

Zentrale Verwaltung heterogener IT- Umgebungen mit UCS

 **univention**
linux for your business

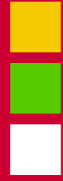
Hamburg, 17. Juni 2009
Oliver Zellner (zellner@univention.de)



Agenda

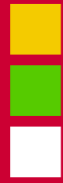
- 1. Univention**
- 2. Univention Corporate Server (UCS)**
- 3. UCS-Komponenten und
Technologiepartner**
- 4. UCS-Szenarien**





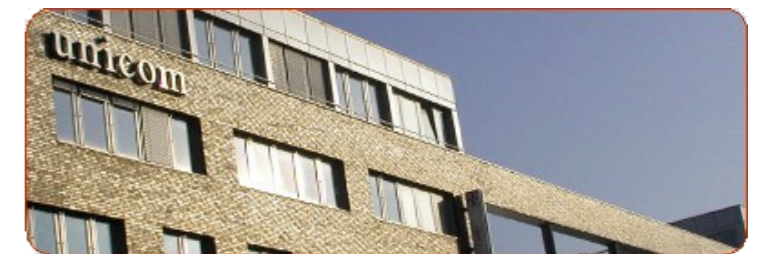
- 1. Univention**
2. Univention Corporate Server (UCS)
3. UCS-Komponenten und Technologiepartner
4. UCS-Szenarien

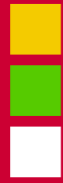




Univention GmbH

- Hersteller von Univention Corporate Server (UCS), einer auf Debian GNU/Linux basierenden **Enterprise-Distribution** mit einem einzigartigen, Verzeichnisdienst-basierten Managementsystem,
- **Technisch führender Anbieter** von Produkten, die eine Einführung und den Ausbau von Linux-basierten Infrastrukturen unter wirtschaftlichen Gesichtspunkten möglich machen,
- Einziger Anbieter eines Identity- und Infrastrukturmanagementsystems als **Open Source** Software
- Gegründet 2001, Referenzen im Behörden- und Bankenumfeld sowie im Mittelstand,
- seit der Gründung profitabel, kein Fremdkapital oder fremde Beteiligungen.

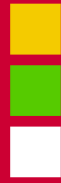




Entwicklungshintergrund

- ❖ Linux- / Open Source Lösungen waren „Single-Server-Lösungen“,
- ❖ umfangreiches Expertenwissen war sowohl für die Implementierung als auch den Betrieb notwendig,
- ❖ fehlendes System zum zentralen Management einer IT-Infrastruktur,
- ❖ fehlendes System-, Plattform- und Standortübergreifendes, integriertes Identity-Management
- ❖ fehlende durchgängige Gesamtkonzepte, um Organisationen nach Berechtigungen, Standorten etc. abbilden zu können,
- ❖ vorhandene Lösungen nur proprietär verfügbar





Univention GmbH Referenzen



MCE Bank GmbH

Ein Tochterunternehmen der Mitsubishi Corporation

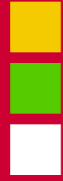


TIEMANN



Flamme

[...]



1. Univention
- 2. Univention Corporate Server (UCS)**
3. UCS-Komponenten und Technologiepartner
4. UCS-Szenarien

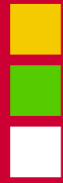




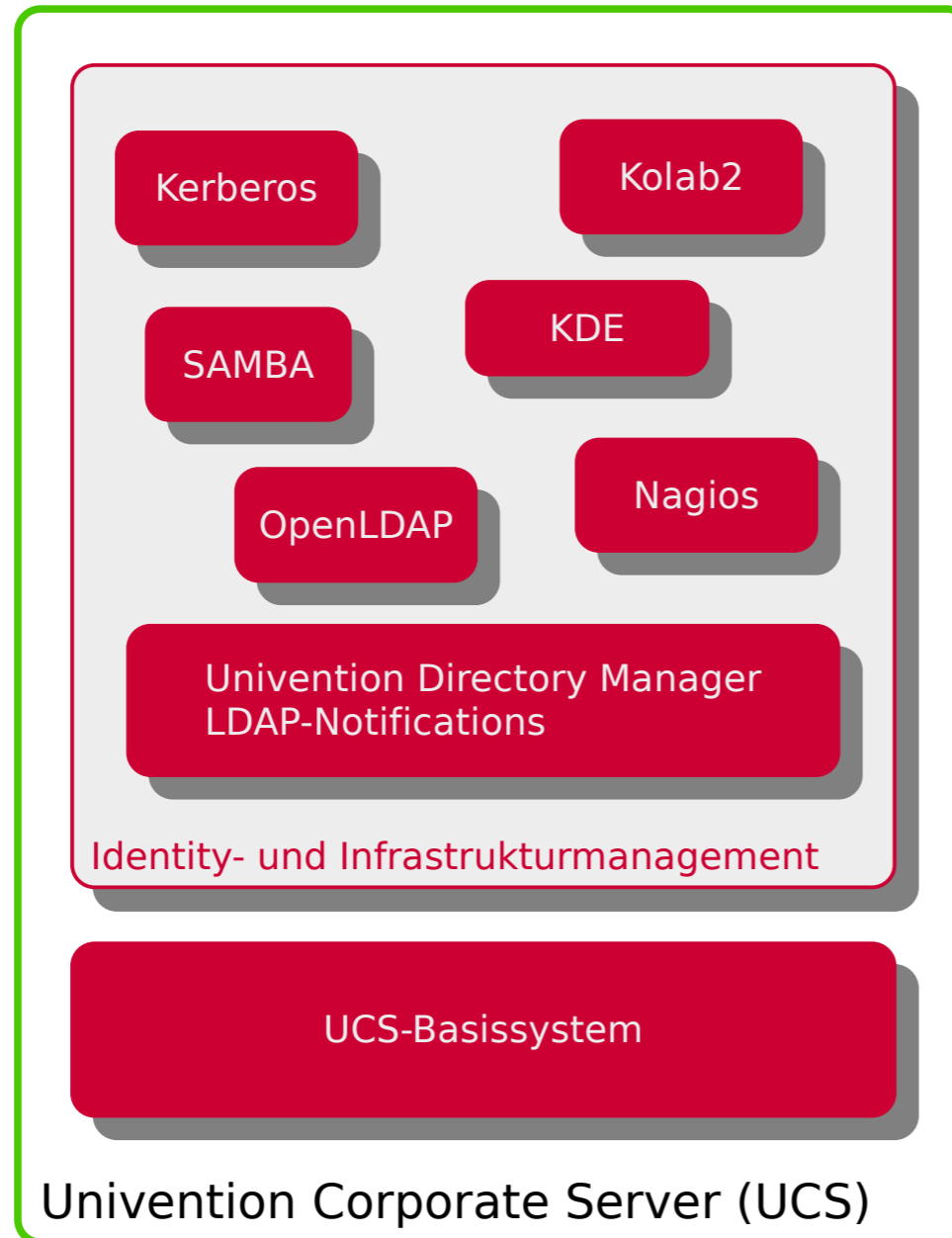
Univention Corporate Server (UCS)

UCS-Basissystem

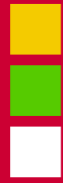
- UCS ist eine einfach zu implementierende, standardisierte und praxiserprobte Linux Distribution auf der Basis von Debian GNU/Linux.



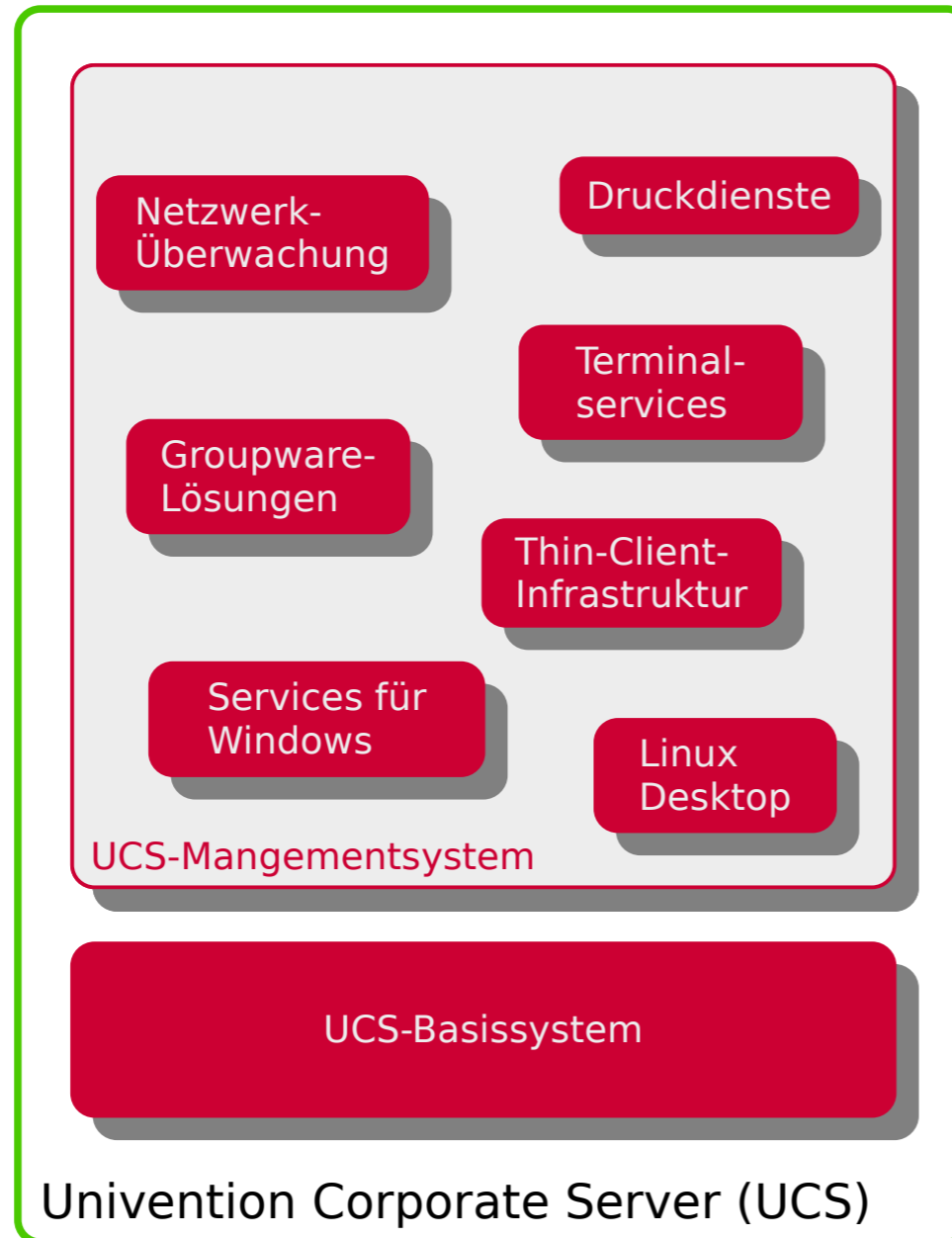
Univention Corporate Server (UCS)



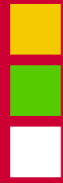
- UCS integriert bewährte Open-Source-Software, die in Kombination mit den Neuentwicklungen optimal aufeinander abgestimmt und konfigurierbar sind.
- UCS ist eine einfach zu implementierende, standardisierte und praxiserprobte Linux Distribution auf der Basis von Debian GNU/Linux.



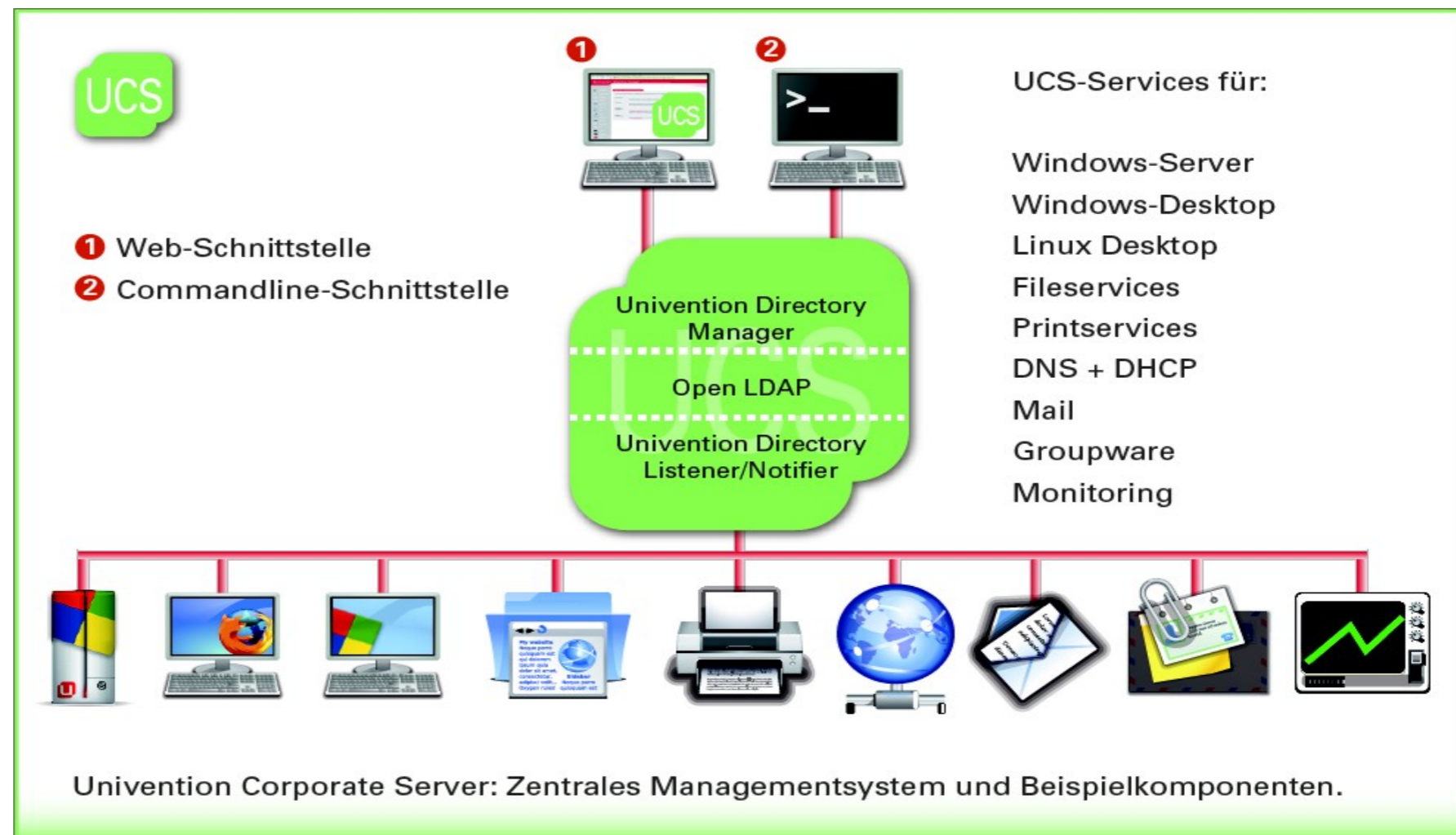
Univention Corporate Server (UCS)



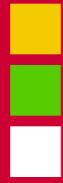
- UCS ist auf die verschiedensten Anforderungen einer IT-Infrastruktur vorbereitet. (File-, Print-Authentifizierung-, Mailsdienste, Thin Client Management, Linux Desktop, Windows Clients ...).
- UCS integriert bewährte Open-Source-Software, die in Kombination mit den Neuentwicklungen optimal aufeinander abgestimmt und konfigurierbar sind.
- UCS ist eine einfach zu implementierende, standardisierte und praxiserprobte Linux Distribution auf der Basis von Debian GNU/Linux.



UCS-Managementsystem

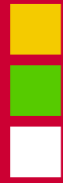


- Alle Optionen über Skript- und API-Schnittstellen verfügbar



1. Univention
2. Univention Corporate Server (UCS)
- 3. UCS-Komponenten und
Technologiepartner**
4. UCS-Szenarien



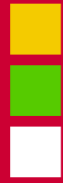


UCS Active Directory Connector



bidirektionale, selektive Synchronisation

- der Benutzerkonten
 - der Gruppendefinitionen
 - der Passwörter
 - von beliebigen, weiteren LDAP-Objekten möglich
-
- **Migration** - einfache Übernahme von Benutzern, Gruppen und anderen Objekten aus Active Directory.
 - **Interoperabilität** - paralleler Einsatz beider Verzeichnisdienste; zu jedem beliebigen Zeitpunkt;
 - **Integration** - langsame, schrittweise Einführung; einfache und wirtschaftliche Integration Linux-basierte Dienste und Anwendungen;



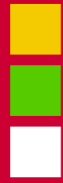
UCS und Groupware

UCS unterstützt die wesentlichen, im Linux Umfeld verfügbaren Groupwaresysteme:

- Kolab 2, auch als SW-Appliance (UGS)
- Open-Xchange,
 - gegenwärtig mit UCS als OEM-Version und reduziertem UCS-Funktionsumfang
 - ab Q3 auch OX SE für UCS
- Zarafa für UCS
- Scalix für UCS

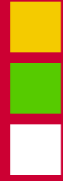
- Anbindung Microsoft Exchange (via AD Connector)





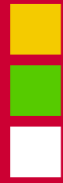
Weitere Komponenten und zertifizierte Lösungen für UCS

- ❖ **SEP** – SEP sesam Datensicherungslösungen wurden speziell für Client-/Server-Architekturen entwickelt. Mit SEP sesam können UCS-Systeme ohne Probleme gesichert werden, aber auch jedes andere System ist möglich.
- ❖ **Nagios** - Monitoring von Servern, Diensten und anderen aktiven Netzwerkkomponenten
- ❖ **nitrobit group policy** - Mit der Kombination von nitrobit group policy und UCS können Windows-Clients auf Basis des Linux-Servers UCS zentral und unter Verwendung von Gruppenrichtlinien administriert werden
- ❖ **opsi für UCS** - automatische Softwareverteilung für Windows-Clients

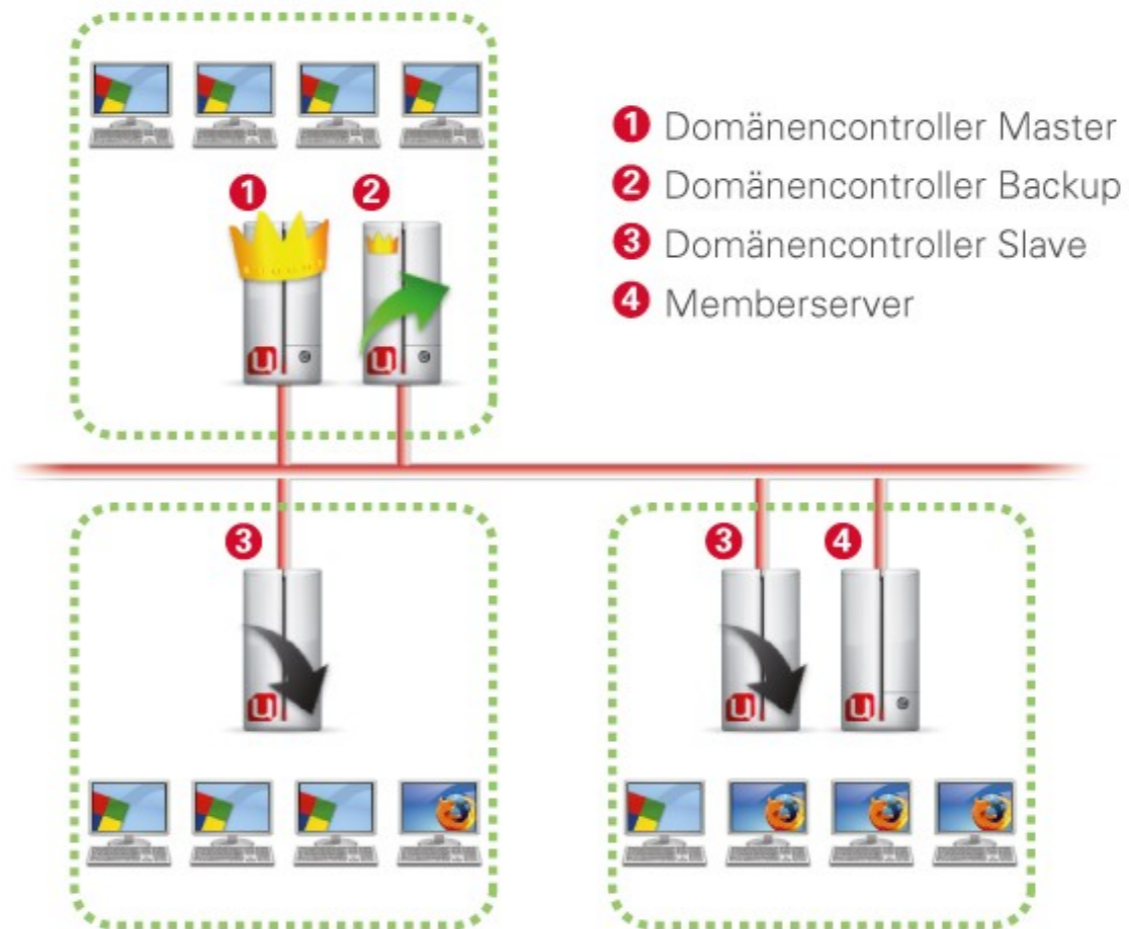


1. Univention
2. Univention Corporate Server (UCS)
3. UCS-Komponenten und
Technologiepartner
- 4. UCS-Szenarien**

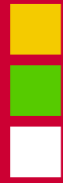




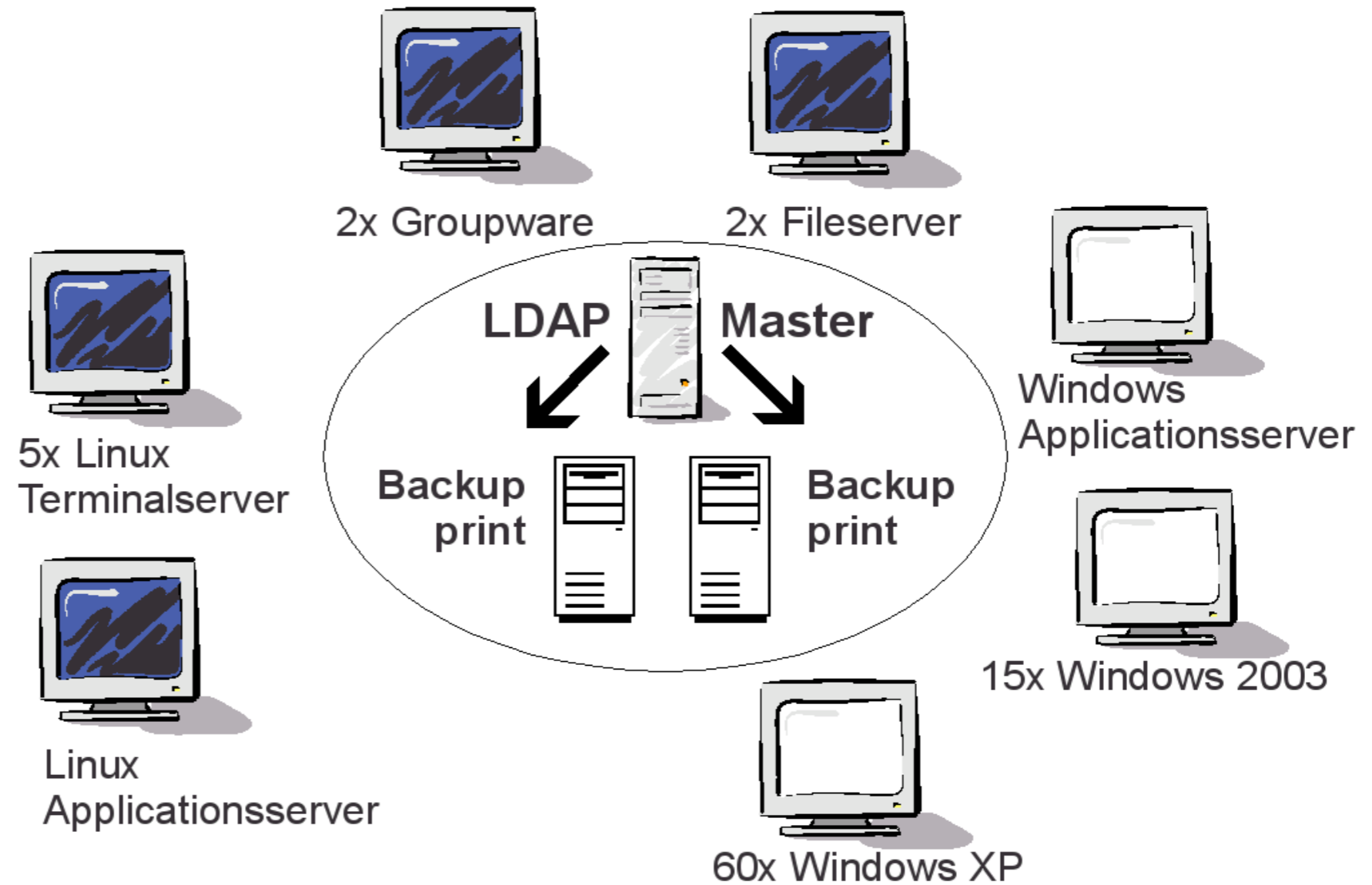
UCS Domänenkonzept

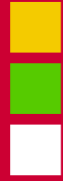


Univention Corporate Server: Domänenkonzept für Mehrserverumgebungen.

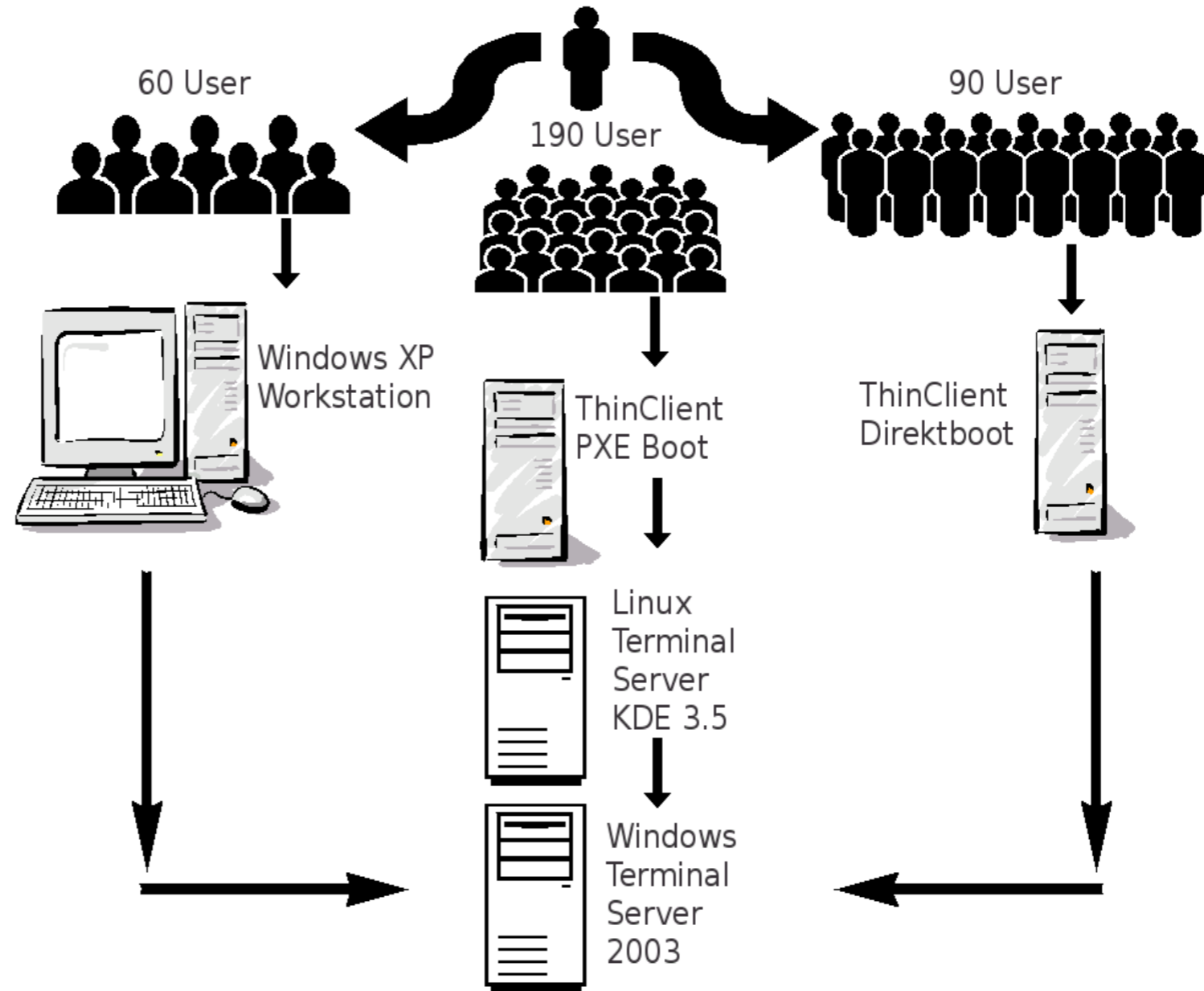


UCS Domänenkonzept





UCS Domänenkonzept





Mehr Informationen?

- Oliver Zellner
- zellner@univention.de
- +49 421 22232-26 (Tel.)
- +49 421 22232-99 (Fax)

- Univention GmbH
- Mary-Somerville-Str. 1
- 28359 Bremen
- www.univention.de

