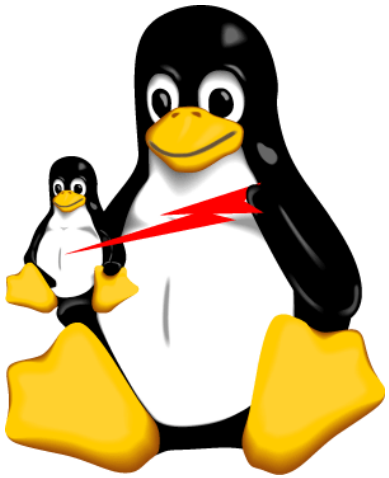
Beispiel – FAUmachine

Department Informatik 4
Systemsoftware
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

WS 2026/2027



FAUmachine



Simuliert werden

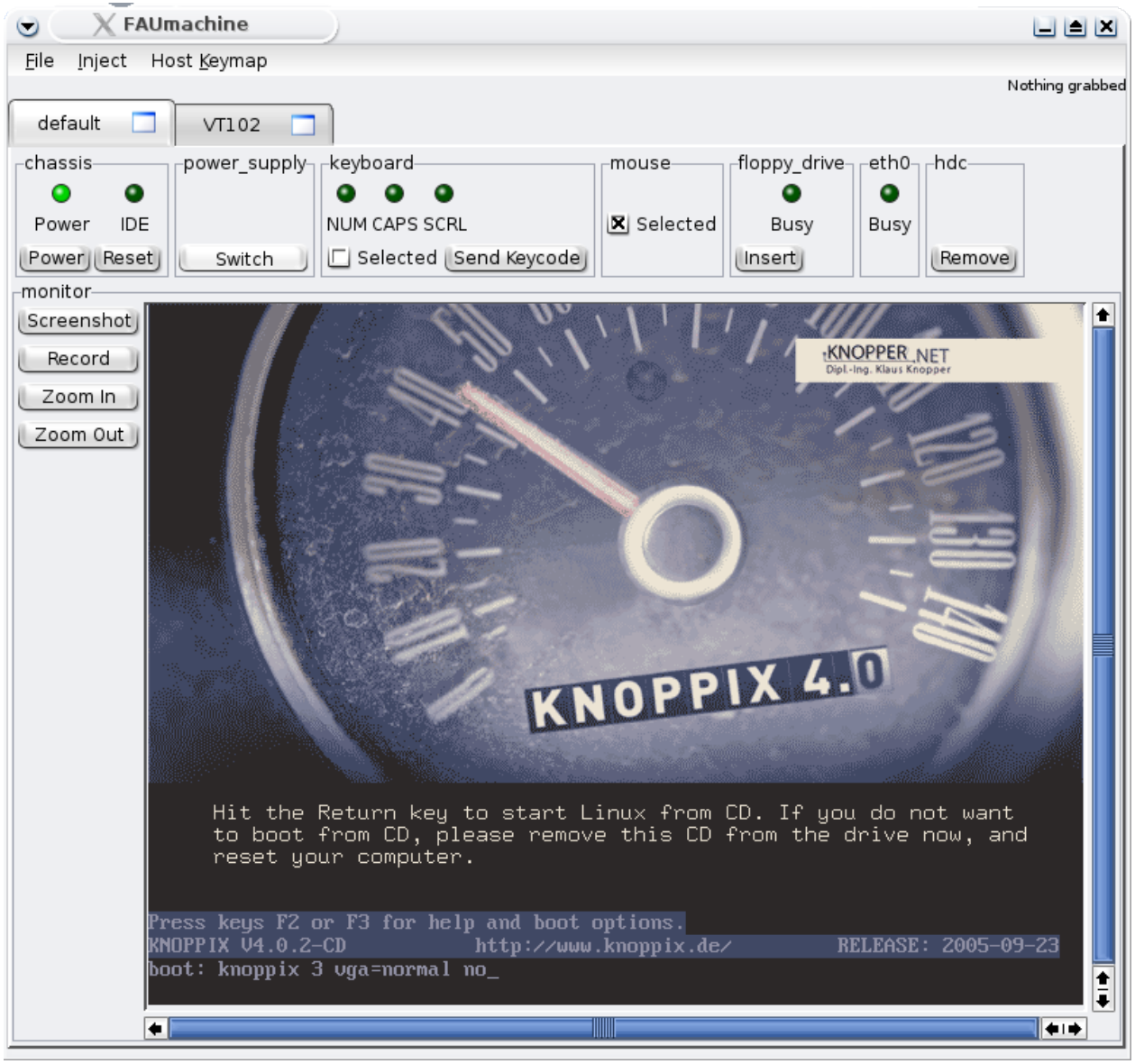
- ein oder mehrere PCs
  - mit I386- bzw. AMD64-kompatibler CPU
  - und typischer PC Hardware
- Router/Switches
- Modems
- serielle Terminals
- ...

Lizenz: GPL

Mehr Infos unter http://www.faumachine.org/



FAUmachine


FAUmachine
File Inject Host Keymap
Nothing grabbed
default
VT102
chassis
Power IDE
Power Reset
power_supply
Switch
keyboard
NUM CAPS SCRL
Selected Send Keycode
mouse
Selected
floppy_drive
Busy
Insert
eth0
Busy
hdc
Remove
monitor
Screenshot
Record
Zoom In
Zoom Out
KNOPPER.NET
Dipl.-Ing. Klaus Knopper
KNOPPIX 4.0
Hit the Return key to start Linux from CD. If you do not want to boot from CD, please remove this CD from the drive now, and reset your computer.
Press keys F2 or F3 for help and boot options.
KNOPPIX V4.0.2-CD http://www.knoppix.de/ RELEASE: 2005-09-23
boot: knoppix 3 vga=normal no_



FAUmachine – Vorteile/Nachteile

Vorteile:

- sehr gut konfigurierbar
- relativ übersichtlicher Code
- Fehlerinjektion möglich
- automatische Experimente möglich
- 256KB BIOS mit Setup/ACPI/Multiprozessor-Support/...
- moderne GUI



FAUmachine – Vorteile/Nachteile

Nachteile:

- langsamer als z.B. QEMU

