

Prüfung Betriebssysteme 2017:
Realisierung des Betriebssystems XINU auf einem PI

Ergebnis:
Präsentation und Ausarbeitung

Gruppengröße:
2 Personen

Basis:
PI-Hardware
[urlhttp://embedded-xinu.readthedocs.io](http://embedded-xinu.readthedocs.io)

Themenbereiche für die Prüfung Betriebssysteme:

- Prozesskommunikation unter XINU
- Treiber unter XINU
- Blockgeräteverwaltung/Dateisystem unter XINU
- Benutzer- und Rechteverwaltung unter XINU
- Prozesssynchronisation (Concurrent Process) unter XINU
- Bootprozess auf dem PI
- Betriebssystementwicklungsumgebung für den PI
- Benutzerschnittstelle unter XINU
- PI-Interrupts unter XINU
- Memory Management des PIs unter XINU
- Programmieren für XINU auf dem PI