
| 23 | mustang | 99 | taylor |
| 24 | 1234567890 | 100 | matrix |
| 25 | michael | 101 | minecraft |
| 26 | 654321 | | |
| 27 | pussy | | |
| 28 | superman | | |
| 29 | 1qaz2wsx | | |
| 30 | 777777 | | |

<https://github.com/danielmiessler/SecLists/blob/master/Passwords/Common-Credentials/10-million-password-list-top-100.txt>



Passwörter

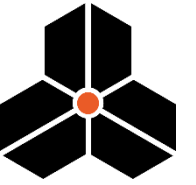
```
Genesis  
genesis  
Genesis!  
genesis!  
Genesis1  
Genesis1!  
genesis1  
genesis1!  
GENESIS1  
GENESIS1!  
Genesisone  
Genesisone!  
genesisone  
genesisone!  
GENESISone  
GENESISone!  
GenesisONE  
GenesisONE!  
genesisONE  
genesisONE!  
GENESISONE
```

```
Genesis11  
Genesis1:1  
Genesis11!  
Genesis1:1!  
genesis11  
genesis1:1  
genesis11!  
genesis1:1!  
GENESIS11  
GENESIS1:1  
GENESIS11!  
GENESIS1:1!  
Genesisoneone  
Genesisone:one  
Genesisoneone!  
Genesisone:one!  
genesisoneone  
genesisone:one  
genesisoneone!  
genesisone:one!  
GENESISoneone  
GENESISone:one  
GENESISoneone!  
GENESISone:one!  
GenesisoneONE  
Genesisone:ONE  
GenesisoneONE!  
Genesisone:ONE!  
GENESISoneONE  
GENESISone:ONE  
GenesisoneONE!  
genesisoneONE  
genesisone:ONE  
genesisoneONE!  
genesisone:ONE!  
GENESISoneONE  
GENESISone:ONE  
GENESISoneONE!
```

```
GENESISone:ONE  
GENESISoneONE!  
GENESISone:ONE!  
GenesisoneOne  
Genesisone:One  
GenesisoneOne!  
Genesisone:One!  
genesisoneOne  
genesisone:One  
genesisoneOne!  
genesisone:One!  
GENESISOneOne  
GENESISOne:One  
GENESISOneOne!  
GENESISOne:One!  
GenesisONEone  
GenesisONE:one  
GenesisONEone!  
GenesisONE:one!  
genesisONEone  
genesisONE:one  
genesisONEone!  
genesisONE:one!  
GENESISOneone  
GENESISOne:one  
GENESISOneone!  
GENESISOne:one!  
GenesisONEONE  
GenesisONE:ONE
```

```
GENESISONEONE!  
GENESISONE:ONE!  
GenesisONEOne  
GenesisONE:One  
GenesisONEOne!  
GenesisONE:One!  
genesisONEOne  
genesisONE:One  
genesisONEOne!  
genesisONE:One!  
GENESISONEOne  
GENESISONE:One  
GENESISONEOne!  
GENESISONE:One!  
GenesisOneone  
GenesisOne:one  
GenesisOneone!  
GenesisOne:one!  
genesisOneone  
genesisOne:one  
genesisOneone!  
genesisOne:one!  
GENESISOneone  
GENESISOne:one  
GENESISOneone!  
GENESISOne:one!  
GenesisOneONE
```

https://raw.githubusercontent.com/danielmiessler/SecLists/refs/heads/master/Passwords/BiblePass/BiblePass_part01.txt



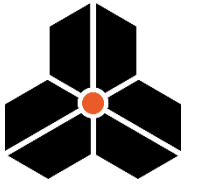
Angreifer probieren Passwortlisten durch

Mindestvoraussetzungen einhalten

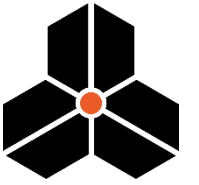
Bekannte Wörter in Passwörtern meiden

Besser: Satz aus Anfangsbuchstaben

Passwortmanager



Passwortmanager

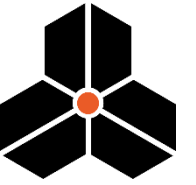


Digitaler Safe für alle Benutzer-Passwort
Kombinationen

Mehrere OpenSource Lösungen wie KeepassXC

Speichern in der Cloud bietet Risiken

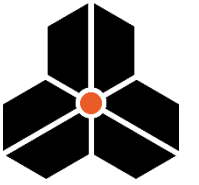
Ergänzen durch Passwortgenerator



Multi-Faktor Authentifizierung



Multi-Faktor Authentifizierung

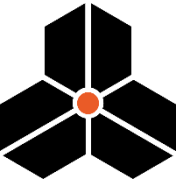


Passwort ist nur 1 Faktor

Ergänzen durch zweiten oder weitere Faktoren

Token per SMS und E-Mail vermeiden

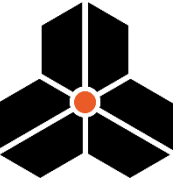
Alternative: Passkeys und Hardware-Sticks



Physische Sicherheit



Physische Sicherheit



Sensible Räume immer absperren

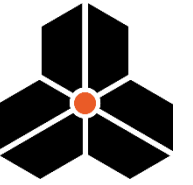
Clean-Desk Policy einhalten

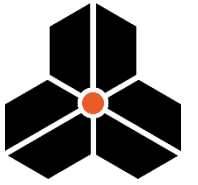
Tafeln nach Besprechungen wischen

Keine unbekannten USB-Sticks einstecken



Wifi / VPN





Fake W-LANs können leicht eingerichtet werden

Öffentliche und unverschlüsselte W-LANs meiden

Falls möglich VPN einsetzen

Kabel-Verbindungen dem W-LAN vorziehen

FREE Wi Fi



VPNs schicken Daten durch eine extra abgesicherte Leitung

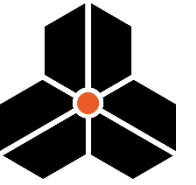
Viele Webseiten sind bereits SSL/TLS-verschlüsselt

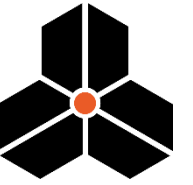
Kostenlose Anbieter meiden

FREE Wi Fi



Datenschutz





Nur was nötig ist mit anderen teilen

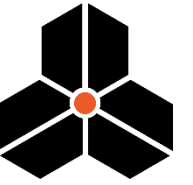
Festplatten/USB-Sticks verschlüsseln

Cloud-Provider prüfen, wie sie Daten verschlüsseln

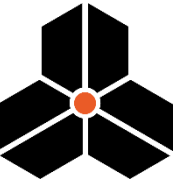
FREE Wi Fi



Backups



Backups



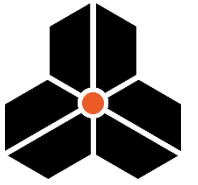
Regelmäßige automatische Backups einrichten

Mehrere Versionen vorhalten

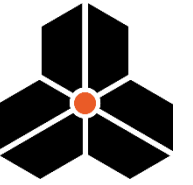
Backup an anderem Standort vorhalten

Wiederherstellen üben

Abschließende Tipps



Abschließende Tipps



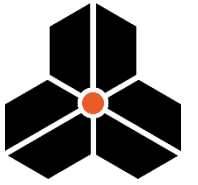
Regelmäßig eigenes Vorgehen hinterfragen und anpassen

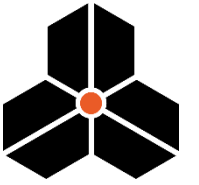
Bei kostenlosen Produkten bezahlt man oft mit den eigenen Daten

Nur installieren was nötig ist

Betriebssystem und Software aktuell halten

Zusammenfassung

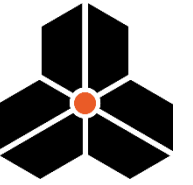


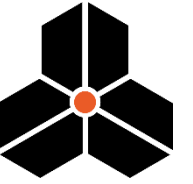


MFA wo möglich aktivieren

Phishing – kurz nachdenken

Regelmäßige Backups durchführen





Fragerunde