

# Tote Hardware zum Leben erwecken

Patrik Bütler, Daniel Kurman, Émile Schneider

6. November 2019

# Vorhaben

- ein einfaches Operating System zu entwickeln

# Vorhaben

- ein einfaches Operating System zu entwickeln
- möglichst Hardwarenah ohne auf Voodoo Black Magic vertrauen zu müssen

# Vorhaben

- ein einfaches Operating System zu entwickeln
- möglichst Hardwarenah ohne auf Voodoo Black Magic vertrauen zu müssen
- erstes Ziel: Samsung Galaxy S3 mit Exynoschip

# Vorhaben

- ein einfaches Operating System zu entwickeln
- möglichst Hardwarenah ohne auf Voodoo Black Magic vertrauen zu müssen
- erstes Ziel: Samsung Galaxy S3 mit Exynoschip
- alternativ: Raspberry Pi

# Motivation

- Hersteller verhindert das Booten eines OS das kein Androidderivat ist

# Motivation

- Hersteller verhindert das Booten eines OS das kein Androidderivat ist
- auch können wir nicht direkt mit der Hardware kommunizieren

# Motivation

- Hersteller verhindert das Booten eines OS das kein Androidderivat ist
- auch können wir nicht direkt mit der Hardware kommunizieren
- alles läuft hinter einer Trustzone-API



# Ziel

- Absolute Macht

# Ziel

- Absolute Macht
- Plan: A

# Ziel

- Absolute Macht
- Plan: A
  -