



Kanton Basel-Stadt

# Virtualisierte GIS-Fachsysteme

**GeoForum BS vom 23. April 2015**

Patrick Gysin

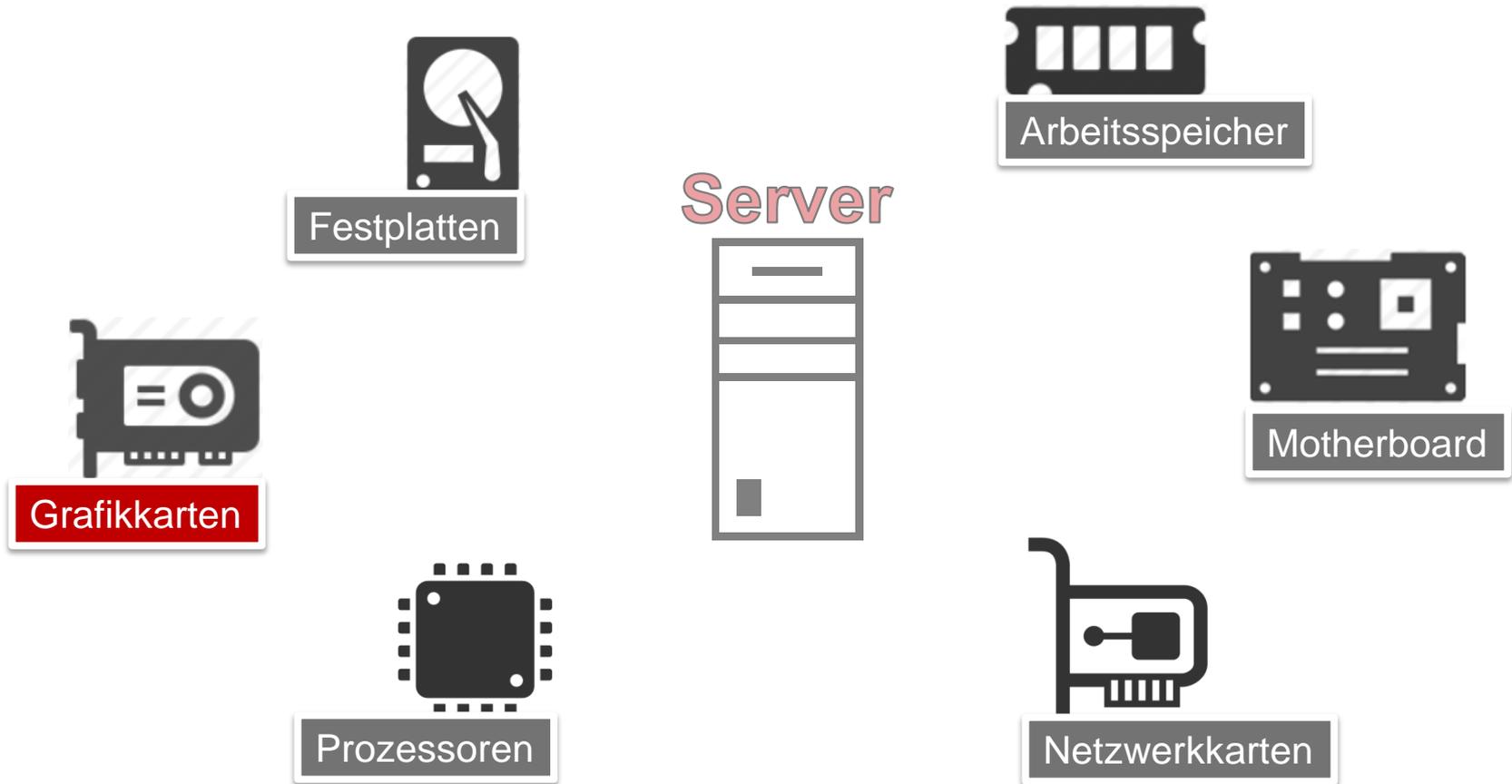


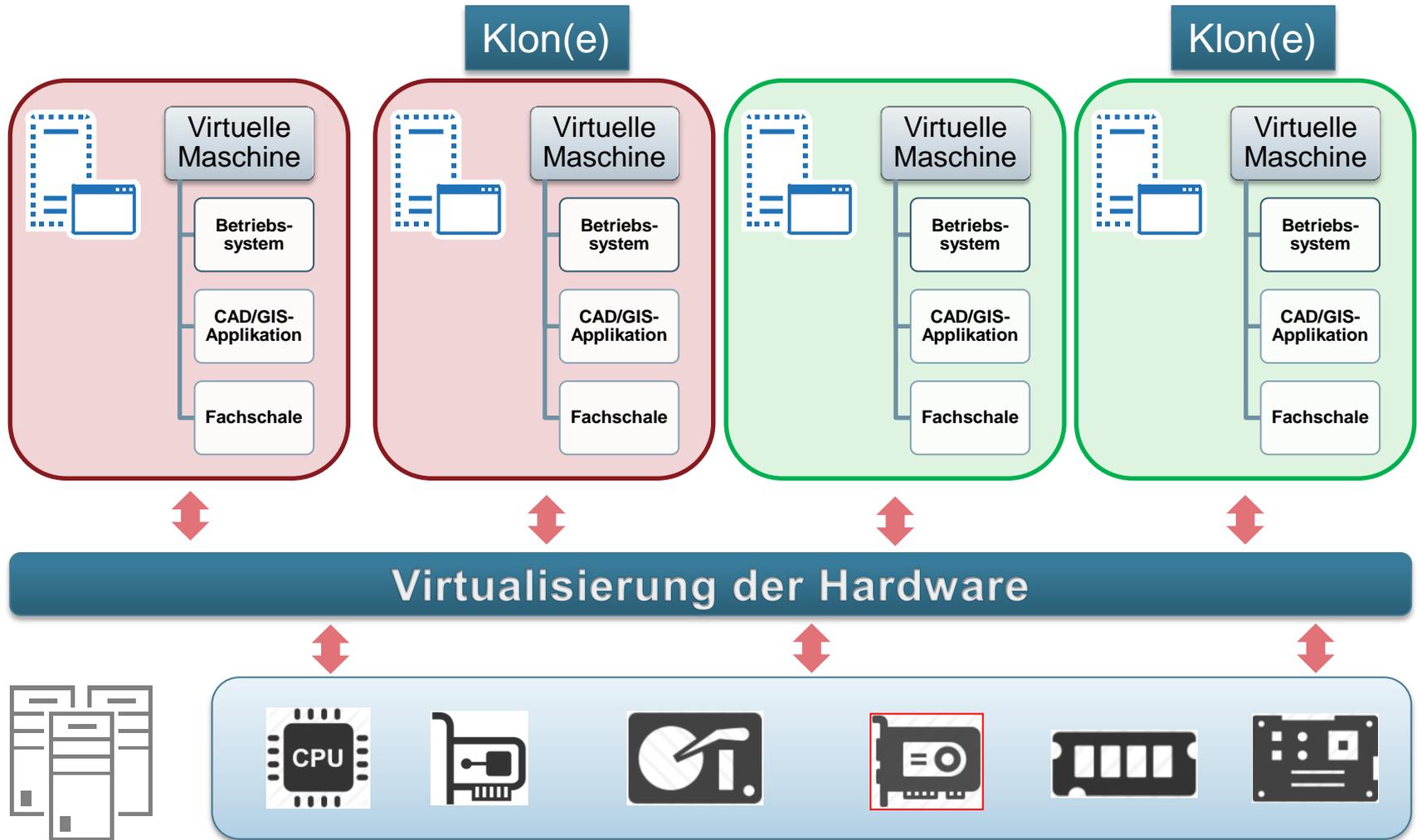
## Agenda

1. Grundlagen der Virtualisierung
2. Virtualisierte GIS-Fachsysteme
  - Autodesk AutoCAD Civil 3D 2014
  - Vestra seven Civil 3D 2014
3. Live - Demo
4. Vorteile für den Benutzer



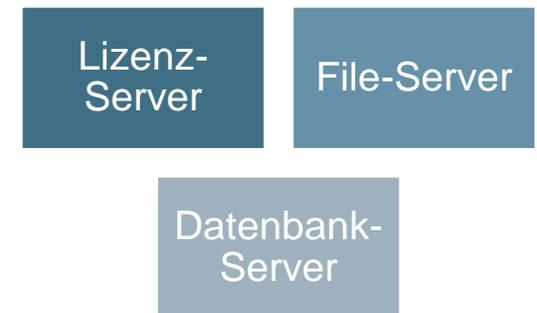
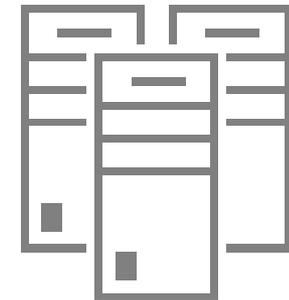
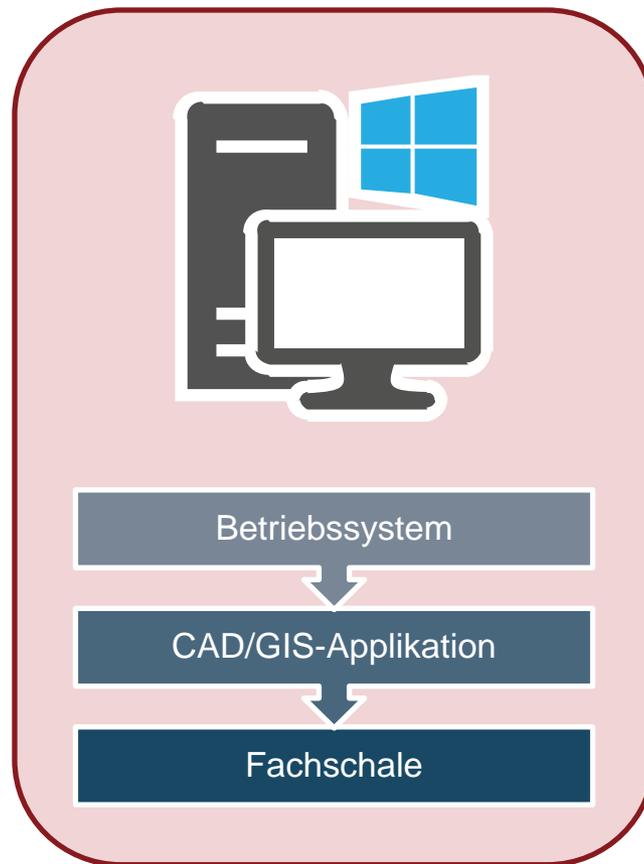
## Virtualisierung beginnt physisch







# Desktopvirtualisierung





## Virtualisierter Desktoppool «Vestra»

Referenz-Installation (Master)



5 Klone für 7 Benutzer



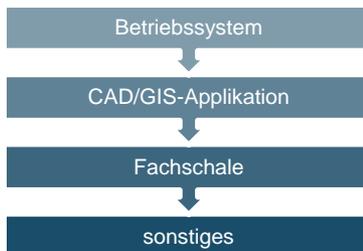
### Hardware

- vProzessor: 2 Cores
- vArbeitsspeicher: 8 GB
- vFestplatte: 100 GB
- vGrafikkarte: GRID K2



### Software

- Windows 7 Enterprise 64 Bit
- **Autodesk AutoCAD Civil 3D 2014**
- **Vestra seven Civil 3D 2014**
- MS Office 2010 Plus
- Adobe Reader
- usw.





# Live - Demo



## Vorteile der Desktopvirtualisierung

### ...für den Benutzer

- Keine Kompatibilitätsprobleme
- Parallel-Umgebungen nutzbar
- Unabhängiger Client-Zugriff (DANEBS, RAS)
- Bessere Performance
- Hoher Standardisierungsgrad
- Rasche Zurverfügungstellung
- Hardware-Redundanz
- Zentrale Datenhaltung
- Session portierbar



# Fragen

