# Embedded Betriebssystem für ARM Cortex-A8

Nicolaj Höss, Marko Petrović, Kevin Wallis



Fachhochschule Vorarlberg Master Informatik

S1: Softwarelösungen für ressourcenbeschränkte Systeme

15. Mai 2015

# Inhalt I









# Einführung





# Projektziele









# Aufbau des Betriebssystems





# Hardware Abstraction Layer - HAL





#### Struktur der Treiber





#### **Entwurf**





# **Applikation**









# Ergebnisse





# Aufgetretene Schwierigkeiten





# Weiteres Vorgehen









# Vorteile





# Nachteile





#### Referenzen I



[1] Wikipedia Community *YAML*.

http://en.wikipedia.org/wiki/YAML, 2015.



# The End

Danke für Ihre Aufmerksamkeit.