

Grundlagen der IT Sicherheit

Teil 8 - Handys verschlüsseln

I. Hardware

-Aktuell sicherste Handy: Google Pixel Handys mit GrapheneOS

-Bereits registrierte SIM Karten (Handyshop eures Vertrauens) oder anonyme Nummern (Bsp. smspool.net) kaufen und Handys verschlüsseln

-Am sichersten 3 Handys mit unterschiedlichen Sicherheitslevel: Privat-, Politisches und Wegwerfhandy

-Handys nicht auf Demos, Aktionen oder ins Plenum mitnehmen

2. Iphone verschlüsseln

**-Iphone ist automatisch verschlüsselt nur einstellen eines 22-Zeichen-Passwortes:
Einstellungen > [Dein Name] > Anmeldung & Sicherheit > Passwort ändern**

>Keine Face-ID oder Fingerabdruck (kann von Cops unter Zwang entsperrt werden)

-Betriebssystem (IOS) muss immer auf neustem Stand sein > Fehlende Updates sind eine Sicherheitslücke bei Verschlüsselung

-Iphone/Apple hat auch Sicherheitslücken, wie keinen öffentlich einsehbarer Quellcode

3. Android verschlüsseln

-Android Handys wie Samsung eher unsicher, trotzdem Möglichkeit Verschlüsselung: Einstellungen > Sicherheit > Telefon verschlüsseln

>Genauso: Keine Face-ID oder Fingerabdruck, sondern langes Passwort und Betriebssystem aktuell halten

-Alternative Betriebssysteme ohne Google möglich: Replicant, PureOS. Aber aufwendig und oft Sicherheitslücken, besser Iphone oder Google Pixel

3. Passwörter für Handy

- >Mindestens 22 Zeichen, Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und Zahlen**
- >Keine persönlichen Daten wie Name, Adresse, Geburtstag oder Haustiere**
- >Immer unterschiedliche Passwörter und diese spätestens nach einem Jahr wechseln**
- >Am Sichersten: Keine Wörter, sondern Anfangsbuchstaben von Sätzen sowie Zahlen und Sonderzeichen**

5. Allgemeine Sicherheitseinstellung

- Keine Klarnamen oder Bilder in Accounts
- Bildschirmsperre nach kurzer Zeit und keine Clouds nutzen (auch keine iCloud)
- Gruppen und Freunde aktuell halten: Blockieren und Löschen von Nummern nach Handybeschlagnahmen
- Sehr Sicher: VPN wie Mullvad (kostenpflichtig) und kein Google Play Store oder persönliche Informationen (wie Name, Mail, Wohnort oder Kreditkarte)

6. Chat Einstellungen

- Aktuell am sichersten: Signal mit anonymer Nummer (Whatsapp und Telegram geben Daten an Behörden weiter)**
- keine Backups von Chats erstellen lassen**
- Verschwindende/Selbstlöschende Nachrichten in allen Messangern**
- Sehr sicher: keine Chatvorschau, Lesebestätigung, Anrufberechtigung, Inkonito-Tastatur, Zugriff auf Kamera, Kontakte, Fotos und Mikrophon; dafür Registrierungssperre und PIN**

7. Demo&Action Handy

- Wegwerfhandys, maximal mit Internet für Demo Liveticker und bereits registrierte Sim Karten mit Guthaben**
- Handys nicht bei euch zu Hause einschalten oder in euer Wlan registrieren**
- Simkarten nach jeder illegalen Aktion wegwerfen, Handys oft wechseln**
- keine persönlichen Daten schreiben oder speichern**
- Für Kommunikation bei Kleingruppenaktionen: Walkietakies**