

# Digitalführerschein

Level 02



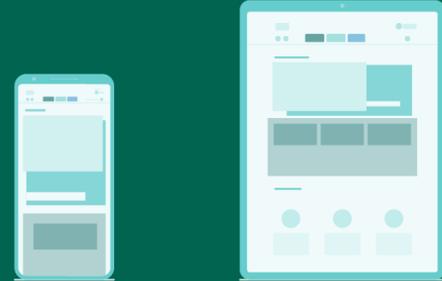
Gefördert vom:



# Digitalführerschein:



Website: [difue.de](https://difue.de)



App: DiFü

# Lernheft:



Digitalführerschein

---

A Geräte

**A1 Router & (W)LAN**

**Level 1:**

WLAN: \_\_\_\_\_

LAN: \_\_\_\_\_

Router: \_\_\_\_\_

**Level 2:**

Router-Einstellungen: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Mbit/s und Gigabit: \_\_\_\_\_

Internetgeschwindigkeit: \_\_\_\_\_

**Level 3:**

Verschlüsselung: \_\_\_\_\_

Hotspot: \_\_\_\_\_

Heimnetzwerk: \_\_\_\_\_

8

Digitalführerschein

---

B Internet

**B2 Web & Web 2.0**

**Level 1:**

Web 1.0: \_\_\_\_\_

Web 2.0: \_\_\_\_\_

Upload / Download: \_\_\_\_\_

**Level 2:**

Grundbegriffe: \_\_\_\_\_

Content-Management-System: \_\_\_\_\_

RSS-Feed: \_\_\_\_\_

**Level 3:**

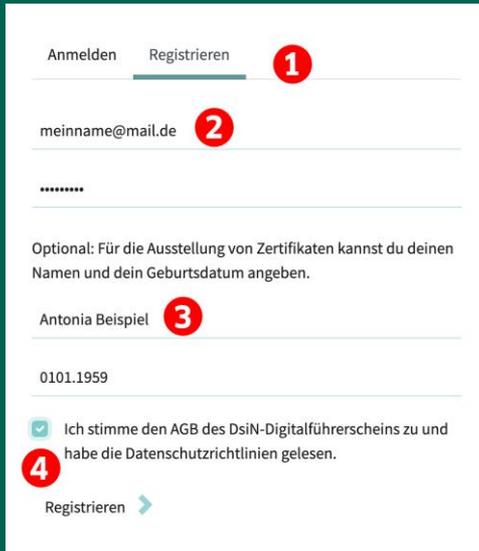
Anbieter Content-Management-System: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Web 3.0: \_\_\_\_\_

13

# Registrierung:



Anmelden Registrieren 1

meinname@mail.de 2

.....

Optional: Für die Ausstellung von Zertifikaten kannst du deinen Namen und dein Geburtsdatum angeben.

Antonia Beispiel 3

0101.1959

Ich stimme den AGB des DsiN-Digitalführerscheins zu und habe die Datenschutzrichtlinien gelesen. 4

Registrieren >

1. „Registrieren“ auswählen

2. E-Mail-Adresse und Passwort eintragen

3. Namen und Geburtsdatum eintragen

4. Häkchen AGB und Datenschutzrichtlinien setzen und auf „Registrieren“ tippen

# Kontext und Level wählen:



## Lernzentrale Privater Kontext

Willkommen in der Lernzentrale. Hier sind die Lerninhalte auf deinen privaten 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 [beruflichen Kontext](#) wechseln.



Privater Kontext

Beruflicher Kontext



Level 1



Level 2



Level 3



Fokusmodule

# Themenbereiche:

A. Geräte

B. Internet

C. Kommunikation

D. Datenwelt

E. Gefahrenschutz

F. Technologiealltag

# Themenbereiche:

## A. Geräte

- A1 Router & (W)LAN
- A2 PC & Laptop,  
Smartphone & Tablet
- A3 Apps & Programme
- A4 Smart Home

## B. Internet

- B1 Mobiles Internet
- B2 Web & Web 2.0
- B3 Browser
- B4 Cookies
- B5 Suchmaschine

## C. Kommunikation

- C1 E-Mail
- C2 Messenger & SMS
- C3 Videokonferenzen
- C4 Soziale Netzwerke
- C5 Belästigungen & Fake News

## D. Datenwelt

- D1 Datenschutz
- D2 Datensparsamkeit
- D3 Logins und Passwörter
- D4 Backups
- D5 Clouds

## E. Gefahrenschutz

- E1 Updates
- E2 Schadssoftware
- E3 Social Engineering
- E4 Doxxing
- E5 Identitätsdiebstahl
- E6 Scam

## F. Technologiealltag

- F1 Fitnesstracker & eHealth
- F2 Digitaler Personalausweis
- F3 Online-Banking
- F4 Online-Shopping

# Orientierung:

Dein Lernfortschritt

**A | Geräte** 88% 3/4

- A1 Router & (W)LAN ✓ ✓
- A2 PC & Laptop, Smartphone & Tablet ✓ ✓
- A3 Apps & Programme ✓ ✓
- A4 Smart Home ○ 🗺️

**Teilprüfung starten**

**B | Internet** 10% 4/5

**C | Kommunikation** 14% 3/5

**D | Datenwelt** 0% 5/5

**E | Gefahrenschutz** 0% 4/6

**F | Technologiealltag** 0% 1/4

DiF DIGITALFÜHRERSCHEIN

zurück

Start · DiF-Digitalführerschein (DiFu) · Lernzentrale · Level I | Geräte · Router & (W)LAN

A1 | Router & (W)LAN

Dein Lernfortschritt

**A | Geräte** 0% 0/4

- A1 Router & (W)LAN ○ 🗺️
- A2 PC & Laptop, Smartphone & Tablet ○ 🗺️
- A3 Apps & Programme ○ 🗺️
- A4 Smart Home ○ 🗺️

**Teilprüfung starten**

**B | Internet** 0% 0/5

**C | Kommunikation** 0% 0/5

**D | Datenwelt** 0% 0/5

**E | Gefahrenschutz** 0% 0/5

**F | Technologiealltag** 0% 0/4

## 1. Seitennavigation

Von rechts oder von unten einblenden

# Orientierung:

Dein Lernfortschritt

**A | Geräte** 88% 3/4

- A1 Router & (W)LAN ✓ ✓
- A2 PC & Laptop, Smartphone & Tablet ✓ ✓
- A3 Apps & Programme ✓ ✓
- A4 Smart Home ○ 🗺️

**Teilprüfung starten**

|                              |     |     |
|------------------------------|-----|-----|
| <b>B   Internet</b>          | 10% | 4/5 |
| <b>C   Kommunikation</b>     | 14% | 3/5 |
| <b>D   Datenwelt</b>         | 0%  | 5/5 |
| <b>E   Gefahrenschutz</b>    | 0%  | 4/6 |
| <b>F   Technologiealltag</b> | 0%  | 1/4 |

DiFu  
DIGITALFÜHRERSCHEIN

zurück

Start > DsiN-Digitalführerschein (DiFu) > Lernzentrale > Level 1 | Geräte > Router & (W)LAN

A1 | Router & (W)LAN

Dein Lernfortschritt

**A | Geräte** 0% 0/4

- A1 Router & (W)LAN ○ 🗺️
- A2 PC & Laptop, Smartphone & Tablet ○ 🗺️
- A3 Apps & Programme ○ 🗺️
- A4 Smart Home ○ 🗺️

**Teilprüfung starten**

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>B   Internet</b>          | 0% | 0/5 |
| <b>C   Kommunikation</b>     | 0% | 0/5 |
| <b>D   Datenwelt</b>         | 0% | 0/5 |
| <b>E   Gefahrenschutz</b>    | 0% | 0/5 |
| <b>F   Technologiealltag</b> | 0% | 0/4 |

## 1. Seitennavigation

Von rechts oder von unten einblenden

## 2. Brotkrümel-Navigation

Am oberen Rand jeder Seite

Start > DsiN-Digitalführerschein (DiFu) > Lernzentrale > Level 2 | Internet > Mobiles Internet

# Lernzentrale:

**Was ist ein starkes Passwort?**

„12345“ ist kein starkes Passwort. Kriminelle Hacker knacken solche und andere einfache Passwörter in Bruchteilen von Sekunden. Doch, was ist ein sicheres Passwort eigentlich? Das ist ganz einfach erklärt. Es ist:

- ↑ **einmalig**

Du solltest unterschiedliche Passwörter für verschiedene Konten nutzen – also gebrauche nicht das Passwort vom Online-Shop auch für das soziale Netzwerk. Das ist wichtig. Denn sollte tatsächlich mal jemand dein Passwort erraten, bleibt es zumindest bei einem Konto.

- ↓ **lang**
- ↓ **komplex**
- ↓ **kreativ**

## Akkordion-Design

# Lernzentrale:

**Was ist ein starkes Passwort?**

„12345“ ist kein starkes Passwort. Kriminelle Hacker knacken solche und andere einfache Passwörter in Bruchteilen von Sekunden. Doch, was ist ein sicheres Passwort eigentlich? Das ist ganz einfach erklärt. Es ist:

- einmalig
- lang
- komplex
- kreativ



**DiF**  
DIGITALFÜHRERSCHEIN

Im Büro ist gerade Leerlauf.

0:01 / 2:29

Akkordion-Design

Videos

# Lernzentrale:

### Was ist ein starkes Passwort?

„12345“ ist kein starkes Passwort. Kriminelle Hacker knacken solche und andere einfache Passwörter in Bruchteilen von Sekunden. Doch, was ist ein sicheres Passwort eigentlich? Das ist ganz einfach erklärt. Es ist:

- einmalig**
- lang**
- komplex**
- kreativ**

Akkordion-Design



DiF  
DIGITALFÜHRERSCHEN

Im Büro ist gerade Leerlauf.

0:01 / 2:29

Videos

### Mein Wissen üben

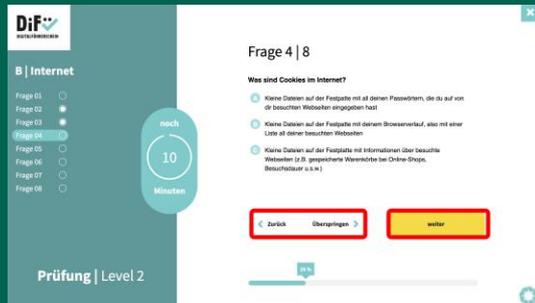
## Frage 1 | 5

Welche sensiblen Daten sind bei Phishing-Versuchen von hoher Bedeutung? (Mehrere Antworten möglich)

- A Login-Daten zu Websites
- B Dein Lieblingsbäcker
- C Kreditkartennummern
- D Zugänge zum Onlinebanking

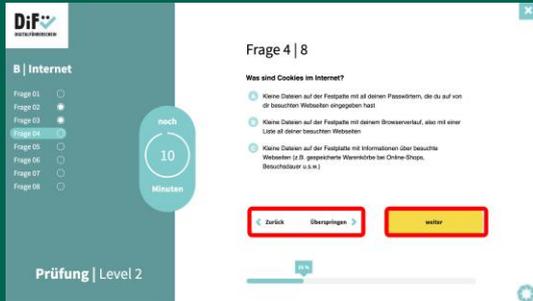
Wissensquiz

# Zertifikat: 6 Teilprüfungen



## Teilprüfung

# Zertifikat: 6 Teilprüfungen

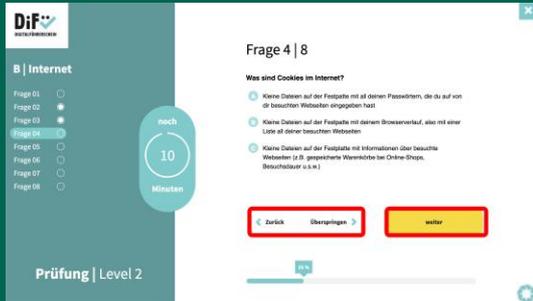


Teilprüfung



Teilprüfung wiederholen

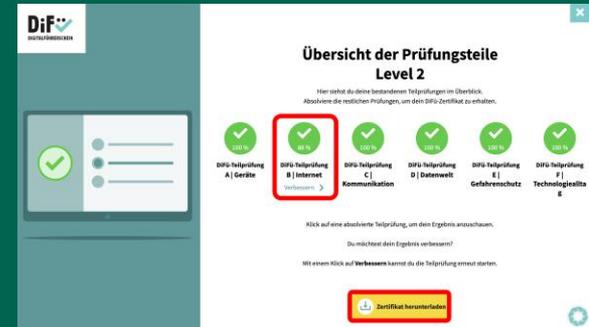
# Zertifikat: 6 Teilprüfungen



Teilprüfung



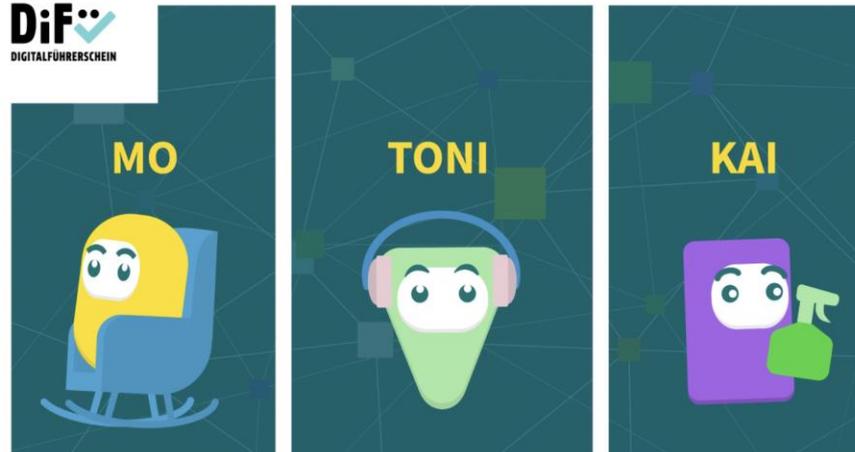
Teilprüfung wiederholen



Übersicht Teilprüfungen

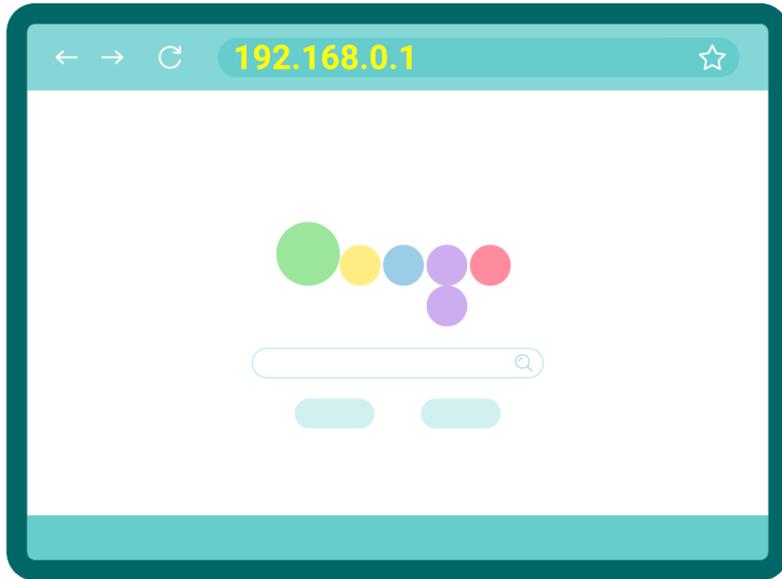
# A1 Router & (W)LAN

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsiN\\_Modul\\_1\\_LE\\_2\\_Netzwerk\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsiN_Modul_1_LE_2_Netzwerk_20220131.mp4)

# A1 Router & (W)LAN



Benutzeroberfläche



## Routereinstellungen

- Netzwerkname und Passwort ändern
- Sichere Verschlüsselung:  
WP2 – WP3 - WP2/WP3
- Welche Geräte dürfen sich verbinden
- Firmware Updates automatisch laden:  
Sicherheitslücken schließen

# A1 Router & (W)LAN

## Mbit/s

- Bandbreite
- Megabit pro Sekunde
- 1000 Kilobit (KB) = 1 Megabit (MB)
- 1000 Megabit (MB) = 1 Gigabit (GB)



## RouterEinstellungen

- Netzwerkname und Passwort ändern
- Sichere Verschlüsselung:  
WP2 – WP3 - WP2/WP3
- Welche Geräte dürfen sich verbinden
- Firmware Updates automatisch laden:  
Sicherheitslücken schließen

# A1 Router & (W)LAN

## Mbit/s

- Bandbreite
- Megabit pro Sekunde
- 1000 Kilobit (KB) = 1 Megabit (MB)
- 1000 Megabit (MB) = 1 Gigabit (GB)



## Wie schnell muss mein Internet sein?

- Was mache ich im Internet und wie viele Personen nutzen es?
- 2 Personen, normales Surfverhalten: 50 Mbit/s
- Große Datenmengen laden:  
Upload > 10 Mbit/s
- Surfgeschwindigkeit und Latenz online messen

# A2 PC & Laptop, Smartphone & Tablet

## Computer



# A2 PC & Laptop, Smartphone & Tablet

## Computer



## Betriebssystem

### Gerätesteuerung

- **Windows:** PC – Laptop:
- **MacOS:** MacBook - Apple Computer
- **Android:** Smartphone - Tablet
- **iOS:** iPhone – iPad
- **Linux (open source)**



- **Verwaltet:** Hardware, Software, Dateien, Rechte, Internetverbindung
- **Schutz durch Updates und Firewall**

# A3 Apps & Programme

## Programm / Software

- Smartphone oder Tablet: Apps
- Vertrauenswürdigkeit

- Windows = Programme aus Stores / Websites
- Apple: nur hauseigenen Programme
- Android / iOS-Geräte: Nur aus den Stores

# A3 Apps & Programme

## Programm / Software

- Smartphone oder Tablet: Apps
- Vertrauenswürdigkeit

- Windows = Programme aus Stores / Website
- Apple: nur hauseigenen Programme
- Android / iOS-Geräte: Nur aus den Stores



## App-Berechtigungen

### Einstellungen



- Vertrauenswürdigkeit
- Berechtigungsanfragen
- Bewertungen
- Kosten
- Datensicherheit

# A3 Apps & Programme

## Programm / Software

- Smartphone oder Tablet: Apps
- Vertrauenswürdigkeit

- Windows = Programme aus Stores / Website
- Apple: nur hauseigenen Programme
- Android / iOS-Geräte: Nur aus den Stores

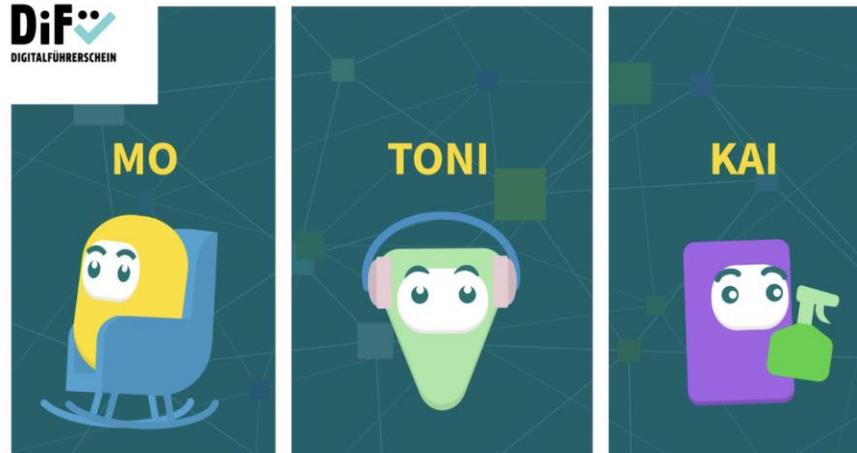
## Alternative Apps und Programme

### Open-Source-Software

- Libre-Office
- Gimp
- Audacity
- Thunderbird
- Firefox
- Portal: GitHub

# A4 Smart Home

Video:



<https://difü.de/app/uploads/2022/03/Smart-Home.mp4>

# A4 Smart Home



## Sprachassistenten

- Alexa
- Siri
- Google-Nest

# A4 Smart Home



IoT (Internet of Things)



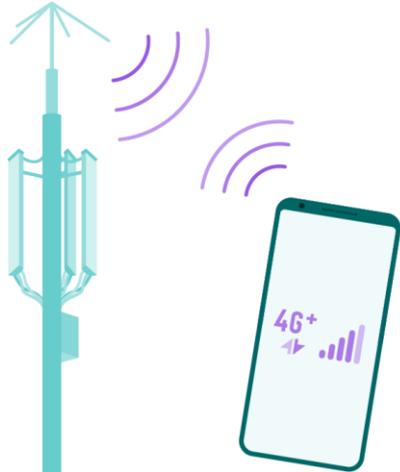
- Reibungslose Kommunikation
- Steuerungszentrale, Basisstation, Hub
- Funkstandards: ZigBee, Z-Wave

# A4 Smart Home



- 
- 
- Safety first
  - Passwort und Sicherheitseinstellungen
  - Virenschutzprogramme
  - Eigenes Gastnetzwerk
  - Nur bekannte Hersteller (Deutschland sicher)
  - Möglichst ohne Internetverbindung
  - Datenschutz
  - Updates
  - Verschlüsselte Kommunikation zum Gerät

# B1 Mobiles Internet

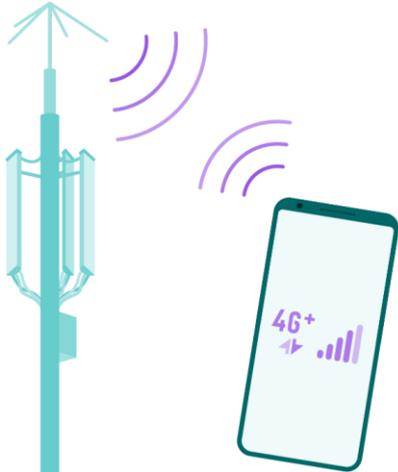


- Mobile Daten
- Funkzelle
- Funkstandard: 4G, 5G
- Netzabdeckung
- Provider



Netzanbieter: Telekom,  
Vodafone, O2 Telefonica

# B1 Mobiles Internet



- Mobile Daten
- Funkzelle
- Funkstandard: 4G, 5G
- Netzabdeckung
- Provider



Netzanbieter: Telekom,  
Vodafone, O2 Telefonica

## Datenvolumen

- Nur Textnachrichten:  
ca. 3 GB reicht
- Bilder und Videos:  
ca. 5 GB reicht
- Musik hören, Video-telefonat:  
min. 10 GB

# B2 Web & Web 2.0

## Web 1.0

- Statisch
- Passive Website
- Links

## Web 2.0

User generated content  
(nutzergenerierter Inhalt)

# B2 Web & Web 2.0

## Web 1.0

- Statisch
- Passive Website
- Links

## Web 2.0

User generated content  
(nutzergenerierter Inhalt)

## Web 2.0

- Kommunikation und Austausch
- Bilder über soziale Netzwerke teilen
- Videos schauen
- Musik oder Podcasts hören
- Likes
- Kommentare



# B2 Web & Web 2.0

## Web 1.0

- Statisch
- Passive Websites
- Links

## Web 2.0

User generated content  
(nutzergenerierter Inhalt)

**www** . **sicher-im-netz** . **de**

Subdomain

Domainname

TLD

- URL (Uniform Resource Locator)
- https (Hypertext Transfer Protocol Secure)
- www (World Wide Web)
- Domain, Top-Level-Domain
- Hyperlink

# B2 Web & Web 2.0

## Web 1.0

- Statisch
- Passive Website
- Links

## Web 2.0

User generated content  
(nutzergenerierter Inhalt)



## Upload / Download



- Urheberrecht
- Datenschutz
- Schadsoftware
- Dateigröße

# B2 Web & Web 2.0

## Web 1.0

- Statisch
- Passive Website
- Links

## Web 2.0

User generated content  
(nutzergenerierter Inhalt)

- CMS  
(Content-Management-System)
- Video:  
Hosting-Sites: YouTube, Twitch, Vimeo, DailyMotion
- Podcasts:  
Hosting-Sites: Spotify, Deezer, Google-Podcasts, Apple Podcasts

# B2 Web & Web 2.0

## Web 1.0

- Statisch
- Passive Website
- Links

## Web 2.0

User generated content  
(nutzergenerierter Inhalt)

- RSS-Feed (füttern)
- RSS (Really Simple Syndication)
- FeedReader Software
- Ständig die neuesten Inhalte sehen  
(Browser-Plugin, App)

# B3 Browser



<http://www.difü.de>



# B3 Browser



<http://www.difü.de>

- Cache regelmäßig löschen
- Inkognito oder anonymer Modus nutzen

## B3 Browser



<http://www.difü.de>



- Datenspuren reduzieren
- Privatsphäre schützen
- **Cache** regelmäßig löschen
- Suchverlauf oder Passwörter nicht speichern
- Inkognito oder anonymer Modus nutzen

## B3 Browser



<http://www.difü.de>



- 
- Updates
  - Add-Ons (Erweiterungen)
  - Plug-Ins (eigenständige Software)
  - Zugriffsrechte
  - SSL-Zertifikat (Secure Socket Layer)
  - Sicherheitsstandard
- 

## B4 Cookies



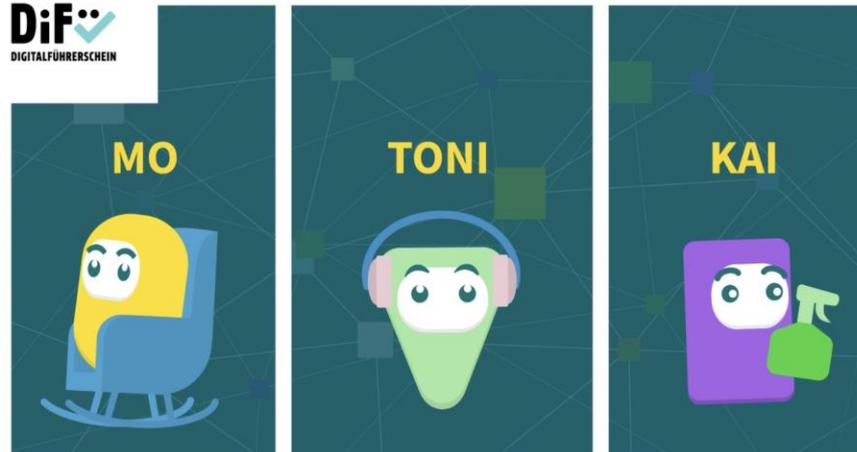
**Negativ:** Verfolgung im Netz, Werbung

**Positiv:** Online Login, Warenkorb, Sprache



# B5 Suchmaschine

Video:



<https://difü.de/app/uploads/2022/03/Suchmaschinen.mp4>

# B4 Cookies



**Negativ:** Verfolgung im Netz, Werbung

**Positiv:** Online Login, Warenkorb, Sprache



- Einstellungen anpassen
- Tracking-Cookies
- Cookies manuell oder automatisch löschen
- Inkognito-Modus
- Anti-Tracking-Software

# B4 Cookies



**Negativ:** Verfolgung im Netz, Werbung

**Positiv:** Online Login, Warenkorb, Sprache

## Anti-Tracking-Software

- Anti-Tracking-Plug-Ins oder Add-Ons
- Ghostery
- uBlock Origin

# B5 Suchmaschine



- Algorithmus
- Werbung
- SERP  
(Search Engine Result Page)

- Google
- Bing
- DuckDuckGo
- Ecosia

# B5 Suchmaschine



- 
- Filter-Suchbegriffe
  - Einstellung: Sprache, Zeitraum
  - Anstößige Ergebnisse ausblenden
  - Link prüfen
  - Anzeigen (Ad)

- Google
- Bing
- DuckDuckGo
- Ecosia

# B5 Suchmaschine



The screenshot shows a search engine interface with the following elements:

- Address bar: `www.suchmaschine.de/suche?q=Digitalführerschein`
- Search input: `Digitalführerschein`
- Filters: `Alle`, `Bilder`, `Videos`, `Nachrichten`, `Karten`, `Einkaufen`, `Einstellungen`
- Location: `Deutschland`
- Search settings: `Sichere Suche: moderat`, `Irgendwann`
- Search results:
  - Result 1: `https://www.difü.de`  
**DsiN-Digitalführerschein |**  
DsiN-Digitalführerschein: Neues Zertifikat für Digitalkompetenzen kommt 2022 ... Auf dem DsiN-Jahreskongress 2021 hat Deutschland sicher im Netz ( ...)
  - Result 2: `https://www.sicher-im-netz.de`  
**DsiN-Digitalführerschein: Neues Zertifikat für ...**  
Für Berufsschulen Bottom-Up: Berufsschüler für IT-Sicherheit · Für Lehrkräfte DigiBitS – Digitale trifft Schule · Für Engagierte in Bayern digital verein( ...)

## Operatoren

- AND
- OR | (Pipe-Operator)
- - (ohne Leerzeichen)
- „ “ Anführungszeichen
- site

# C1 E-Mail



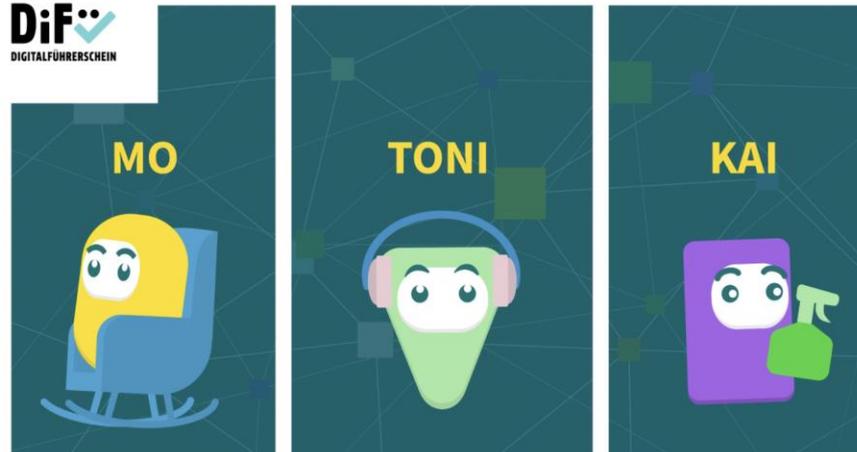
# C1 E-Mail



- DSGVO
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- Server-Standort
- Datensparsamkeit
- Login / Sicheres Passwort
- E-Mail-Adresse nicht öffentl. teilen
- Virenschutzprogramm
- Verschlüsselung
- Absender/ Betreffzeile beachten
- **Spamfilter**

# C1 E-Mail

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN\\_Modul\\_3\\_LE\\_1\\_Spam-Mails\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN_Modul_3_LE_1_Spam-Mails_20220131.mp4)

# C1 E-Mail



## Spam-Mails

send phenomenal amounts of mail

- Spam
- Scam
- Hoax
- Phishing

# C1 E-Mail



## Spam-Mails

send phenomenal amounts of mail

- Spam
- Scam
- Hoax
- Phishing



- Datenanhang nicht öffnen
- Datensparsamkeit
- Vorsicht mit Zahlungsaufforderungen

# C2 Messenger & SMS

**SMS**  
160 Zeichen

**MMS**  
Foto

**Messenger:**

- WhatsApp
- Signal
- Telegram
- Threema



# C2 Messenger & SMS

## Messenger:

- WhatsApp
- Signal
- Telegram
- Threema



- DSGVO, AGB
- Datenschutz
- Updates und Backup

## C2 Messenger & SMS

### Messenger:

- WhatsApp
- Signal
- Telegram
- Threema



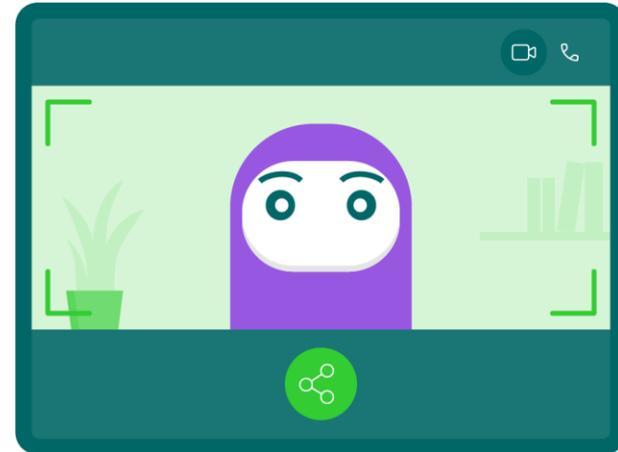
- DSGVO, AGB
- Datenschutz
- Updates und Backup

- WhatsApp-Broadcast
- Telegram-Kanal
- Threema und Signal haben das nicht

# C3 Videokonferenzen

## Anbieter

- Skype (skypen)
- Zoom
- Messenger:  
WhatsApp, Signal,  
Telegram



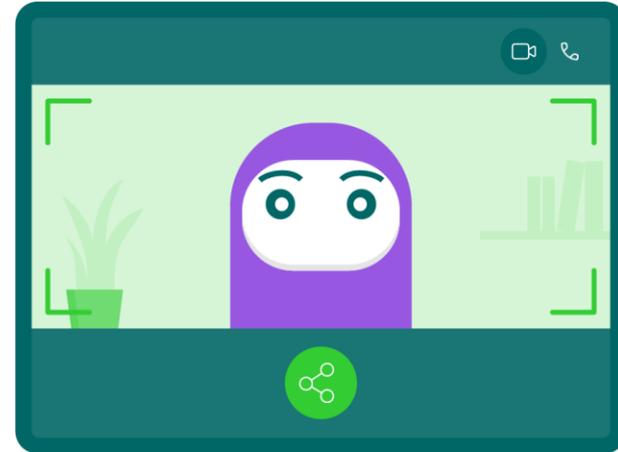
## C3 Videokonferenzen

### Anbieter

- Skype (skypen)
- Zoom
- Messenger:  
WhatsApp, Signal,  
Telegram

### Auswahl

- Chatten
- Bildschirm teilen
- Daten senden
- Aufzeichnung
- Tastenkürzel
- Datenschutz, AGB
- Nutzungsbedingungen
- Kostenlose Version
- Nur Anmeldung
- Programm nötig



## C3 Videokonferenzen

### Anbieter

- Skype (skypen)
- Zoom
- Messenger:  
WhatsApp, Signal,  
Telegram

### Auswahl

- Chatten
- Bildschirm teilen
- Daten senden
- Aufzeichnung
- Tastenkürzel
- Datenschutz, AGB
- Nutzungsbedingungen
- Kostenlose Version
- Nur Anmeldung
- Programm nötig



- Datenschutz
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- keine Weitergabe an Drittanbieter
- Sicheres Passwort
- Zugriffsrechte
- Updates
- Einladung: E-Mail, Messenger
- Inhalte teilen

# C3 Videokonferenzen

## Anbieter

- Skype (skypen)
- Zoom
- Messenger:  
WhatsApp, Signal,  
Telegram

## Auswahl

- Chatten
- Bildschirm teilen
- Daten senden
- Aufzeichnung
- Tastenkürzel
- Datenschutz, AGB
- Nutzungsbedingungen
- Kostenlose Version
- Nur Anmeldung
- Programm nötig

## Vorbereitung



- Datenschutz
- Ende-zu-Ende-Verschlüsselung
- keine Weitergabe an Drittanbieter
- Sicheres Passwort
- Zugriffsrechte
- Updates
- Einladung: E-Mail, Messenger
- Inhalte teilen

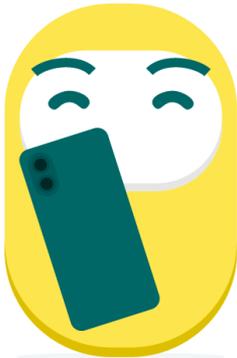
# C4 Soziale Netzwerke

- Facebook,
- Instagram
- Snapchat
- Twitter
- TikTok
- YouTube
- Twitch



# C4 Soziale Netzwerke

- Facebook,
- Instagram
- Snapchat
- Twitter
- TikTok
- YouTube
- Twitch



- posten
- adden
- liken
- #Hashtag
- Follower
- Livestream
- Gamer
- Livestream
- Plattform

# C4 Soziale Netzwerke



- Facebook,
- Instagram
- Snapchat
- Twitter
- TikTok
- YouTube
- Twitch



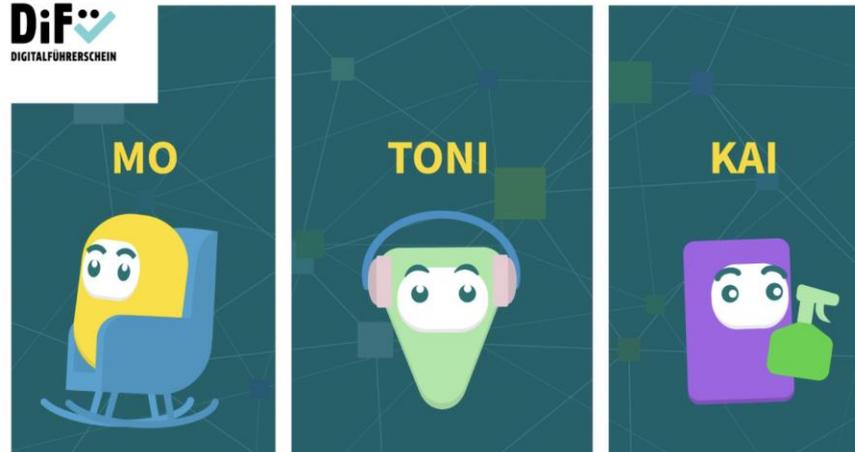
- posten
- adden
- liken
- #Hashtag
- Follower
- Livestream
- Gamer
- Livestream
- Plattform



- **Datensparsamkeit**
- Anmeldung: Passwort, Profilname
- Sicherheitsvoreinstellungen
- Persönlichkeitsrechte
- Urheberrechte
- Zwei-Faktor-Authentisierung
- **Beleidigungen:**  
blockieren, ignorieren, Beitrag melden,  
Beweise sammeln,  
zur Polizei gehen

# C5 Belästigungen & Fake News

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN\\_Modul\\_3\\_LE\\_5\\_Arten\\_von\\_Belaestigung\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN_Modul_3_LE_5_Arten_von_Belaestigung_20220131.mp4)

# C5 Belästigungen & Fake News

- Hate Speech
- Cyber-Mobbing
- Cyber-Grooming
- Cyber-Stalking



- Nicht provozieren lassen
- Beweise sammeln
- Beitrag melden
- Datensparsamkeit
- Aufklärung
- Hate Aid, Weißer Ring

# C5 Belästigungen & Fake News

- Hate Speech
- Cyber-Mobbing
- Cyber-Grooming
- Cyber-Stalking



- Nicht provozieren lassen
- Beweise sammeln
- Beitrag melden
- Datensparsamkeit
- Aufklärung
- Hate Aid, Weißer Ring

## Fake News

(gefälschte Nachrichten)

- Autor:in
- Impressum
- Überschrift prüfen
- Verifizierter Account (Häkchen)
- Followerzahl
- Faktenfinder:  
Tagesschau  
Mimikama  
Hoaxmap

# D1 Datenschutz

## Datenschutzerklärung

- Europ. Datenschutzgrundverordnung DSGVO
- Recht auf Selbstbestimmung und Sicherheit
- Datensicherheit: nur Daten, die nötig sind
- Sicherheitsmaßnahmen,  
Schutz vor Hacker
- Recht auf Auskunft
- Recht auf Beschwerde



# D1 Datenschutz

## Datenschutzerklärung

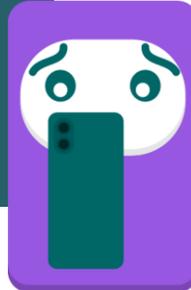
- Europ. Datenschutzgrundverordnung DSGVO
- Recht auf Selbstbestimmung und Sicherheit
- Datensicherheit: nur Daten, die nötig sind
- Sicherheitsmaßnahmen,  
Schutz vor Hacker
- Recht auf Auskunft
- Recht auf Beschwerde



- Datenschutzerklärung  
übersichtlich, verständlich
- Server-Standort Europa
- Sicherheitsmaßnahmen
- Datenschutzbeauftragte:r
- Datenschutzbehörde

# D1 Datenschutz

- Standort-, Bewegungs-, Kontaktdaten
- Kommunikations- und Gesundheitsdaten
- Analyse- und Statistikdaten
- Persönliche Daten



# D1 Datenschutz

- Standort-, Bewegungs-, Kontaktdaten
- Kommunikations- und Gesundheitsdaten
- Analyse- und Statistikdaten
- Persönliche Daten



- App-Berechtigungen
- Logindaten sichern
- unbenutzte App löschen
- Datenschutzbeauftragte:r
- Abmahnung
- Kontakt Datenschutzbehörde Bundesland

## D2 Datensparsamkeit

Verantwortungsbewusstes  
Umgehen mit  
persönlichen Daten

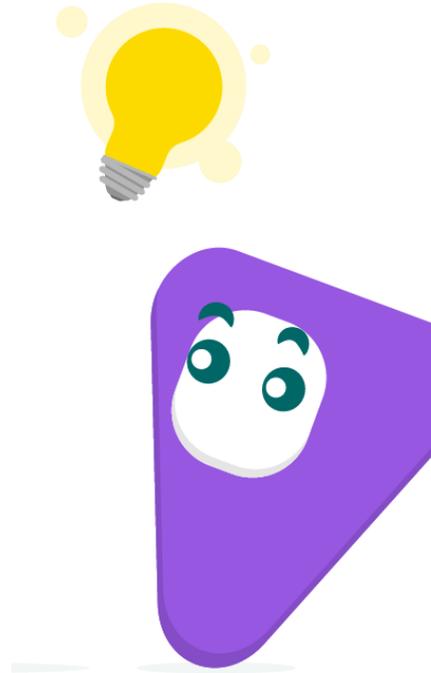
- So wenig Daten wie möglich
- Pflichtfelder \*
- Diskret sein
- Anonym bleiben (Pseudonym)
- Verschiedene E-Mail-Adressen
- Nur notwendige Daten
- App-Einstellungen kontrollieren



## D2 Datensparsamkeit

### Verantwortungsbewusstes Umgehen mit persönlichen Daten

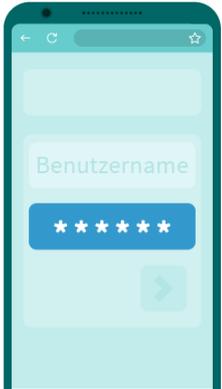
- So wenig Daten wie möglich
- Pflichtfelder \*
- Diskret sein
- Anonym bleiben (Pseudonym)
- Verschiedene E-Mail-Adressen
- Nur notwendige Daten
- App-Einstellungen kontrollieren



### Datenlöschung

- Daten endgültig löschen (nicht Stilllegung)
- Profil Einstellungen
- [justdeleteme.me](https://justdeleteme.me)
- Anbieter kontaktieren
- Datenschutzbeauftragte(r)
- Datenschutzbehörde Bundeslandes

# D3 Logins und Passwörter



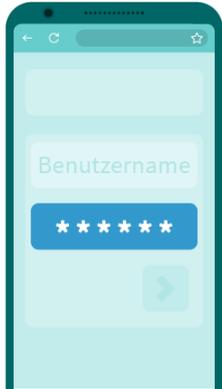
einmalig  
lang  
komplex  
kreativ

## Login - Einloggen

Identifizierung als die Person, die berechtigt ist, auf deine persönlichen und vertraulichen Daten zuzugreifen



# D3 Logins und Passwörter



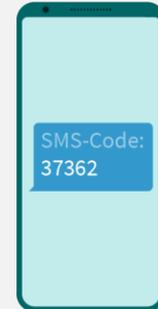
einmalig  
lang  
komplex  
kreativ

## Login - Einloggen

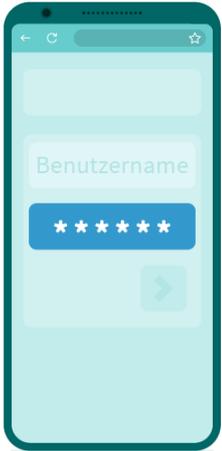
Identifizierung als die Person, die berechtigt ist, auf deine persönlichen und vertraulichen Daten zuzugreifen

## Passwortmanager

- App- oder Plug-In-Passwortmanager
- Datenschutzerklärung lesen
- Nur 1 Masterpasswort
- Cloud
- Serverstandort (Europa)
- Enpass, LastPass, NordPass



## D3 Logins und Passwörter

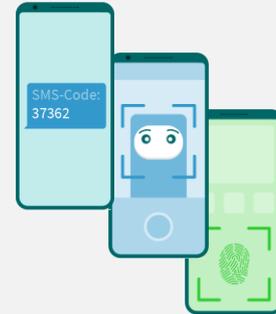


### Zwei-Faktor-Authentisierung

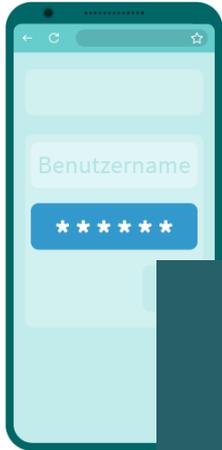
Erste Komponente: Passwort

Zweite Komponenten per:

- SMS
- Anruf
- Authenticator-App
- Gesichtserkennung
- Fingerabdrucksensor



# D3 Logins und Passwörter



## U2F-Stick

(Universal Second Factor)

- Passwort + USB-Stick
- Zertifikat Standard „FIDO“
- Datenschutz
- Sicherheit
- Login

## Zwei-Faktor-Authentisierung

Erste Komponente: Passwort

Zweite Komponenten per:

- SMS
- Anruf
- Authenticator-App
- Gesichtserkennung
- Fingerabdrucksensor



# D4 Backups

## Backup:

Sicherheitskopie der Daten, Programme,  
Betriebssystem und Einstellungen

Speicherort: Externer Speicher, Cloud



# D4 Backups

## Backup:

Sicherheitskopie der Daten, Programme,  
Betriebssystem und Einstellungen

Speicherort: Externer Speicher, Cloud



- **Programmsynchronisierung: GoodSync, PurSync**
- **Komplettes Backup: BackItUp, Nova backUp PC, Cyber Protect Home Office**
- **Sicherungsfunktion Windows, Time Machine MacOS**
- **Backup-Medium nicht konstant verbinden**
- **inkrementelle Datensicherung**

# D4 Backups

## Backup:

Sicherheitskopie der Daten, Programme,  
Betriebssystem und Einstellungen

Speicherort: Externer Speicher, Cloud

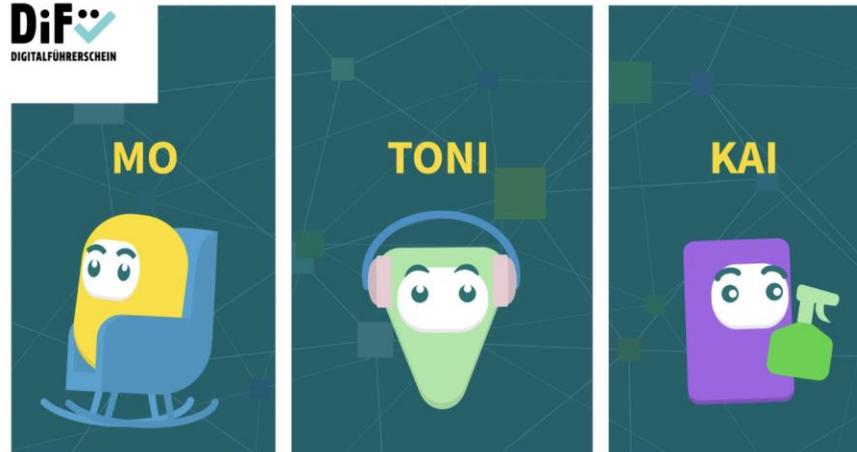


## Verschlüsselung von Dateien

- Verschlüsselungssoftware:  
SteganoSafe, Gpg4Win, ArchiCrypt, VeraCrypt, TruPax
- Verschlüsselung Festplatte: Passwort
- Verschlüsselung Gehäuse mit Schloss
- Verschlüsselung Smartphone/Laptop: Gesichtserkennung, Fingerabdruck

# D5 Clouds

Video:

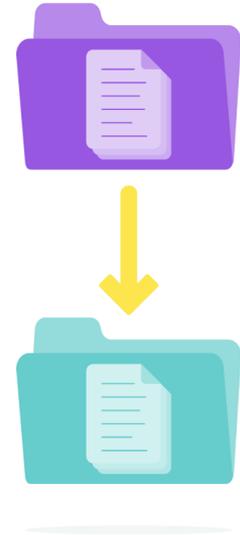


[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN\\_Modul\\_4\\_LE\\_5\\_Clouds\\_LLC\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN_Modul_4_LE_5_Clouds_LLC_20220131.mp4)

# D5 Clouds

## Cloud-Anbieter

- Dropbox und OneDrive (Microsoft), Hidrive (Strato), MagentaCloud (Telekom), OwnCloud
- Preise
- Datenschutzerklärung, Datensparsamkeit
- Sicherheitsmaßnahmen, Verschlüsselung
- Zwei-Faktor-Authentisierung
- Verschlüsselungstechnologie: Tresor
- In Cloud keine persönlichen Daten hochladen



# D5 Clouds

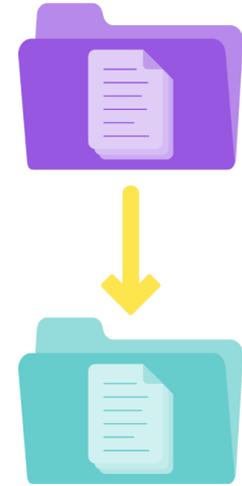
## Cloud-Anbieter

- Dropbox und OneDrive (Microsoft), Hidrive (Strato), MagentaCloud (Telekom), OwnCloud
- Preise
- Datenschutzerklärung, Datensparsamkeit
- Sicherheitsmaßnahmen, Verschlüsselung
- Zwei-Faktor-Authentisierung
- Verschlüsselungstechnologie: Tresor
- In Cloud keine persönlichen Daten hochladen



## Smartphone/Tablet

- App: iCloud / Google Drive,
- Zugriff erlauben und Daten hochladen



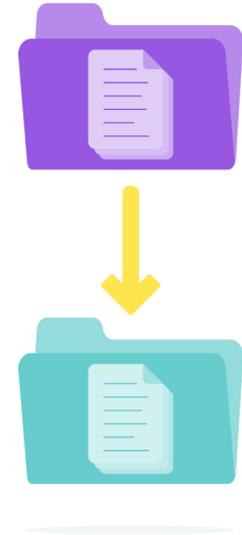
# D5 Clouds

## Vorteile:

- Kein Versenden von Daten
- Auf Daten gemeinsam zugreifen / bearbeiten
- Einsparung Hardware

## Nachteil:

- Wenn die Daten in der Cloud sind, sind sie nicht mehr nur auf dem eigenen Computer, sondern auf dem Computer/Server von jemand anderem.



# E1 Updates

## Updates:

- Aktualisierung von Software, Apps und Programmen
- Sicherheitslücke schließen
- System stabil und sicher halten
- Updates automatisch oder manuell



# E1 Updates

## Updates:

- Aktualisierung von Software, Apps und Programmen
- Sicherheitslücke schließen
- System stabil und sicher halten
- Updates automatisch oder manuell

**4** . **3** . **56** - **384**

Major      Minor      Patch Level      Build Nummer



# E1 Updates

## Updates:

- Aktualisierung von Software, Apps und Programmen
- Sicherheitslücke schließen
- System stabil und sicher halten
- Updates automatisch oder manuell

**4** . **3** . **56** - **384**

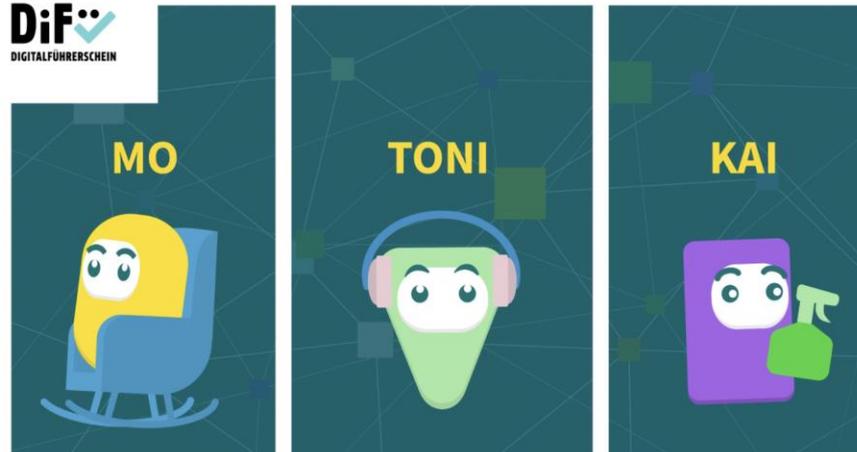
Major      Minor      Patch Level      Build Nummer

- iOS: App Store, Android: Play Store
- Windows: Einstellungen, MacOS: App Store
- Apps aus anderen Quellen online



# E2 Schadsoftware

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsiN\\_Modul\\_5\\_LE\\_2\\_Schadssoftware\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsiN_Modul_5_LE_2_Schadssoftware_20220131.mp4)

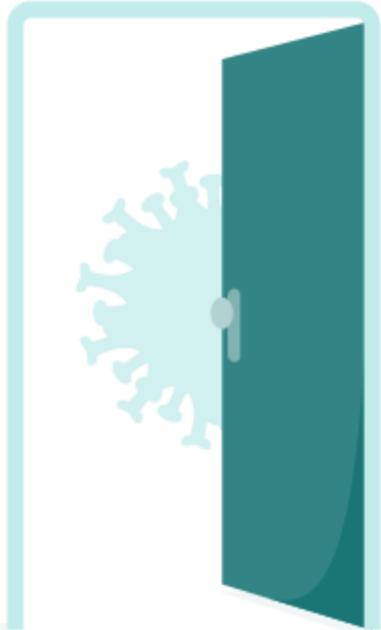
## E2 Schadsoftware



- Trojaner
- Wurm
- Malware
- Adware (Werbung)



## E2 Schadsoftware

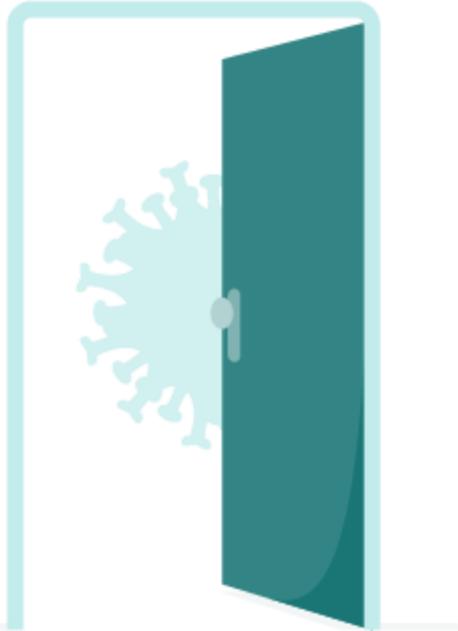


- Trojaner
- Wurm
- Malware
- Adware (Werbung)

- Verdächtige Downloads
- Anhang öffnen
- Fremden USB-Stick nutzen
- Verdächtigen Link öffnen
- Werbebanner anklicken
- Nur sichere Software installieren
- Programme aktuell halten
- Firewall und Bordmittel nutzen

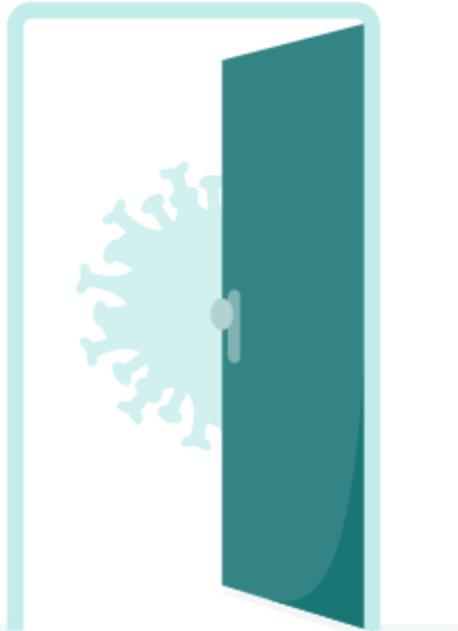


## E2 Schadsoftware



- Virenalarm: Löschen oder Quarantäne-Lösung
- Virensan in abgesichertem/sicherem Modus
- Vom Netz trennen
- Anderes Gerät für Hilfesuche
- Formatieren und neu aufsetzen
- Hilfe beim Spezialisten suchen

## E2 Schadsoftware



- Virenalarm: Löschen oder Quarantäne-Lösung
- Virensan in abgesichertem/sicherem Modus
- Vom Netz trennen
- Anderes Gerät für Hilfesuche
- Formatieren und neu aufsetzen
- Hilfe beim Spezialisten suchen

### Interne Sicherheitseinstellungen

- Windows: Sicherheitscenter, Bordmittel
- Mac: Systemeinstellung, Sicherheit

# E3 Social Engineering

Betrug

Phishing =  
Passwort + Fishing

Vishing  
Über Telefonanruf

Enkeltrick

Anruf Bankmitarbeiter

E-Mail-Anhang



# E3 Social Engineering

Betrug

 Phishing =  
Passwort + Fishing

 Vishing  
Über Telefonanruf

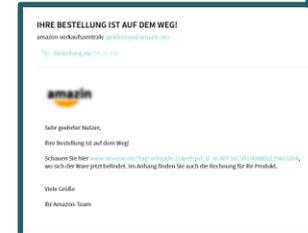
Enkeltrick

Anruf Bankmitarbeiter

E-Mail-Anhang

## Woran erkenne ich Phishing?

- E-Mail-Adresse, Betreff, Anhang, Links, Erscheinungsbild, Ansprache, Fehler
- Verlockendes Angebot
- Frage nach Zugangsdaten



# E3 Social Engineering

## Wie gehe ich mit Phishing um?

- Spamfilter, Spam-E-Mails löschen
- Phishing-E-Mails löschen
- E-Mail-Format von HTML auf nur Text ändern
- Internet-Recherche
- Person anrufen und nachfragen



# E3 Social Engineering

## Wie gehe ich mit Phishing um?

- Spamfilter, Spam-E-Mails löschen
- Phishing-E-Mails löschen
- E-Mail-Format von HTML auf nur Text ändern
- Internet-Recherche
- Person anrufen und nachfragen



- Andere informieren
- Passwort ändern
- Anbieter informieren
- Anzeige erstatten

## E4 Doxing



- Nur personenbezogenen Daten, die nicht frei zugänglich sind
- **Negativ:** Persönliche, nicht veröffentlichte Daten und Dokumente werden im Internet veröffentlicht
- **Positiv:** Veröffentlichung von Missständen, Skandalen
- **Datenbroker:innen**

## E4 Doxing



- Datensparsamkeit
- Social Media Einstellungen
- Sicherheitsvorkehrungen:  
Zwei-Faktor-Authentisierung,  
Updates

- Nur personenbezogenen Daten, die nicht frei zugänglich sind
- **Negativ:** Persönliche, nicht veröffentlichte Daten und Dokumente werden im Internet veröffentlicht
- **Positiv:** Veröffentlichung von Missständen, Skandalen
- **Datenbroker:innen**

## E4 Doxing



- Nur personenbezogenen Daten, die nicht frei zugänglich sind
- **Negativ:** Persönliche, nicht veröffentlichte Daten und Dokumente werden im Internet veröffentlicht
- **Positiv:** Veröffentlichung von Missständen, Skandalen
- **Datenbroker:innen**



- Datensparsamkeit
- Social Media Einstellungen
- Sicherheitsvorkehrungen:  
Zwei-Faktor-Authentisierung,  
Updates

### Was kann ich tun:

- Doxing ist strafbar
- Andere informieren
- Beitrag melden
- Beweise sammeln
- Anzeige erstatten



# E5 Identitätsdiebstahl



## Online für jemand anderen ausgeben

- Geldbetrug
- Online-Bestellungen, kostenpflichtige Abos
- Identity Leak Checker

# E5 Identitätsdiebstahl



- Datensparsamkeit
- Privatsphäre-Einstellungen
- Auf Phishing-Versuche achten

## Online für jemand anderen ausgeben

- Geldbetrug
- Online-Bestellungen, kostenpflichtige Abos
- Identity Leak Checker

# E5 Identitätsdiebstahl



## Online für jemand anderen ausgeben

- Geldbetrug
- Online-Bestellungen, kostenpflichtige Abos
- Identity Leak Checker



- Datensparsamkeit
- Privatsphäre-Einstellungen
- Auf Phishing-Versuche achten

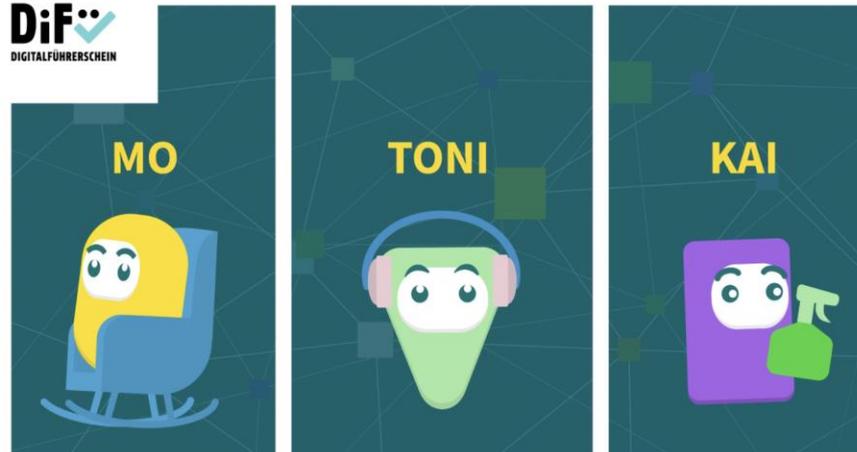
## Wenn doch etwas passiert?

- Konto und Karten sperren
- Anzeige Polizei
- Passwörter ändern
- Mahnung, Vollstreckungsbescheid oder Inkasso-Briefe sofort beantworten, Schufa-Meldung



# E6 Scam

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN\\_Modul\\_5\\_LE\\_4\\_Scam\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN_Modul_5_LE_4_Scam_20220131.mp4)

## E6 Scam

### Betrug

- Vorschussbetrug
- Romance Scam



- Geldforderung
- Bauchgefühl, „zu gut, um wahr zu sein“
- Anzeichen einer Fälschung
- Umweg von Überweisung
- Fehler
- Kommunikation über andere Plattformen
- Persönliches Treffen abgelehnt
- Suche im Netz

## E6 Scam

### Betrug

- Vorschussbetrug
- Romance Scam



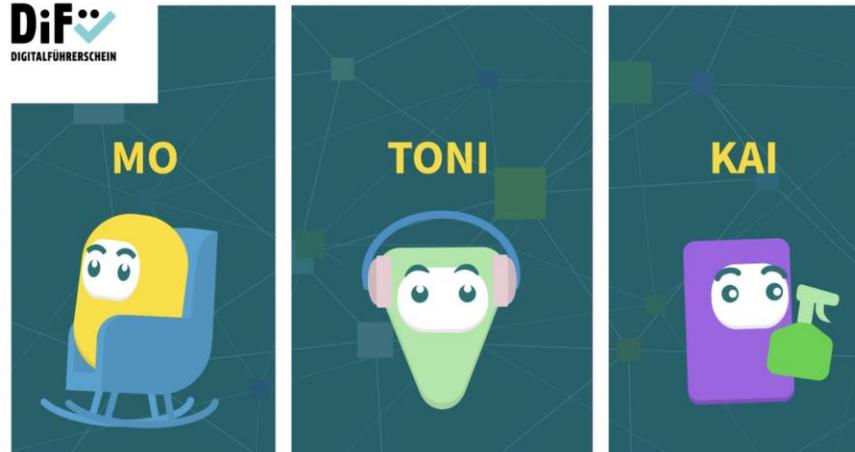
### Wenn doch etwas passiert?

- Nicht auf Forderungen eingehen
- Beweise sichern, Rückbuchung
- Anzeige bei Polizei
- Kontakt abbrechen

- 
- Geldforderung
  - Bauchgefühl, „zu gut, um wahr zu sein“
  - Anzeichen einer Fälschung
  - Umwege von Überweisung
  - Fehler
  - Kommunikation über andere Plattformen
  - Persönliches Treffen abgelehnt
  - Suche im Netz

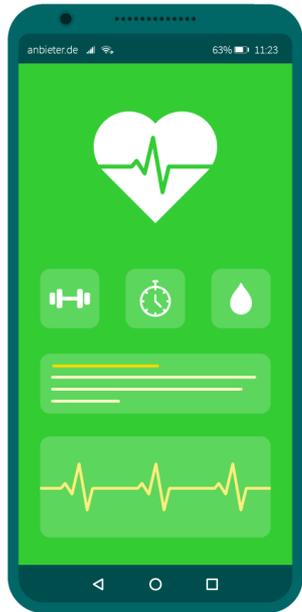
# F1 Fitnesstracker & eHealth

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN\\_Modul\\_6\\_LE\\_1\\_E-Health-Anwendungen\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN_Modul_6_LE_1_E-Health-Anwendungen_20220131.mp4)

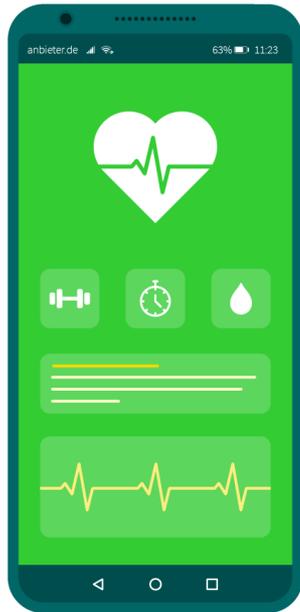
# F1 Fitnesstracker & eHealth



## eHealth

- Elektronische Patientenakte (ePA)
- E-Rezept
- Digitale Gesundheitsanwendung (DiGAs)
- Arztbesuch Videocall
- Telematikinfrastruktur

# F1 Fitnesstracker & eHealth



## eHealth

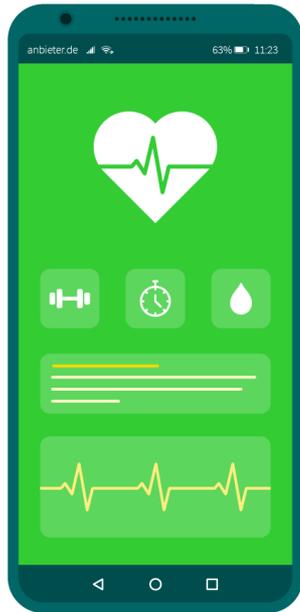
- Elektronische Patientenakte (ePA)
- E-Rezept
- Digitale Gesundheitsanwendung (DiGAs)
- Arztbesuch Videocall
- Telematikinfrastruktur



## Wearables

- Kalorien
- Schritte
- Puls

# F1 Fitnesstracker & eHealth



## eHealth

- Elektronische Patientenakte (ePA)
- E-Rezept
- Digitale Gesundheitsanwendung (DiGAs)
- Arztbesuch Videocall
- Telematikinfrastruktur

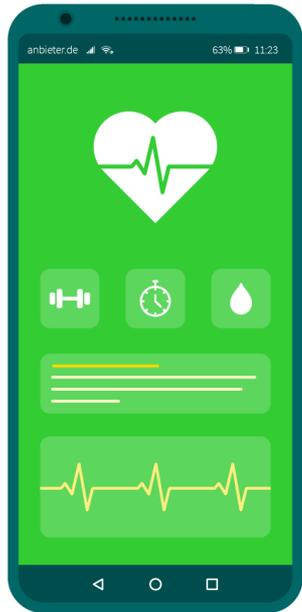
- Datensparsamkeit
- Updates und Virenschutz
- Einwilligungen



## Wearables

- Kalorien
- Schritte
- Puls

# F1 Fitnesstracker & eHealth



## eHealth

- Elektronische Patientenakte (ePA)
- E-Rezept
- Digitale Gesundheitsanwendung (DiGAs)
- Arztbesuch Videocall
- Telematikinfrastruktur

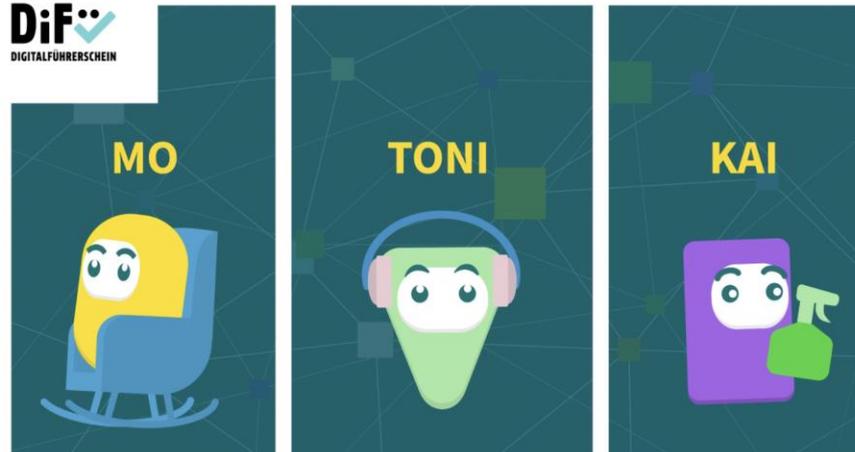
- 
- Datensparsamkeit
  - Updates und Virenschutz
- 
- Einwilligungen

## Digital Detox

- Digitales Fasten
- Bildschirmzeit reduzieren
- Benachrichtigungen ausschalten
- Zeiten oder Orte festlegen

# F2 Digitaler Personalausweis

Video:



[https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN\\_Modul\\_6\\_LE\\_2\\_E-Government\\_20220131.mp4](https://difü.de/app/uploads/2022/02/DsIN_Modul_6_LE_2_E-Government_20220131.mp4)

## F2 Digitaler Personalausweis

E-Government

eID

AusweisApp2  
6stellige Pin

Onlinezugangsgesetz

Verlust:  
Polizei oder Bürgeramt



## F2 Digitaler Personalausweis

E-Government

eID

AusweisApp2  
6stellige Pin

Onlinezugangsgesetz

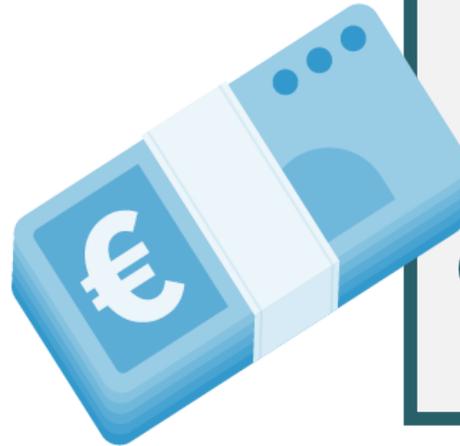
Verlust:  
Polizei oder Bürgeramt



Was für Möglichkeiten bietet er?

- BAföG
- Rentenkonto bei Deutscher Rentenversicherung
- Punktestand beim Kraftfahrt-Bundesamt
- Bürgerämter: Dienste auf Anfrage
- Service Deutsche Post (Postident-Verfahren) und Deutsche Bahn

## F3 Online-Banking



- 
- Sichere Passwörter
  - Phishing
  - Kontoauszüge prüfen
  - Sichere Website
  - Datensparsamkeit
  - Auf Kleinigkeiten achten
  - Verschlüsseltes WLAN
  - Zahlungslimit bei Bank

## F3 Online-Banking

Und wenn doch etwas passiert ist?

- Bankverbindung sperren
- Anzeige
- Sperr-Notruf
- Bank benachrichtigen
- Belege sammeln
- Auf Schadsoftware achten

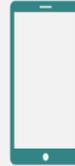


- Sichere Passwörter
- Phishing
- Kontoauszüge prüfen
- Sichere Website
- Datensparsamkeit
- Auf Kleinigkeiten achten
- Verschlüsseltes WLAN
- Zahlungslimit bei Bank

## F3 Online-Banking

Und wenn doch etwas passiert ist?

- Bankverbindung sperren
- Anzeige
- Sperr-Notruf
- Bank benachrichtigen
- Belege sammeln
- Auf Schadsoftware achten

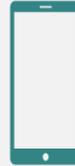


### Mobiles Zahlen:

- NFC (Nahfeldkommunikation)
- Giro- oder Kreditkarte
- Smartphone
- Smart Watch mit NFC-Chip
- Apple: Apple Pay
- Android: PayPal, Bank App

## F3 Online-Banking

- Updates, Zugriffsschutz
- Ausgabenlimit
- Zwei-Faktor-Authentisierung
- TAN, App-Freischaltung
- Sperren bei Verlust
- Android: NFC deaktivieren
- Sicherung: PIN, Fingerabdruck, Verwahrung
- kein öffentliches WLAN
- mehrere Karten übereinander



### Mobiles Zahlen:

- NFC (Nahfeldkommunikation)
- Giro- oder Kreditkarte
- Smartphone
- Smart Watch mit NFC-Chip
- Apple: Apple Pay
- Android: PayPal, Bank App

# F4 Online-Shopping



## Bezahlung

- Paypal
- Klarna
- Überweisung
- Ratenkauf
- Paydirekt
- Kreditkarte

# F4 Online-Shopping



- **Vorteil:**  
Schnell, kostenlos, bequem
- **Nachteil:**  
Weniger Kontrolle, Daten an Drittanbieter

## Bezahlung

- Paypal
- Klarna
- Überweisung
- Ratenkauf
- Paydirekt
- Kreditkarte

## F4 Online-Shopping



### Fake-Shops

- 
- 
- Professionelle Website, Impressum
  - Transparente Preise, Zahlungsmethode
  - Impressum: Rechtsform, Kontaktdaten
  - Gütesiegel: Trusted Shops, TÜV Süd Safer Shopping, Internet Privacy Standards, EHI
  - Bewertungen, Kommentare
  - Reihenfolge der Produkte (Filter)
  - Abo-Pflicht
  - SOS-Karte: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

# F4 Online-Shopping



- Bank benachrichtige
- Belege aufbewahre
- Screenshots
- Anzeige bei Polizei

## Fake-Shops

- 
- 
- Professionelle Website, Impressum
  - Transparente Preise, Zahlungsmethode
  - Impressum: Rechtsform, Kontaktdaten
  - Gütesiegel: Trusted Shops, TÜV Süd Safer Shopping, Internet Privacy Standards, EHI,
  - Bewertungen, Kommentare
  - Reihenfolge der Produkte (Filter)
  - Abo-Pflicht
  - SOS-Karte: Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik

# Prüfungsübersicht finden:



The screenshot shows the top navigation bar of the DIF website. It includes the DIF logo, a 'DIFÜ-News & Podcast' link, a 'DIGITAL-FÜHRERSCHEIN' link, and an 'ENTDECKEN & ENGAGIEREN' link. There are also icons for 'Start', 'Suche', and 'Mein DIFÜ'. The 'Mein DIFÜ' link is highlighted with a red box. Below the navigation bar is a main menu with four items: 'Information', 'Lernzentrale', 'Zertifikat', and 'Jetzt Prüfung starten'. The 'Jetzt Prüfung starten' item is highlighted with a red box and contains the text 'Starte direkt mit der DIFÜ-Gesamtprüfung!'.

**DIF**  
DIGITALFÜHRERSCHEIN

DIFÜ-News & Podcast

DIGITAL-FÜHRERSCHEIN

ENTDECKEN & ENGAGIEREN

Start Suche Mein DIFÜ

Ein Projekt von  
DsIN Deutschland sicher im Netz

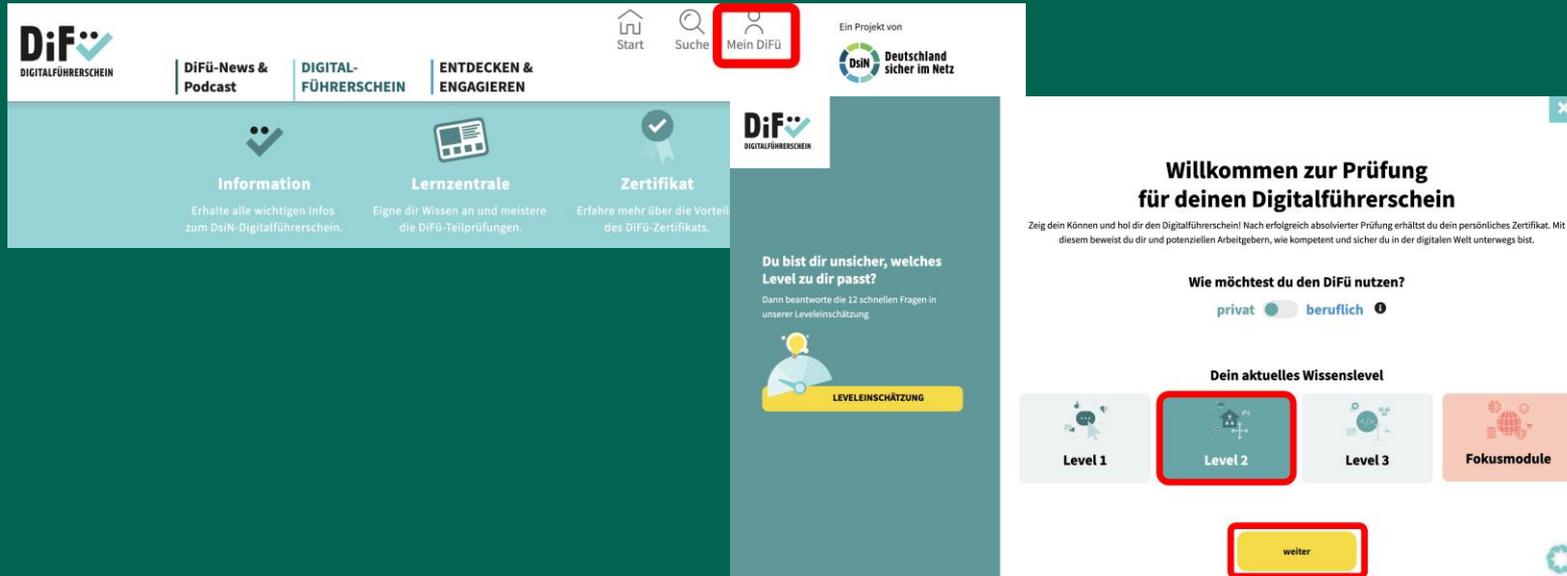
**Information**  
Erhalte alle wichtigen Infos zum DsIN-Digitalführerschein.

**Lernzentrale**  
Eigne dir Wissen an und meistere die DIFÜ-Teilprüfungen.

**Zertifikat**  
Erfahre mehr über die Vorteile des DIFÜ-Zertifikats.

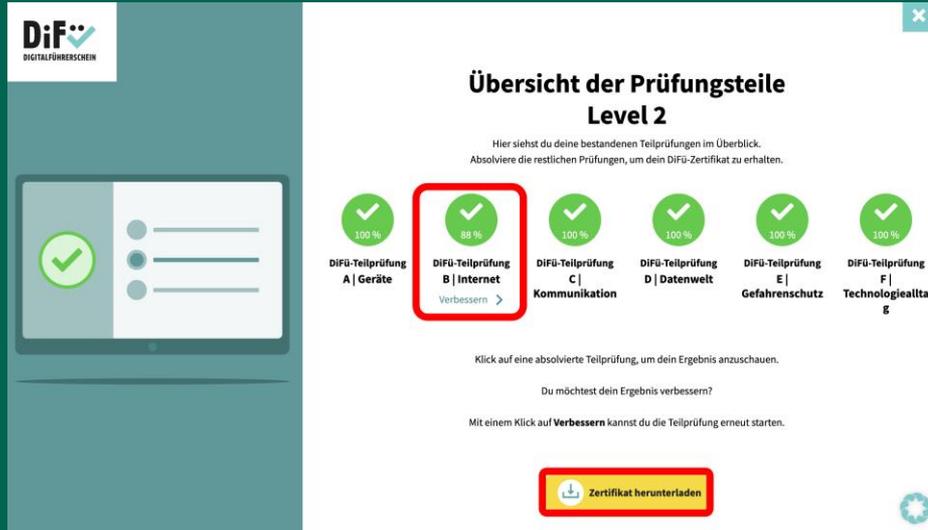
**Jetzt Prüfung starten**  
Starte direkt mit der DIFÜ-Gesamtprüfung!

# Prüfungsübersicht finden:



The screenshot shows the DiFu website interface. At the top, there is a navigation bar with the DiFu logo, a search bar, and a user profile icon labeled "Mein DiFu" which is highlighted with a red box. Below the navigation bar, there are three main sections: "Information", "Lernzentrale", and "Zertifikat". The "Lernzentrale" section is highlighted with a red box. Below this, there is a section titled "Du bist dir unsicher, welches Level zu dir passt?" with a "LEVELEINSCHÜTZUNG" button. The main content area shows a welcome message for the exam and a question "Wie möchtest du den DiFu nutzen?" with radio buttons for "privat" and "beruflich". Below this, there is a section "Dein aktuelles Wissenslevel" with four buttons: "Level 1", "Level 2", "Level 3", and "Fokusmodule". The "Level 2" button is highlighted with a red box. At the bottom, there is a yellow "weiter" button, also highlighted with a red box.

# Zertifikate finden:



**DiFu**  
DIGITALFÜHRERSCHEIN

## Übersicht der Prüfungsteile Level 2

Hier siehst du deine bestandenen Teilprüfungen im Überblick.  
Absolviere die restlichen Prüfungen, um dein DiFu-Zertifikat zu erhalten.

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>A   Geräte | 88 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>B   Internet<br>Verbessern > | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>C  <br>Kommunikation | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>D   Datenwelt | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>E  <br>Gefahrenschutz | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>F  <br>Technologiealtta<br>g |
|---|--|---|--|--|---|

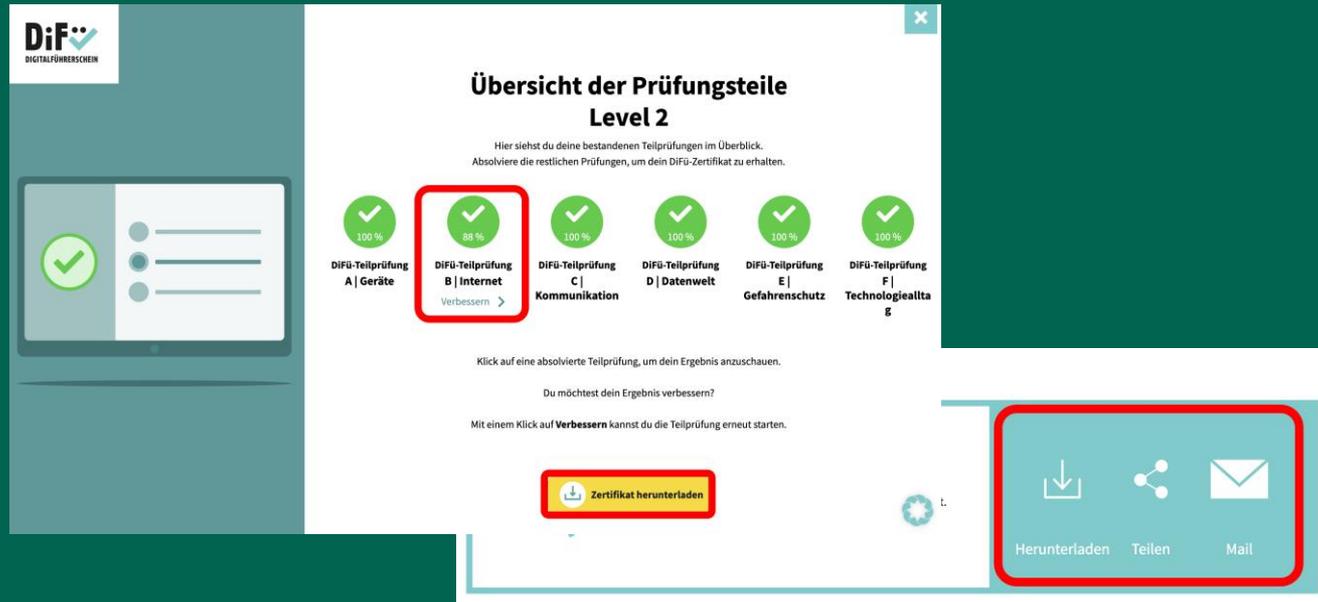
Klick auf eine absolvierte Teilprüfung, um dein Ergebnis anzuschauen.

Du möchtest dein Ergebnis verbessern?

Mit einem Klick auf **Verbessern** kannst du die Teilprüfung erneut starten.

 Zertifikat herunterladen

# Zertifikate finden:



**DiFu**  
DIGITALFÜHRERSCHEIN

## Übersicht der Prüfungsteile Level 2

Hier siehst du deine bestandenen Teilprüfungen im Überblick.  
Absolviere die restlichen Prüfungen, um dein DiFu-Zertifikat zu erhalten.

|   |  |   |  |  |   |
|---|--|---|--|--|---|
| 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>A   Geräte | 88 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>B   Internet<br>Verbessern > | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>C  <br>Kommunikation | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>D   Datenwelt | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>E  <br>Gefahrenschutz | 100 %<br>DiFu-Teilprüfung<br>F  <br>Technologiealltag |
|---|--|---|--|--|---|

Klick auf eine absolvierte Teilprüfung, um dein Ergebnis anzuschauen.

Du möchtest dein Ergebnis verbessern?

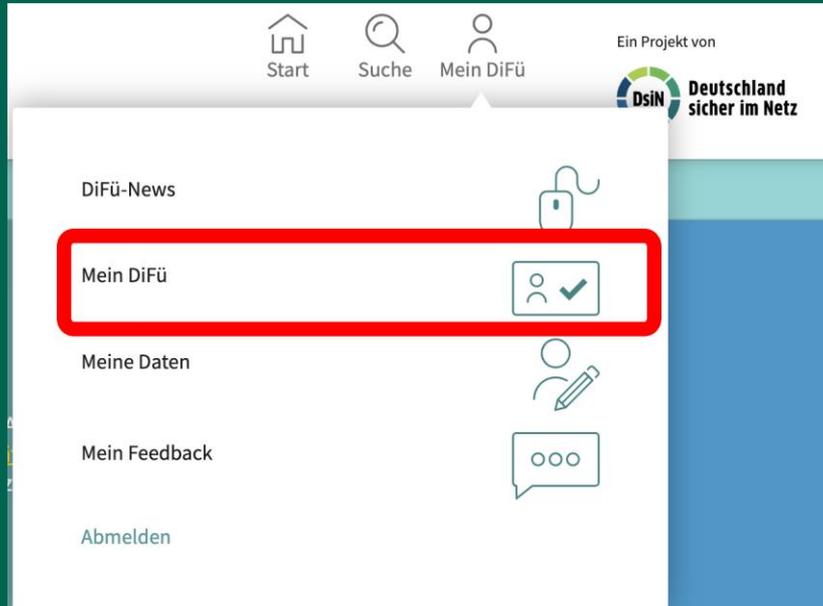
Mit einem Klick auf **Verbessern** kannst du die Teilprüfung erneut starten.

 Zertifikat herunterladen

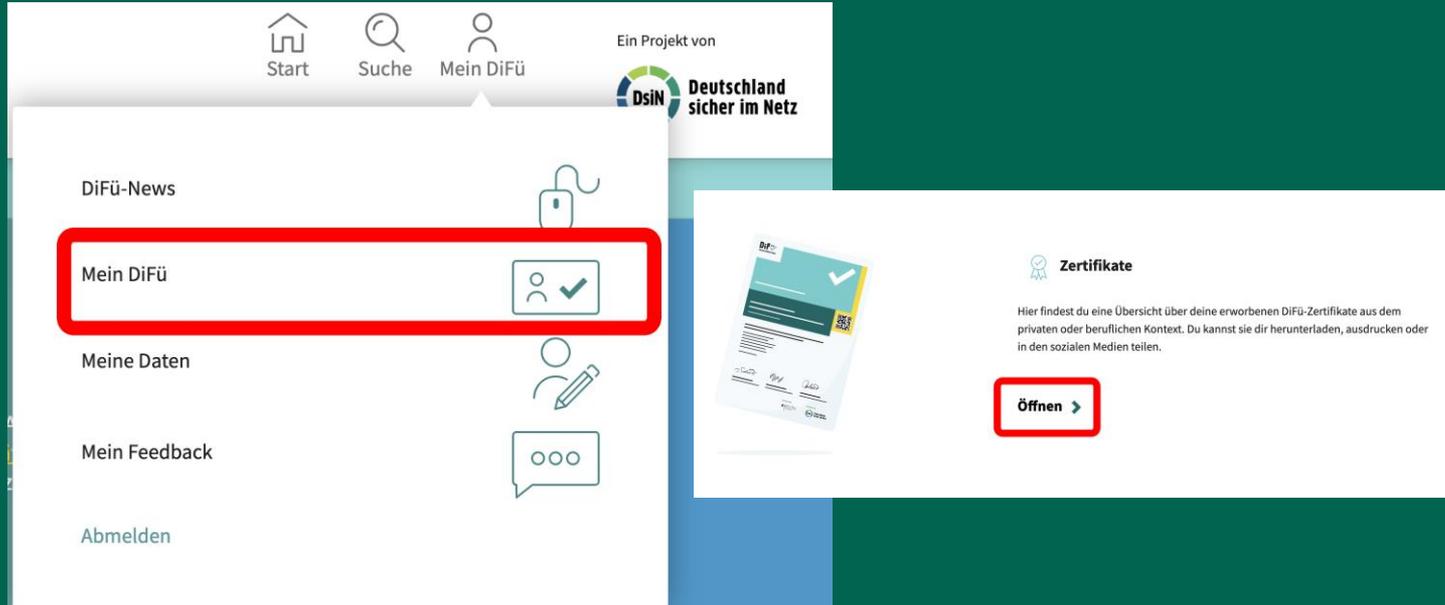
  

Herunterladen Teilen Mail

# Zertifikate finden:



# Zertifikate finden:



Start Suche Mein DiFü

Ein Projekt von  
**DsiN** Deutschland  
sicher im Netz

DiFü-News

**Mein DiFü**

Meine Daten

Mein Feedback

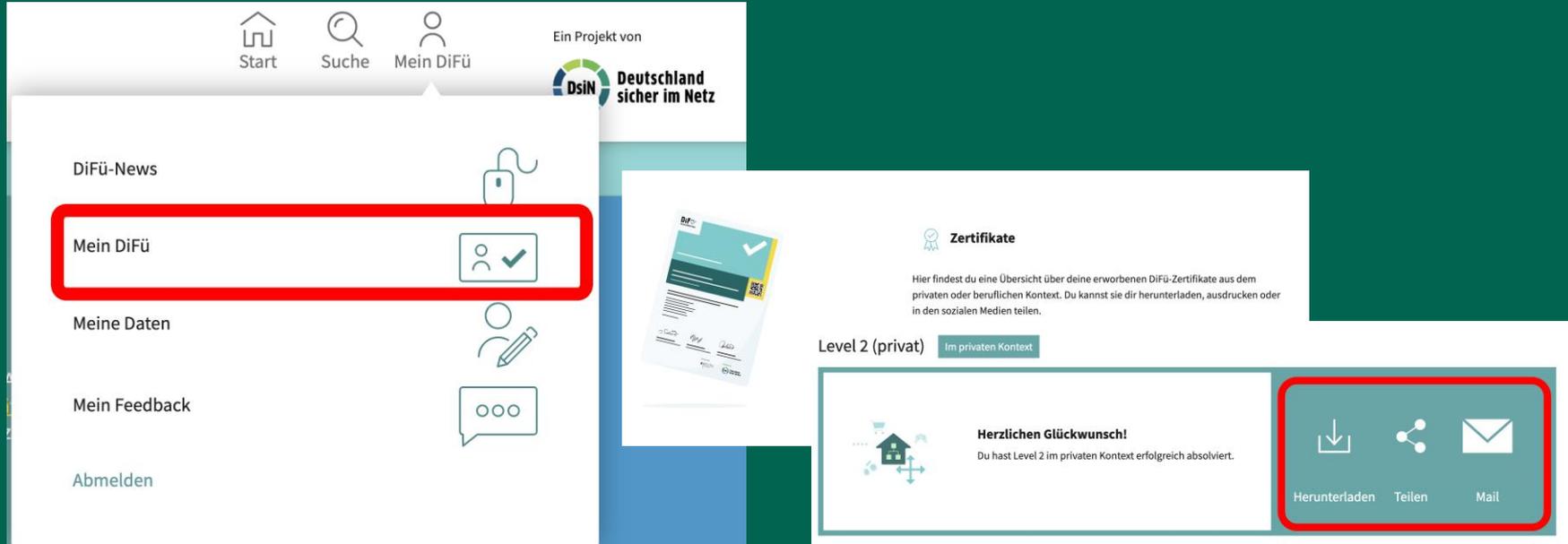
Abmelden

**Zertifikate**

Hier findest du eine Übersicht über deine erworbenen DiFü-Zertifikate aus dem privaten oder beruflichen Kontext. Du kannst sie dir herunterladen, ausdrucken oder in den sozialen Medien teilen.

**Öffnen >**

# Zertifikate finden:



Start Suche Mein DiFü

Ein Projekt von  
**DsiN** Deutschland  
sicher im Netz

DiFü-News

**Mein DiFü**

Meine Daten

Mein Feedback

Abmelden

**Zertifikate**

Hier findest du eine Übersicht über deine erworbenen DiFü-Zertifikate aus dem privaten oder beruflichen Kontext. Du kannst sie dir herunterladen, ausdrucken oder in den sozialen Medien teilen.

Level 2 (privat) **Im privaten Kontext**

**Herzlichen Glückwunsch!**  
Du hast Level 2 im privaten Kontext erfolgreich absolviert.

Herunterladen Teilen Mail

# Zertifikate:



# Danke

Gefördert vom:



Bundesministerium  
für Familie, Senioren, Frauen  
und Jugend



Deutschland  
sicher im Netz