

Zusammenfassung

Dr.-Ing. Volkmar Sieh

Department Informatik 4
Verteilte Systeme und Betriebssysteme
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

WS 2014/2015



Virtuelle Maschinen

- sind zur Zeit „in Mode“
- Entwicklung schreitet schnell voran
- werden für verschiedenste Zwecke entwickelt
- sind wertvolle Werkzeuge für unterschiedlichste Einsatzzwecke



Vorgestellt wurden

- Emulation
 - JIT
 - Hardware-Unterstützung
- JIT-freundliche „Hardware“
- Paravirtualisierung
 - Hypervisor
- Betriebssystem-basierte Virtualisierung
- Library-basierte Virtualisierung

aus der Open-Source-Welt.



- für jeden Zweck gibt es je eine gut funktionierende VM
- Konfiguration entweder
 - sehr eingeschränkt oder
 - sehr aufwändig



Vielen Dank!

Fragen?

