

# BYE, BYE PASSWORT MERKEN

Sebastian Barchnicki

DIGITALE SICHERHEIT  
ANPACKEN

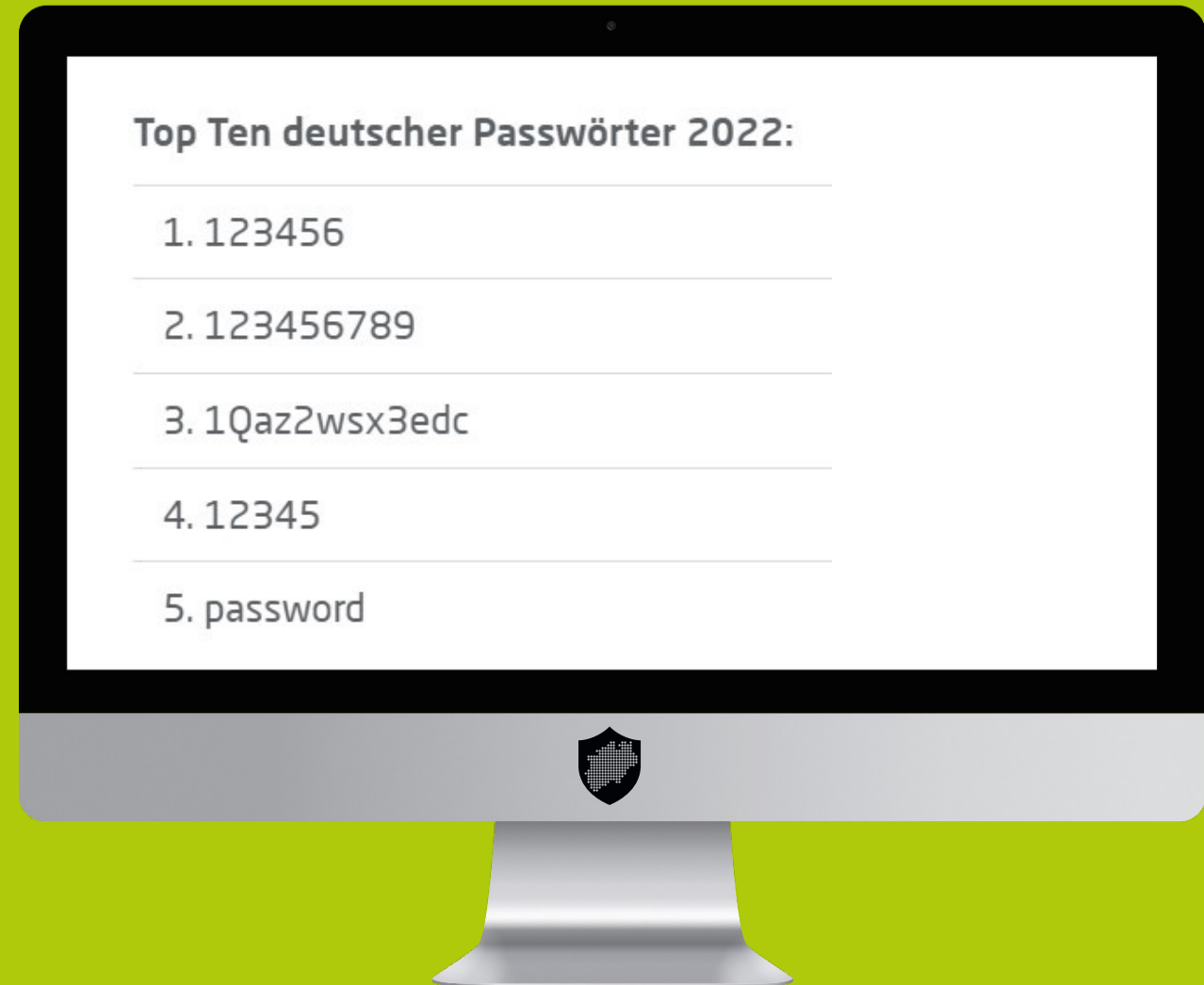
**#umsetzungstag**



A woman with long brown hair, wearing a black blazer, is sitting at a wooden desk. She has her hands pressed against her head, looking down with a distressed expression. In front of her is a silver laptop, a white mouse, and a pair of glasses. The background is a plain, light-colored wall.

**„VERDAMMT! MEIN E-MAIL-PROGRAMM WURDE GEHACKT!“**

# DIE TOP 10 PASSWÖRTER IN DEUTSCHLAND 2022



# SO SIEHT EIN SICHERES PASSWORT AUS

Passwörter sind vergleichbar mit unserem Schlüsselbund: Die Schlüssel öffnen Türen zu all unseren Informationen.

Daher sollten Passwörter...

- ...komplex sein.

- ...mind. 12 Zeichen lang sein.

- ...idealerweise sogar 16 Zeichen lang sein.

Beispielsweise: *aPw(nus9-sd2ojnAe!+#izERae*

*Brötchen kaufe ich beim 7. Autobäcker meins VERtrauens*



**BITTE BEACHTEN: PASSWÖRTER „ALTERN“  
SCHNELLER, ALS MAN DENKT!**

# SO LANGE BRAUCHT ES, EIN PASSWORT ZU KNACKEN:

Zeichenanzahl	Nur numerisch	Nur Kleinbuchstaben	Groß-/ Kleinbuchstaben	Ziffern, Groß-/ Kleinbuchstaben	Ziffern, Groß-/ Kleinbuchstaben, Symbole
9	sofort	10 Sekunden	1 Stunde	7 Stunden	2 Tage
12	2 Sekunden	2 Tage	24 Jahre	200 Jahre	3000 Jahre
13	19 Sekunden	2 Monate	1.000 Jahre	12.000 Jahre	202.000 Jahre
14	3 Minuten	4 Jahre	64.000 Jahre	750.000 Jahre	16 Mio. Jahre
15	35 Minuten	100 Jahre	3 Mio. Jahre	46 Mio. Jahre	1 Mrd. Jahre
16	5 Stunden	3.000 Jahre	173 Mio. Jahre	3 Mrd. Jahre	92 Mrd. Jahre
17	2 Tage	69.000 Jahre	9 Mrd. Jahre	179 Mrd. Jahre	7 Bill. Jahre
18	3 Wochen	2 Mio. Jahre	467 Mrd. Jahre	11 Bill. Jahre	438 Bill. Jahre

# EIN SICHERES PASSWORT FÜR ALLE DIENSTE?

Schwachstellen:

- Passwort
- Mensch
- Onlinedienst



# WIE SICHERT IHR ANBIETER IHRE PASSWÖRTER?

Im Klartext: „passwort“

*oder*

als Hash:

„33c5ebbb01d608c254b3b12413bdb  
03e46c12797e591770ccf20f5e28199  
29b2“





# WELCHE GEGENMAßNAHMEN GIBT ES?

# 300

durchschnittlich genutzte Dienste und damit notwendige Passwörter

- Nutzen Sie für jeden einzelnen Online-Dienst ein eigenes starkes Passwort.
- Wie sollen Sie sich die Vielzahl an individuellen, langen und komplexen Passwörtern merken?

~\\_(\ツ)\\_/~

**DIE LÖSUNG?  
PASSWORTMANAGER!**



# 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](http://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](mailto:info@digital-sicher.nrw)

## Social Media



**DIGITAL  
SICHER  
NRW**