

Masterseminar AKSS Software-Ecosysteme

Klaus-Benedikt Schultis
Dr. Daniel Lohmann
Dr. Christoph Elsner

SIEMENS

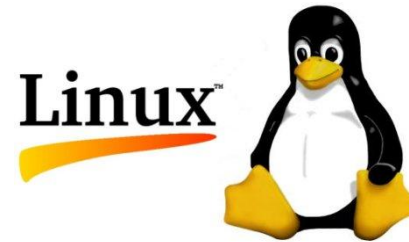


SYSTEM SOFTWARE GROUP



FRIEDRICH-ALEXANDER
UNIVERSITÄT
ERLANGEN-NÜRNBERG

Software Ecosysteme - Beispiele



iOS



ANDROID



SIEMENS



Themen

- Architektonische Herausforderungen in Software-Ecosystemen
- Architectural Guidance & Governance
- Evolution einer Plattform - Herausforderungen in einem Software-Ecosystem
- Software-Produktlinien-Entwicklung in Software-Ecosystemen
- Plattformen mobiler Endgeräte - Android, iPhone, Windows Mobile, ...
- Embedded Systems - Konzepte moderner Software-Ecosysteme
- Linux, Windows, Apple OS X - Betriebssysteme aus der Sicht eines Software-Ecosystems
- Open-Source-Software
- Software-Supply-Networks
- Global-Software-Engineering
- Agile Softwareentwicklung



Organisatorisches

- Masterseminar: 4 SWS (5 ECTS)
- Studienfächer: WPF INF-MA ab 1tem Semester
- Zeit und Ort: Do 16:15 - 17:45, 0.031-113

- Leistungen:
 - Literaturrecherche
 - Anfertigung einer Ausarbeitung
 - Mindestens 6 Seiten (ACM SIG Style)
 - Abgabe 5 Wochen nach dem Vortrag
 - 40-minütiger Vortrag
 - Abgabe der Folien 1 Woche vor dem Vortrag
 - Hands-on

- Darauf aufbauende Abschlussarbeiten und Werkstudententätigkeiten bei Siemens Corporate Technology (Siemens CT) sind in Planung.

