

Netboot

Kurzübersicht

Sascha Krause <sk@techfak.net>

Rechnerbetriebsgruppe
Technische Fakultät
Universität Bielefeld

12.09.2018

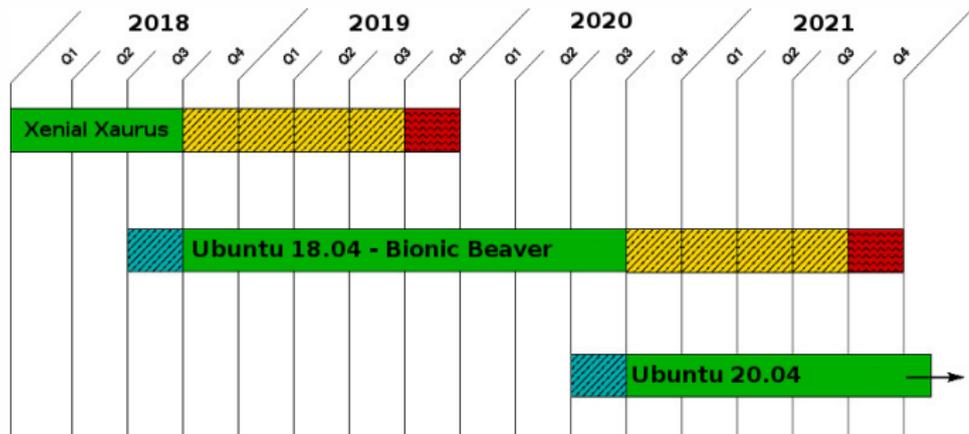
Grundfunktionen + Erweiterungen

- Fakultätsweit (auch GZI) homogene Softwareausstattung
- Konfiguration pro Rechner oder Rechnergruppen möglich
- Pakete und Updates automatisch
- Keine Einrichtung notwendig

- Zusätzliche Software per Volume & RCINFO
- lokale Festplatte als Storage (/media/<NAME>) verwendbar
- Multiboot mit verschiedenen Releases oder lokalem System
- lokaler Adminuser möglich
- Root auf eigener Maschine möglich

Roadmap

- Alle zwei Jahre jeweilige LTS-Version
- Nvidia: Jeweils *legacy* und *current*



Ubuntu 18.04

- GNOME als Standardoberfläche
 - Zeitgemäßes Interface für Einsteiger*innen und Fortgeschrittene
 - Barrierearm
 - Waylandunterstützung
 - Erweiterter Support seitens Ubuntu

- XFCE, KDE, etc. weiterhin als Custom-Desktop verfügbar

Problem: ISILON

System durch NFS-Zugriffe zeitweise extrem träge und unbenutzbar.

⇒ NFS-freie Homes (teilweise auch Volumes) möglich!

- Daten werden auf lokaler Platte gespeichert
- Kurze Einrichtung notwendig
- Nutzung transparent
- Arbeiten fast wie auf lokaler Maschine
- NFS-Home unter `/media/nfs` zugreifbar

Was braucht ihr?

- Heutiges Ziel: Ermittlung des aktuellen Bedarfs
- Ergebnisse per Mail, evtl. weitere Treffen?

