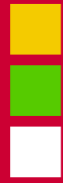


UCS 2.3

Überblick über wesentliche Änderungen

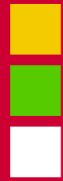
 **univention**
linux for your business

Bremen, 14. Januar 2010
Moritz Mühlenhoff
(muehlenhoff@univention.de)



Univention Directory Manager

- Das Design des Univention Directory Manager wurde überarbeitet
- Erhebliche Performance-Steigerungen, schnelleres Antwortverhalten
- Die Javascript-Bibliothek Dojo wurde auf Version 1.3.2 aktualisiert
- Vermehrter Einsatz von Javascript-GUI-Elementen
 - Benutzer- und Gruppenauswahl
 - Verbessertes Feld für Datumseingabe



UCS bis 1.1

The screenshot shows the web interface for univention_admin. At the top, there is a header with the text "univention_" and a navigation menu. The main content area displays a welcome message and a list of administrative tasks.

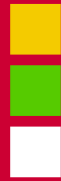
univention_

- univention_admin
- Abmelden
- Passwort ände
- Benutzer verw
- Gruppen verw
- Rechner verwa
- About


Willkommen zu univention_admin

Sie sind angemeldet als: root

Your position is: "/ de/ univention/ virtual/"



UCS 1.1-1.2













 admin Sie sind angemeldet als: Administrator@test11.jmm

Abmelden
Navigation
Rechnerverwaltung
Gruppenverwaltung
Benutzerverwaltung
Über

Position ändern: test11.jmm
Neues Objekt an aktueller Position hinzufügen: Treffen Sie Ihre Wahl

test11

Typ: nichts
Keine Einstellungen
Keine Einstellungen
Anzeigen

Objekt	Typ	Löschen
 (aktuell)	Domäne	
 computers	Container	<input type="checkbox"/>
 dhcp	Container	<input type="checkbox"/>
 dns	Container	<input type="checkbox"/>
 groups	Container	<input type="checkbox"/>
 kerberos	Container	<input type="checkbox"/>
 mail	Container	<input type="checkbox"/>
 policies	Container	<input type="checkbox"/>
 printers	Container	<input type="checkbox"/>
 shares	Container	<input type="checkbox"/>
 users	Container	<input type="checkbox"/>
 univention	Univention Einsetllungen	<input type="checkbox"/>

Löschen

UCS 1.3

 **univention admin** // angemeldet als: Administrator@ucs13.jjj
linux for your business

-  Navigation
-  Administrator
-  Benutzer
-  Gruppen
-  Netzwerk
-  Rechner
-  DNS
-  DHCP
-  Freigaben
-  Drucker
-  Richtlinien
-  Mail
-  Abmelden
-  Über

Willkommen zu Univention Admin

Univention Admin ermöglicht Ihnen die Administration aller Elemente Ihrer Univention Corporate Server (UCS) Domäne.

Assistenten

Alltägliche Aufgaben wie die Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Server- oder Desktopsystemen können direkt über die Assistenten (Benutzerverwaltung, Gruppenverwaltung usw.) abgewickelt werden.

Navigation

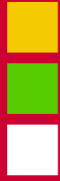
Neben allen Möglichkeiten, die die Assistenten bieten, erlaubt die Navigation die Administration der gesamten Domänenstruktur einschliesslich Containern, Organisationseinheiten und zugehörigen Richtlinien, die fortgeschrittene Verwaltung von DNS und DHCP oder die Konfiguration von Univention Admin.

Konsole


[Univention Console](#) ermöglicht die Konfiguration von lokalen Systemeinstellungen wie der Netzwerkkonfiguration oder Installation von Software. Der Zugriff auf Univention Console anderer UCS Systeme kann über Verknüpfungen an den Objekten in der Rechnerverwaltung erfolgen.

Weitere Informationen

Weitere Informationen zu UCS, Univention Admin und anderen Univention Tools finden Sie im Handbuch oder im Online Forum auf www.univention.de.








UCS 2.0-UCS 2.2

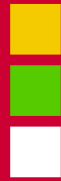
 **univention directory manager** // angemeldet als: Administrator@mluvqa.jan
linux for your business

- Benutzer
- Gruppen
- Netzwerk
- Rechner
- DNS
- DHCP
- Freigaben
- Drucker
- Richtlinien
- Mail
- Nagios
- Navigation
- Mein Konto
- Abmelden
- Über












Willkommen zu Univention Directory Manager

Univention Directory Manager ermöglicht Ihnen die Administration aller Elemente Ihrer Univention Corporate Server (UCS) Domäne.

 Assistenten	Alltägliche Aufgaben wie die Verwaltung von Benutzern, Gruppen, Server- oder Desktopsystemen können direkt über die Assistenten (Benutzerverwaltung, Gruppenverwaltung usw.) abgewickelt werden.
 Navigation	Neben allen Möglichkeiten, die die Assistenten bieten, erlaubt die Navigation die Administration der gesamten Domänenstruktur einschließlich Containern, Organisationseinheiten und zugehörigen Richtlinien, die fortgeschrittene Verwaltung von DNS und DHCP oder die Konfiguration von Univention Directory Manager.
 Univention Management Console	<u>Univention Management Console</u> ermöglicht die Konfiguration von lokalen Systemeinstellungen wie der Netzwerkkonfiguration oder Installation von Software. Der Zugriff auf Univention Management Console anderer UCS Systeme kann über Verknüpfungen an den Objekten in der Rechnerverwaltung erfolgen.
 Lizenz	Sie verwenden die "Free for personal use"-Edition. Weitere Informationen finden Sie auf der Über-Seite
 Weitere Informationen	Weitere Informationen zu UCS, Univention Directory Manager und anderen Univention Tools finden Sie im Handbuch oder im Online Forum auf www.univention.de .



UCS 2.3

-  [Benutzer](#)
-  [Hinzufügen](#)
-  [Suchen](#)
-  [Gruppen](#)
-  [Netzwerk](#)
-  [Rechner](#)
-  [DNS](#)
-  [DHCP](#)
-  [Freigaben](#)
-  [Drucker](#)
-  [Richtlinien](#)

Benutzer suchen

Suchen in:

Alle registrierten Benutzer-Container

Eigenschaft

Benutzername

Benutzername (*)





*

Ergebnisse pro Seite

10

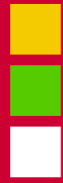
[Zurücksetzen](#) | [Report erstellen](#)

[Suchen](#)

Objekt	Ort	Auswählen
 Administrator	univention.qa:/users/	<input type="checkbox"/>
 join-backup	univention.qa:/users/	<input type="checkbox"/>
 join-slave	univention.qa:/users/	<input type="checkbox"/>
 spam	univention.qa:/users/	<input type="checkbox"/>

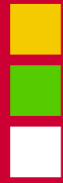
4 Suchergebnis(se)

Die ausgewählten Objekte ...



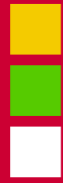
Univention Directory Manager, cont.

- Bei der Änderung von Mitgliedschaften von Gruppen in Gruppen wird nun auf zyklische Abhängigkeiten geprüft
- An Benutzerobjekten kann nun das Geburtsdatum und ein Foto im JPEG-Format gespeichert werden
- DNS-Alias-Einträge können direkt an Rechner-Objekten gesetzt werden
- Univention Configuration Registry-Richtlinien können direkt bearbeitet werden
- Die Anzeige von Icons in den Suchergebnissen kann abgeschaltet werden
- Freigabe-Objekte können nun umbenannt werden



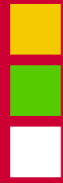
Univention Management Console

- Wie beim Univention Directory Manager wurden Performance und Design überarbeitet
- Ein neues Modul **Systeminformationen** sammelt Informationen über verwendete Hardware
 - Können per HTTP oder Mail an Univention geschickt werden
 - Effizientere Bearbeitung von Support-Anfragen
 - Breitere Datenbasis bzgl. von UCS unterstützter Hardware
- Der PAM-Stack wertet nun auch die UCR-Variable `auth/user/methods` aus
- Das **System-Statistik**-Modul erzeugt nun auch Graphen für Speicher- und Swap-Verbrauch
- Die API für die Programmierung von UMC-Modulen wurde vereinfacht



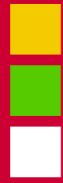
Aktualisierung der Debian-Basis

- Das unterliegende Debian wurde auf Version 5.0 (Lenny) aktualisiert
 - Aktualisierung der GNU Libc (Version 2.7) und aller Systemkomponenten
 - Externe Software sollte auf Kompatibilität geprüft werden
 - Python 2.4.6 und 2.5.2, Perl 5.10, GCC 4.3.2
- Neue Software-Pakete wurden in UCS aufgenommen:
 - Asterisk
 - Systemvirtualisierung mit KVM
 - OpenAFS
 - Basis-Support für SE-Linux



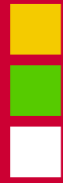
Basis-Systemdienste

- Die LSB-Kompatibilität wurde verbessert
 - Univention-spezifische Init-Skripte wurden auf LSB-Standard umgestellt
 - Join-Skripte werden nun komform zum Filesystem Hierarchy Standard verwaltet
 - Das `/srv`-Verzeichnis wird erzeugt
- `apt-get` aus Lenny installiert standardmässig auch empfohlene Pakete
- Der Bootsplash-Anzeige wurde auf `usplash` umgestellt
- Auf Managed/Mobile Clients wird nun Network Manager verwendet
- Erzeugte SSL-Zertifikate sind nun standardmässig fünf Jahre gültig
- Ein neues Univention Directory Listener-Modul ermöglicht das Zurücksetzen des NSCD-Caches bei Änderungen an Gruppenmitgliedschaften



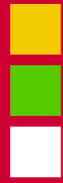
Kernel und Univention Installer

- Ein weiterer Kernel auf Basis von 2.6.30 wurde integriert (2.6.26 und 2.6.18 werden weiterhin unterstützt)
 - Ermöglicht keinen Betrieb als Xen-Gastsystem (Dom0)
- Fehlerkorrekturen/neue Treiber wurden in 2.6.18 und 2.6.26-Kernel aufgenommen
- Von Installations-DVDs können nun alle drei Kernel-Varianten installiert werden
 - Weiterhin getrennte Installations-DVDs für amd64 und i386
- Der Experten-Modus der Installation erlaubt nun auch die Einrichtung verschlüsselter Partitionen durch `cryptsetup`
- Es können nun auch ext4- und experimentell btrfs-Partitionen erzeugt werden
- Die Standardgröße der `/boot`-Partition wurde auf 200 MB erweitert
- Auch Serversysteme können nun durch DHCP konfiguriert werden
- Viele Detailverbesserungen im Univention Installer



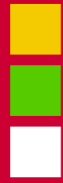
Verzeichnisdienst

- Aktualisierung von OpenLDAP auf Version 2.4.15
 - Skalierbarkeit und Geschwindigkeit wurden verbessert
 - LDAP-Replikation zu Nicht-UCS-Systemen mit `slurpd` nicht mehr möglich
 - Datenspeicherung erfolgt nur noch im BDB-Format
- `univention-directory-custom-exports` erlaubt benutzerdefinierten Datenexport aus dem Verzeichnisdienst



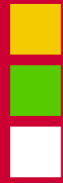
Univention Corporate Desktop

- Das Desktop-Theme wurde neu designt
- Firefox wurde auf Version 3.5 aktualisiert, das Flash-Plugin auf Version 10
- OpenOffice wurde auf Version 3.1.1 aktualisiert
- X.org wurde auf Version 7.3 aktualisiert
- Die Hardwareerkennung kann in X11 nun automatisch erfolgen
 - Auf Managed/Mobile Clients standardmässig aktiviert
- Als zusätzlicher Desktop kann nun Gnome 2.22 verwendet werden
- Der Thin Client-Support wurde insgesamt verbessert, u.a. wurde die Unterstützung für Compact-Flash-Karten deutlich ausgeweitet
- Thin Clients können nun über das GDM-Menü heruntergefahren werden



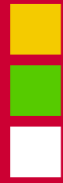
Windows-Anbindung

- Samba wurde auf Version 3.3.9 aktualisiert
- Der Univention Active Directory Connector kann nun auch mehrere getrennte AD-Domänen in eine UCS-Domäne synchronisieren
 - Die Eindeutigkeit der Benutzernamen wird dabei durch einen Domänenprefix sichergestellt
- Das Paket `univention-netlogon-ldapsearch` bringt nun `ldapsearch.exe` für eine einfache Integration in Netlogon-Skripte mit



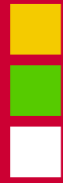
Weitere Dienste

- Heimdal wurde auf Version 1.2 aktualisiert
- Die Konfiguration des Heimdal-KDC und die Passwortprüfung über Cracklib lassen sich nun über Univention Configuration Registry-Variablen konfigurieren
- Der Web-Proxy-Support wurde erheblich erweitert, u.a. lassen sich nun Zugriffsregeln auf Basis von Gruppenmitgliedschaften definieren
- Dansguardian erlaubt nun die Verwendung verschiedener Malware-Scanner
- Die Performance und Robustheit von Univention Configuration Registry wurde verbessert



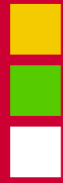
Weitere Dienste, cont.

- `univention-check-join-status` erlaubt eine einfache Prüfung des Join-Status
- Jeder Mail-Benutzer erhält nun einen nutzerbezogenen Ham-Ordner, der automatisch in das Training des Bayes-Filters einbezogen wird
- Cups wurde auf Version 1.3.8 aktualisiert und die Liste der im Univention Directory Manager zuweisbaren Drucker-PPD-Dateien aktualisiert
 - Der Log-Level kann nun über UCR konfiguriert werden
- Bacula wurde auf Version 3.0.2 aktualisiert
- Apache wurde auf Version 2.2.9 aktualisiert
 - Der Document Root kann nun über UCR konfiguriert werden



Appliances auf UCS-Basis

- Univention Updater erlaubt die Konfiguration von Shell-Skripten, die vor und nach einem Release-Update aufgerufen werden
- Mit Univention System Setup können nun auch SSL-Zertifikate neu erzeugt werden
- Durch `univention-system-setup-appliance` können eigene Skripte zum Systemstart aufgerufen werden
 - Skripte zum Ändern von Systempasswörtern (z.B. `ldap.secret` und `machine.secret`) werden bereits mitgeliefert
- Die Entwicklung von Join-Skripten wird durch eine Shell-Bibliothek vereinfacht



Appliances auf UCS-Basis, cont.

- Univention Directory Manager kann besser auf Kundenszenarien angepasst werden:
 - Die anzuzeigenden Felder auf einem Reiter können konfiguriert werden
 - Name und Beschreibung eines Reiters können angepasst werden
 - Es kann konfiguriert werden, ob ein Attribut ein Pflichtfeld ist
 - Der Multivalue/Single Value-Status eines Attributs kann verändert werden
 - Die UDM-Syntax eines Attributs kann konfiguriert werden
 - Es kann konfiguriert werden, ob ein Attribut veränderbar ist