

Sicherheit von Betriebssystemen – VO 06: Mobile Security – Einführung & Motivation

Paul Kalauner, Rafael Vrekar

Research Group for Industrial Software (INSO)

<https://www.inso-world.com>



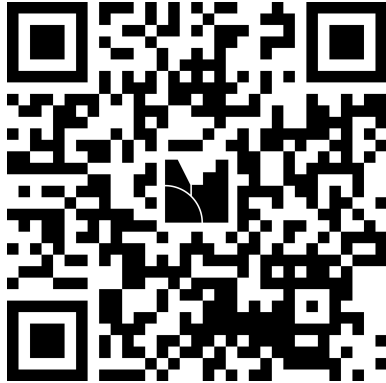
RISE
Research Industrial Systems Engineering



**FACHHOCHSCHULE
WIENER NEUSTADT**
University of Applied Sciences - Austria



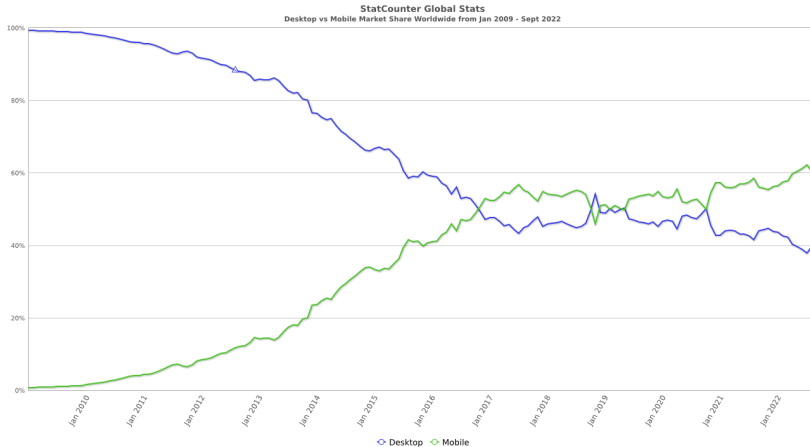
Brainstorming: Motivation Sicherheit mobiler Betriebssysteme



<https://www.menti.com/al99ttxxhk83>

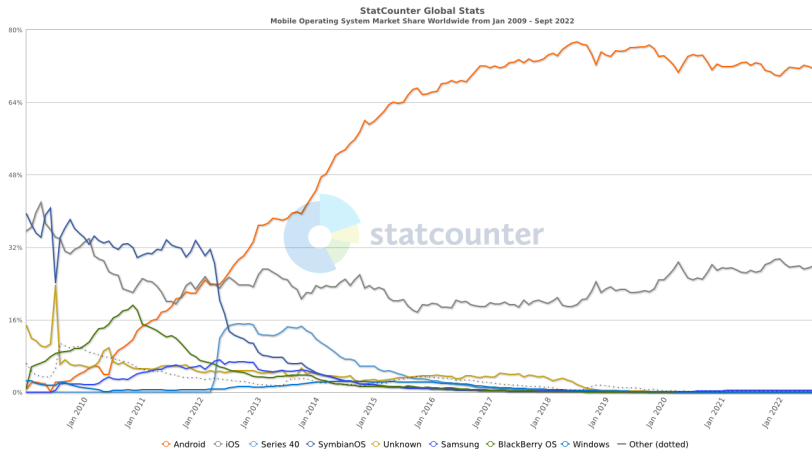
1836 7938

Desktop vs. mobile Betriebssysteme



(Vergleiche <https://gs.statcounter.com/platform-market-share>)

Marketshare mobiler Betriebssysteme



(Vergleiche <https://gs.statcounter.com/os-market-share>)

Beispiele für sensible Daten auf mobilen Geräten

- SMS, Email, Kontakte und Telefonie
- Standort, Kamera und Mikrofon
- Zugangsdaten
- 2FA Tokens
- Datamining (Fitness, persönliches Monitoring)
- *Internet of Things* Steuerung

Schwachstellen und Angriffe häufen sich...

Patchday Android: Angreifer könnten sich weitreichende Berechtigungen aneignen

Google und weitere Smartphone-Hersteller haben wichtige Sicherheitsupdates für Android 9, 10, 11 und 12 veröffentlicht.

Lesen: 2 Min. In Pocket speichern



07.02.2022 10:07 Uhr | Security
Von Dennis Schürmayer

Terminal-Emulator-App für Android: Gefährliche Lücken in Termux geschlossen

Angreifer könnten Android-Geräte mit der Termux-App attackieren und unter Umständen Root-Befehle ausführen. Die Version in Google Play ist noch verwendbar.

Lesen: 2 Min. In Pocket speichern



0808 'Tern' (@t3rn) / (Shutterstock.com)

UPDATE: 17.02.2022 13:59 Uhr | Security
Von Dennis Schürmayer

Patchday: Kritische Systemlücke lässt Angreifer Android-Geräte übernehmen

Es gibt wichtige Sicherheitsupdates für Android 10, 11, 12 und verschiedene Komponenten des Systems.

Lesen: 2 Min. In Pocket speichern



UPDATE: 08.02.2022 11:32 Uhr | Security
Von Dennis Schürmayer

Kritische Schwachstellen in Android ausgebaut

Updates für das Android-Betriebssystem schließen unter anderem eine Sicherheitslücke, die Angreifern erlaubt, eigenen Code ohne Nutzerinteraktion auszuführen.

Lesen: 2 Min. In Pocket speichern



0808 info@russ (@Shutterstock.com)

08.02.2022 10:59 Uhr | Security
Von Dirk Knip

(Vergleiche <https://www.heise.de>)

Vielen Dank!

<https://establishing-security.at/>