



# Datenschutz auf Android-Smartphones

Hanno 'Rince' Wagner, Chaos Computer Club Stuttgart

# Wer bin ich?

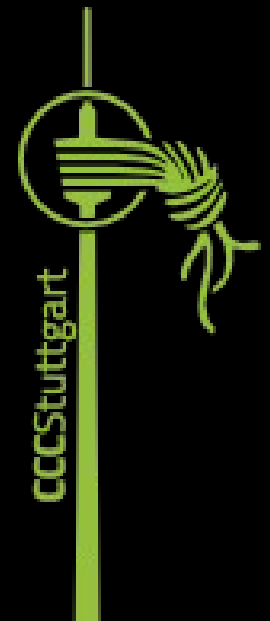
- Hanno 'Rince' Wagner, arbeite in Stuttgart
- War 3 Jahre lang betrieblicher Datenschutzbeauftragter
- Aktuell IT-Security Manager
- Sensibilisiere Mitarbeiter und Geschäftsleitung (nicht nur in der IT) für Datenschutz und IT-Security und führe Awareness-Maßnahmen durch

# Was ist der CCC?

- Chaos Computer Club: existiert seit 33 Jahren
- Zusammenschluß von Hackern, Vordenkern, Interessierten
- Jedes Jahr ein Kongress zwischen den Jahren, aktuell in Hamburg
- Jeder kann Mitglied werden
- Bekannte Hacks: BTX-Hack, GSM-Hack, Wahlcomputer, ID-Touch, Hack-A-Bike, Staatstrojaner
- Projekte: Chaos macht Schule, Idee eines Datenbriefes, Blinkenlights

# Was ist der CCCS?

- Chaos Computer Club Stuttgart: Lokaler Ableger des Chaos Computer Clubs
- Inzwischen auch ERFA-Kreis
- Monatliche Vortragsreihe seit 10 Jahren, davon über 5 Jahre in der Stadtbibliothek am Mailänder Platz



# Vorbemerkungen

- Vortrag für Einsteiger – kein Root-Zugriff notwendig, keine anderen Mods erklärt (ausser wenn zuviel Zeit)
- Android ist nicht gleich Android
- Android kommt praktisch immer mit den Google-Services
- Empfehlung: Alle Apps werden aus dem Play Store geladen
  - Wer sich gut auskennt: F-Droid
- Alle Empfehlungen sind "Freie Software"

# Gerätesicherheit

- Displaysperre (Einstellungen --> Sicherheit --> Displaysperre --> PIN)
- Besser noch: Speicher verschlüsseln (Einstellungen --> Sicherheit --> Telefon verschlüsseln)
- Nur Apps aus dem Play Store (Einstellungen --> Sicherheit --> Unbekannte Herkunft --> Haken raus)
- Anti-Virus Apps sind unnötig

# Alternativen zu bekannten Apps

- Chrome / Webbrowser: Firefox für Android (+ Ghostery / uBlock / https-Everywhere)
- Google-Suche/Now: Firefox / DuckDuckGo
- Google Drive / Dropbox: ownCloud / Mailbox.org???
- Hangout / WhatsApp: TextSecure bzw. Signal (E2E-Verschlüsselt)
- Gmail: K-9 Mail + Eigener Mail-Anbieter (z.B. Mailbox.org oder Posteo)

# Alternativen zu bekannten Apps

- Google Maps: Scout (keine F.S.) / HERE (keine F.S.) / OsmAnd
- Anonym und ohne Zensur Surfen: Orbot + Orweb
- Twitter: Twidere / Tinfoil for Twitter
- Facebook: Tinfoil for Facebook
- Kontakte und Kalender abgleichen: Mailbox.org / Posteo / ownCloud (+ DAVDroid oder CardDAV/CalDAV-Sync)
- Allgemein: Webseite ersetzt oft datenhungrige App
- Weitere Vorschläge: [prism-break.org/de](http://prism-break.org/de)



# Fragen?

- Bitte einfach stellen
- Ansonsten:  
rince@cccs.de anschreiben und fragen

Danke für die  
Aufmerksamkeit

