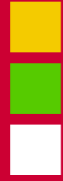


Herzlich
Willkommen!



Aufbau einer verlässlichen IT-Infrastruktur im Schulumfeld mit Univention Corporate Server (UCS) und UCS@school

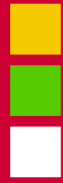
CH Open Source Award 2010, 01. September 2010
Cord Martens (martens@univention.de)



Agenda

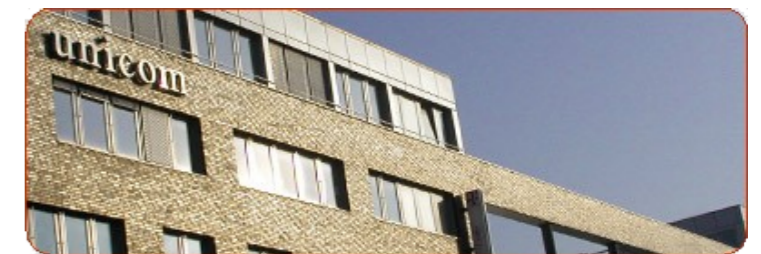
- 1) Univention GmbH
- 2) Univention Corporate Server (UCS)
 - a) Aufbau von UCS
 - b) Wichtige UCS-Komponenten
- 3) UCS@school

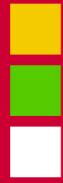




Wer ist Univention?

- Hersteller von Univention Corporate Server (UCS)
- Gründung der Univention GmbH mit Sitz in Bremen im Jahr 2002,
- Referenzen im Bankenumfeld, der öffentlichen Verwaltung und im Mittelstand
- Knapp 100 registrierte Reseller und Partner, davon 8 Premium-Partner
- > 400 Kunden mit bestehender Vertragsbeziehung (5 – 80.000 Benutzer)
- einziger Anbieter eines Identity- und Infrastrukturmanagementsystems als Open Source Software,
- seit der Gründung profitabel, kein Fremdkapital oder fremde Beteiligungen,
- Univention ist / bietet die Open Source Identity- und Infrastrukturmanagement-Lösung





Univention Corporate Server (UCS)

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



Standard Open Source Komponenten

Samba

KDE

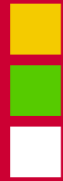
Kerberos

Apache

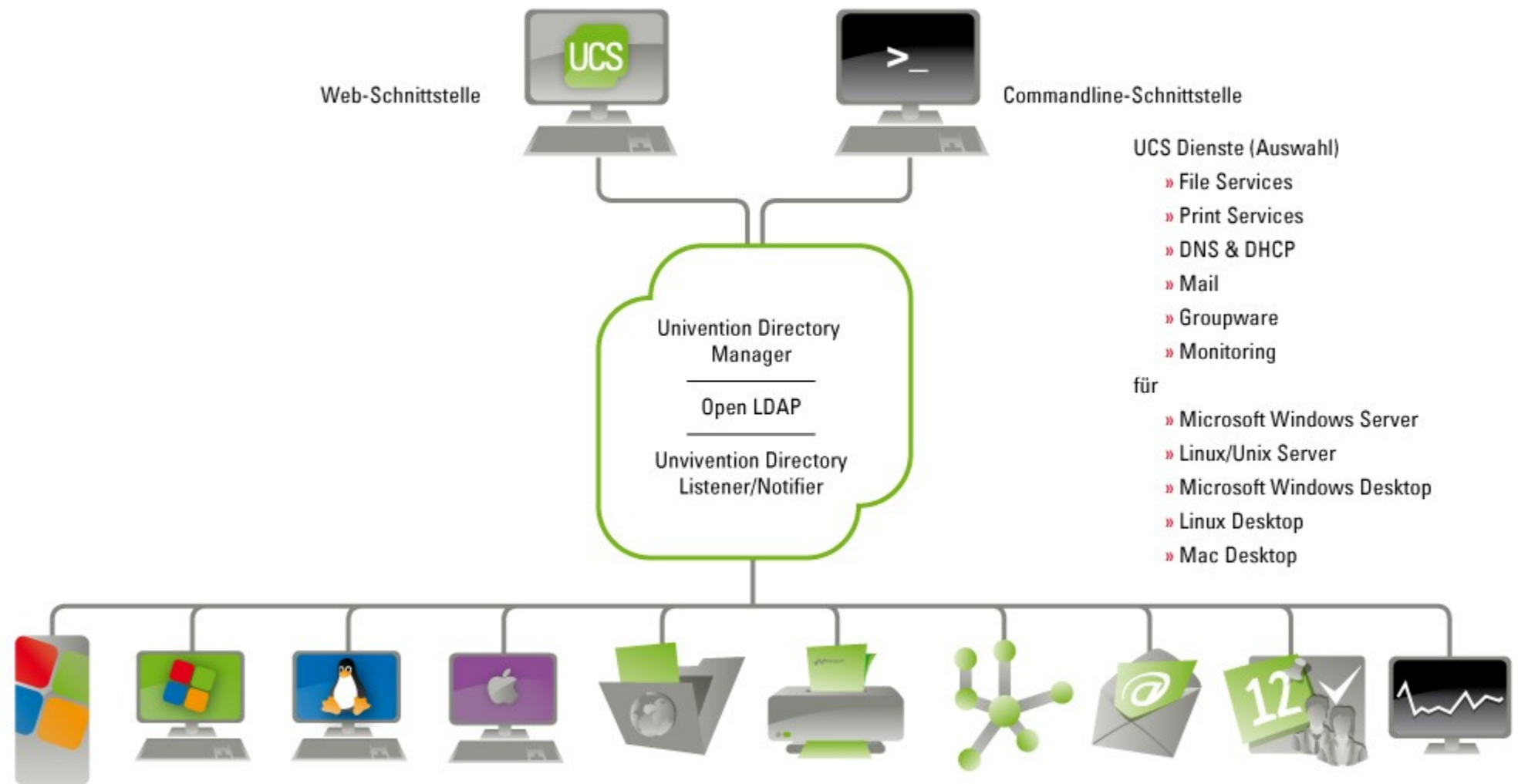
OpenLDAP

Nagios

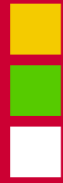
Univention Directory Manager
LDAP-Notifications



UCS-Managementsystem

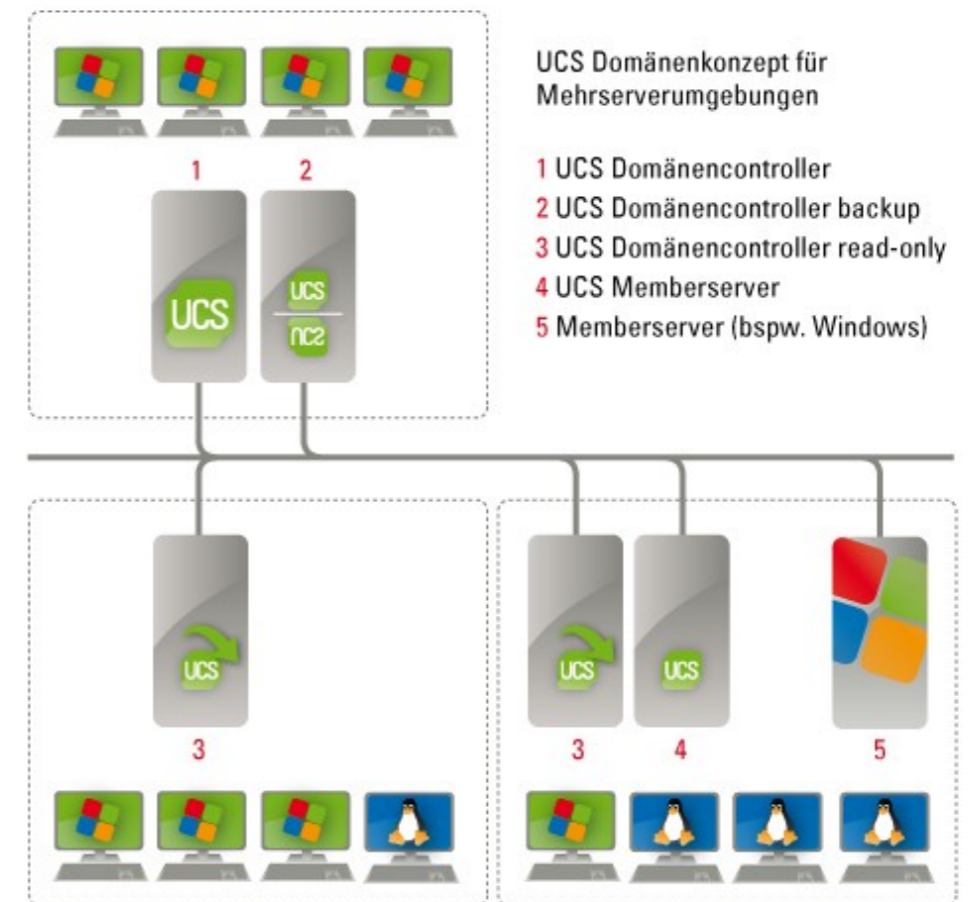


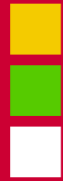
- alle Optionen über Skript- und API-Schnittstellen verfügbar



UCS-Domänenkonzept

- Zentraler Verzeichnisdienst / zentrale Benutzerdatenbank
- Windows-Integration (auch Mac oder andere Linux-Systeme)
- Zentrale Pflege der Infrastruktur
- Domänenkonzept wie man es aus Active Directory kennt
- Policy-Administration
- Schema-Replikation
- UCS ist komplett Open Source Software

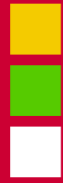




Univention Portfolio

- die Einsatzszenarien sind ebenso vielfältig wie die Gründe sich für den Einsatz von Univention Corporate Server (UCS) und den darauf basierenden Speziallösungen zu entscheiden:

nach Unternehmensgröße und -komplexität	nach vorhanden Infrastrukturen	nach Funktionen
kleine Umgebungen	Heterogene Umgebungen	Desktop-Betrieb / Management
mittlere/ große Umgebungen	NT-basierte Umgeb.	Groupware
verteilte Umgebungen	Microsoft W2K(3) Umgeb.	Meta-Directory
	individuelle OSS Umgebungen	UCS@school
		(Desktop-)Virtualisierung
		Thin Client Services
		weiter Applikationen (OTRS etc)



Nutzen und Funktionen von UCS@school

- einfacher Datenimport / einfache Datenpflege sowie die automatische Abbildung der Organisationsstruktur,
- gemeinsame Ressourcenverwaltung (persönl. und Klassen-Freigabe)



Rolle 1: Lehrende

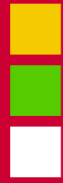
- Unterrichtsvorbereitung
- Materialverwaltung
- Benutzerverwaltung
- Computerraum Administration
- Druckermoderation

Rolle 2: Lehrende mit IT-Verantwortung

- Webfilter-Konfiguration
- Gruppenverwaltung
- Password-Administration für Lehrende

Rolle 3: Administratoren

- Pakete installieren, Dienste starten

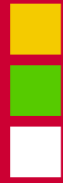


UCS & UCS@school

- stabile, praxiserprobte Basis für die Bereitstellung, den Betrieb, und die Verwaltung von Informationstechnologie Schulen



- einfacher, regelmäßiger Datenimport über integrierte, für den schulpädagogischen Bereich optimierte Skripte,
- zentrale Rechner, Gruppen- und Ressourcenverwaltung,
- schulspezifische Verwaltungs- und Steuerungsprogramme,
- dezentraler und dedizierter Zugriff auf schulpädagogische Funktionen und Anwendungen,



Mehr Informationen?

- Cord Martens
- Univention GmbH
Mary-Somerville-Str. 1
28359 Bremen
- T: +49 421 22232-20
F: +49 421 22232-99
- <martens@univention.de>
<http://www.univention.de>

