

Hinweise – PC

Rainer Müller

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

WS 2014/2015



1. Reset erfolgt
2. cs:eip wird auf ffff0000:fff0 gesetzt
3. Adresse zeigt auf Bios-ROM (South Bridge)
4. Bios wird in Hauptspeicher kopiert und evtl. entpackt
5. Hardware wird konfiguriert und ROMs der Hardware werden angesprungen (sofern vorhanden)
6. diverse BIOS-Funktionalität
7. Der Boot-Loader eines Betriebssystems wird nach 0x7c00 geladen.
8. 0x7c00 wird angesprungen
9. Boot-Loader lädt evtl. weitere Teile und schließlich das Betriebssystem.

