

bwLehrpool

Kooperationsprojekt der Hochschule Offenburg sowie des Lehrstuhles für Kommunikation der Universität Freiburg für einen landesweiten Pool virtueller Labore mit direktem Einsatz in Lehre und Forschung.

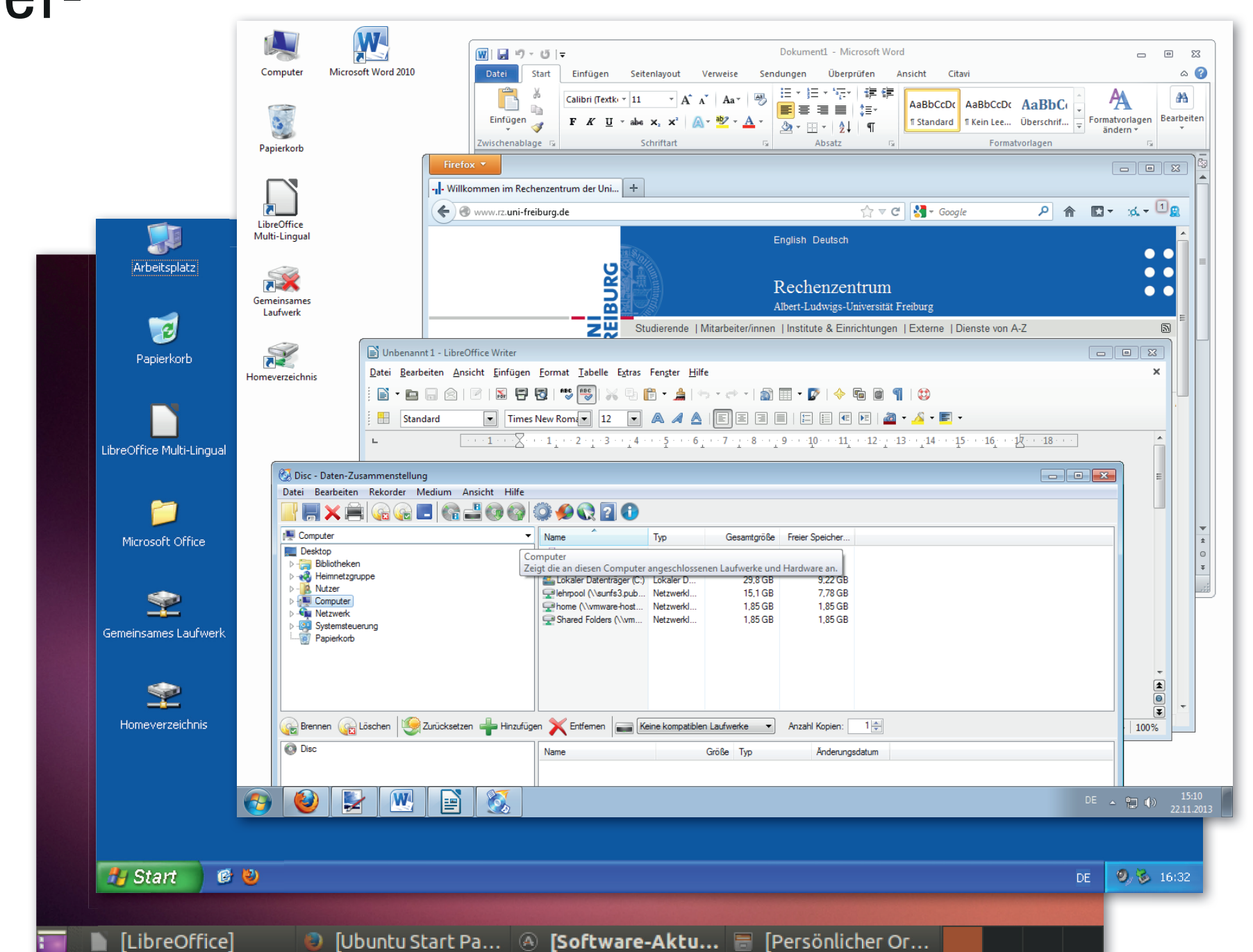
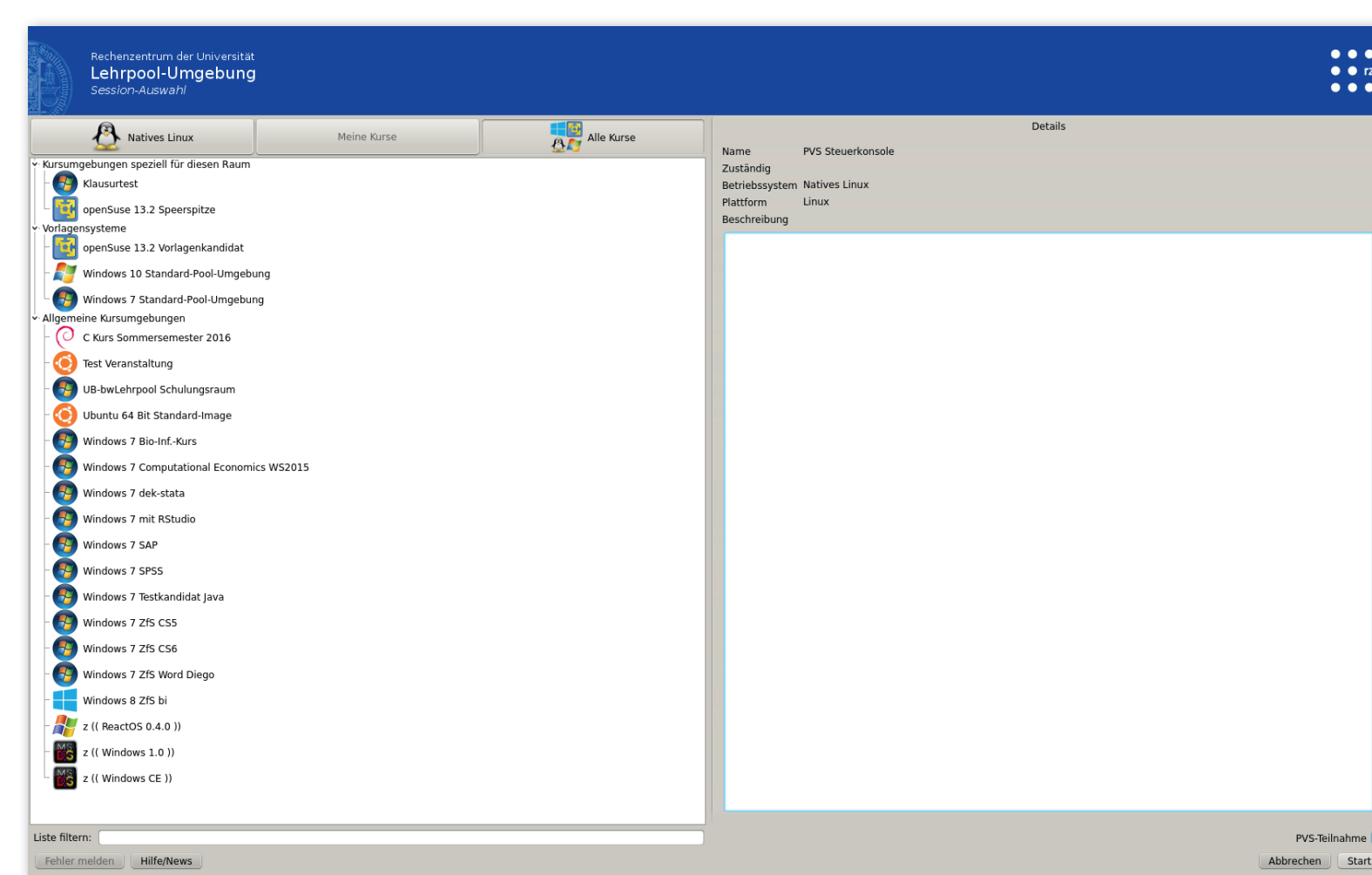
bwLehrpool

Neue Studiengänge, ansteigende Studierendenzahlen, wachsender Bedarf an Spezialsoftware, steigende Anschaffungskosten und allgemeinschneller Wandel im IT-Bereich erfordern den Gang neuer Wege auch und speziell durch Hochschulen und Universitäten. Das Rechenzentrum der Hochschule Offenburg

entwickelt daher in Zusammenarbeit mit der Universität Freiburg eine flexible und kostengünstige Lösung.

Die Projektziele bestehen in der Entwicklung einer zentralen Infrastruktur für PC-Pools, Labore und E-Prüfungen, um größere Flexibilität in Lehre und Forschung zu er-

reichen. Der administrative Aufwand des Betriebs der PC-Pools und Labore wird so zur Entlastung der Rechenzentren und Fakultäten minimiert; bestehende PC-Pools können so optimal genutzt und Software- und Hardwarekosten reduziert werden.



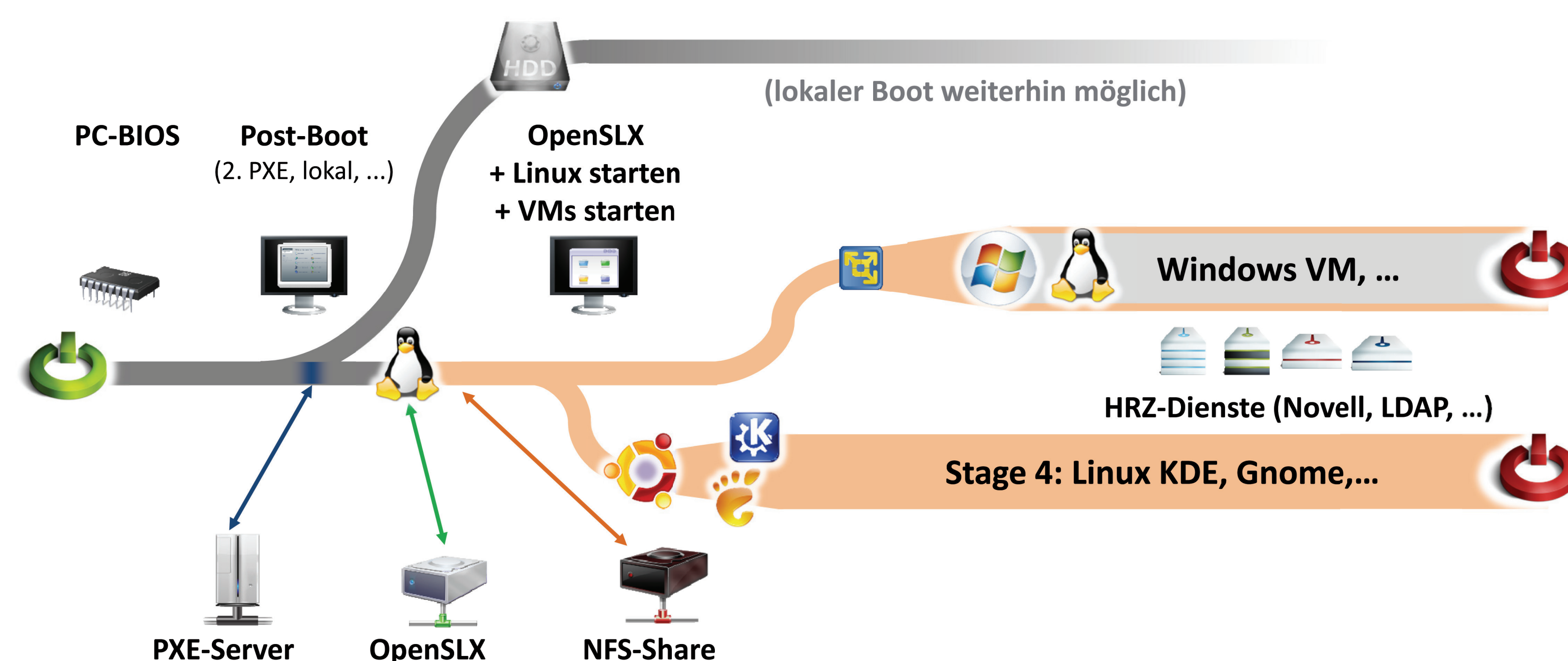
Alles aus dem Netz

bwLehrpool ermöglicht, dass die Quelldateien der virtuellen Compu-

terlabore (VCL) zentral auf einem Dateisystem (nfs-Share) liegen und dezentral auf heterogenen

PCs unterschiedlicher Leistungsmerkmale gleichzeitig ausgeführt werden können. Sowohl Basisbetriebssystem als auch VCL werden über Netzwerk gelesen.

Dies stellt einen für PC-Pools wichtigen Sicherheitsaspekt dar, da jeder Client beim Neustart neu initialisiert wird. Die dafür relevanten Quelldateien können aufgrund von Zugriffsbeschränkungen von keinem Clienten aus verändert oder durch Schadsoftware infiltriert werden.



Weitere Informationen
finden Sie unter:
www.bwlehrpool.de

oder wenden Sie sich
per E-Mail an:
bwlehrpool@hs-offenburg.de



 Hochschule Offenburg
offenburg.university

UNI
FREIBURG

Gefördert durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST