

# Custom Roms für Android Telefone

Google-freie Betriebssysteme für dein Handy

Linux Cafe Vortrag vom 07.05.2025



# Was erwartet dich/uns heute?

- Was sind Custom-Roms
- Vorteile, Herausforderungen und Risiken
- Begriffsbestimmungen
- Kurzvorstellung einiger Roms
- Welches Rom nutze ich
- Einige Abschließende Tipps

# Was sind Custom-Roms?

- Sind angepasste Androidsysteme
- Sie ermöglichen Alternative Versionen zu dem Standard Rom
- Einige bieten verbesserte Sicherheit, Privatsphäre oder längere Updates des Systems (nicht auf Vendor Ebene)

# Vorteile

- Sicherheit: Viele Roms bieten besser Sicherheitslösungen
- Privatsphäre: Können Google Dienste deaktivieren oder Ersetzen (mehr Kontrolle über Persönliche Daten)
- Entwicklerfreundlichkeit: Sind oft leicht modifizierbar
- Personalisierung: Man kann es leichter den eignen Bedürfnissen anpassen

# Herausforderungen und Risiken

- Stabilität: Einige Roms **können** weniger stabil sein
- Kompatibilität: Es kann sein, dass bestimmte Geräte / Apps nicht voll kompatibel sind mit der Rom
- Sicherheitsrisiken: Wenn nicht ordnungsgemäß installiert und gepflegt, können sie Sicherheitsprobleme verursachen.

# Begriffsbestimmungen

- Custom Roms: Nutzen als Grundlage AOSP oder LineageOS
- MicroG: Framework für Kompatibilität zu Google Apps

# Bekannte Googelfrei Custom Roms



LINEAGE

LineageOS

# Bekannte Googelfrei Custom Roms



LINEAGE

LineageOS



LineageOS

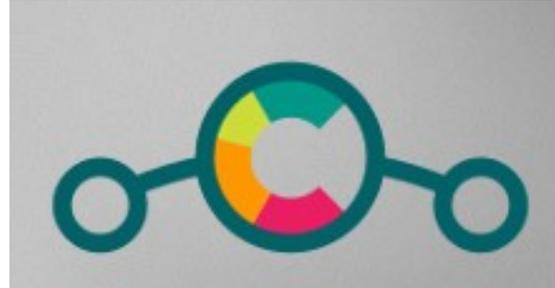
For MicroG

# Bekannte Googelfrei Custom Roms



LINEAGE

LineageOS



LineageOS

For MicroG



ShiftOSLight

# Bekannte Googelfrei Custom Roms



*/e/os*

# Bekannte Googelfrei Custom Roms



*/e/os*

iodéOS

iodeOS

# Bekannte Googelfrei Custom Roms

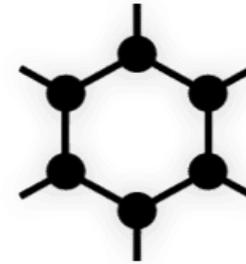


CalyxOS

# Bekannte Googelfrei Custom Roms



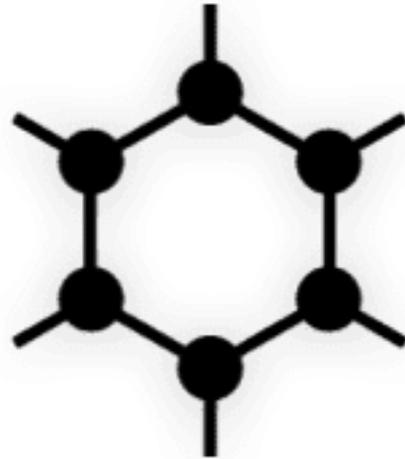
CalyxOS



**GrapheneOS**

GrapheneOS

# Was nutze ich?



**GrapheneOS**

# Einige Tipps am Schluss

- Entscheide dich für eine Rom
- Informiere dich genau, ob es für dein Gerät eine Custom Rom gibt

# Einige Tipps am Schluss

- Wenn du die Anschaffung eines Smartphones planst, für eine Custom Rom
- Wenn alles nichts ist, du aber trotzdem ein Google freies System willst, gibt es auch einige Shops, wo man solche Geräte erwerben kann.

Fragen?