

Beispiel – Bochs

Dr.-Ing. Volkmar Sieh

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

WS 2019/2020





Simuliert wird

- ein einzelner PC mit I386- bzw. AMD64-kompatibler CPU
- und typischer PC Hardware

Lizenz: LGPL

Mehr Infos unter <http://bochs.sourceforge.net/>



Vorteile:

- Simulationsmethode funktioniert praktisch auf jeder Gastgeber-Hardware (=> sehr portabel)
- Simulation deterministisch
- sehr ausgereifte Simulation der Legacy-Geräte
- eingebauter Debugger



Nachteile:

- recht langsam
- sehr rudimentäres BIOS (ohne Setup, ohne ACPI, ...)
- unschönes GUI
- nur eingeschränkt konfigurierbar

