



Herzlich Willkommen zum Webinar

**Open Source Identity Management, Domain Services und
Groupware mit Univention und Zimbra**

Vorstellung Siedl Networks

- IT-Systemhaus
- Gründung: 2002
- Mitarbeiter: 18
- Kunden:
 - mittelständische Unternehmen, Industrie, Behörden, Universitäten, NGO's und Schulträger
 - in Österreich und Deutschland
- Expertise: Enterprise Open Source Lösungen für IT-Infrastrukturen und Collaboration
- Headquarter: Krems an der Donau
- Website: www.siedl.net



Vortragender:

Robert Siedl, CMC

Open Source Solution Stack



Vorstellung Univention und Zimbra

Univention GmbH

- Headquarter: Bremen, Deutschland
- Mitarbeiter: ~ 100
- Gründung: 2002
- Lösung: Hersteller von Open Source **IAM** und **Infrastruktur** Services
- Kunden: ~ 14.000



Synacor Inc.

- Headquarter: Buffalo, USA
- Mitarbeiter: ~ 250
- Gründung: 2003
- Lösung: Hersteller von Open Source **Groupware** und **Collaboration** Services
- Kunden: ~ 6.000



Produkte



THOMAS
KRENN®



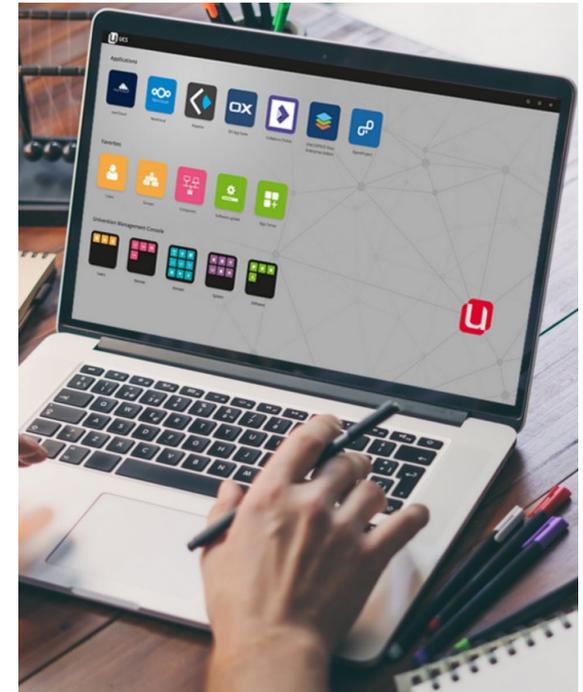
Was wollen wir erreichen?

- Modern Workplace
- Anytime - Anywhere – Any Device
- Hybrides Arbeiten
- digitale Souveränität bewahren / herstellen
- geschützt vor Cyberangriffe (NIS2)
- ein (1) Login und Kennwort
- einfache Kommunikationstools
- Teamwork



technische Zielsetzung

- ein zentrales Access & Identity Management (IAM)
- Single Sign-on
- Ein- und Anbindung unterschiedlicher Services
- eine zentrales Management der Devices
- IT-Infrastrukturmanagement
- Basisdienste: Domäne, DNS, DHCP, Radius, Fileserver, Druckserver
- sicheren e-Mail-Server
- Groupware mit Zugriff auf Kalender und Kontakte
- optional: Collaboration mit Office Dokumenten, Chat & Video
- Clients of Choice / Any Device



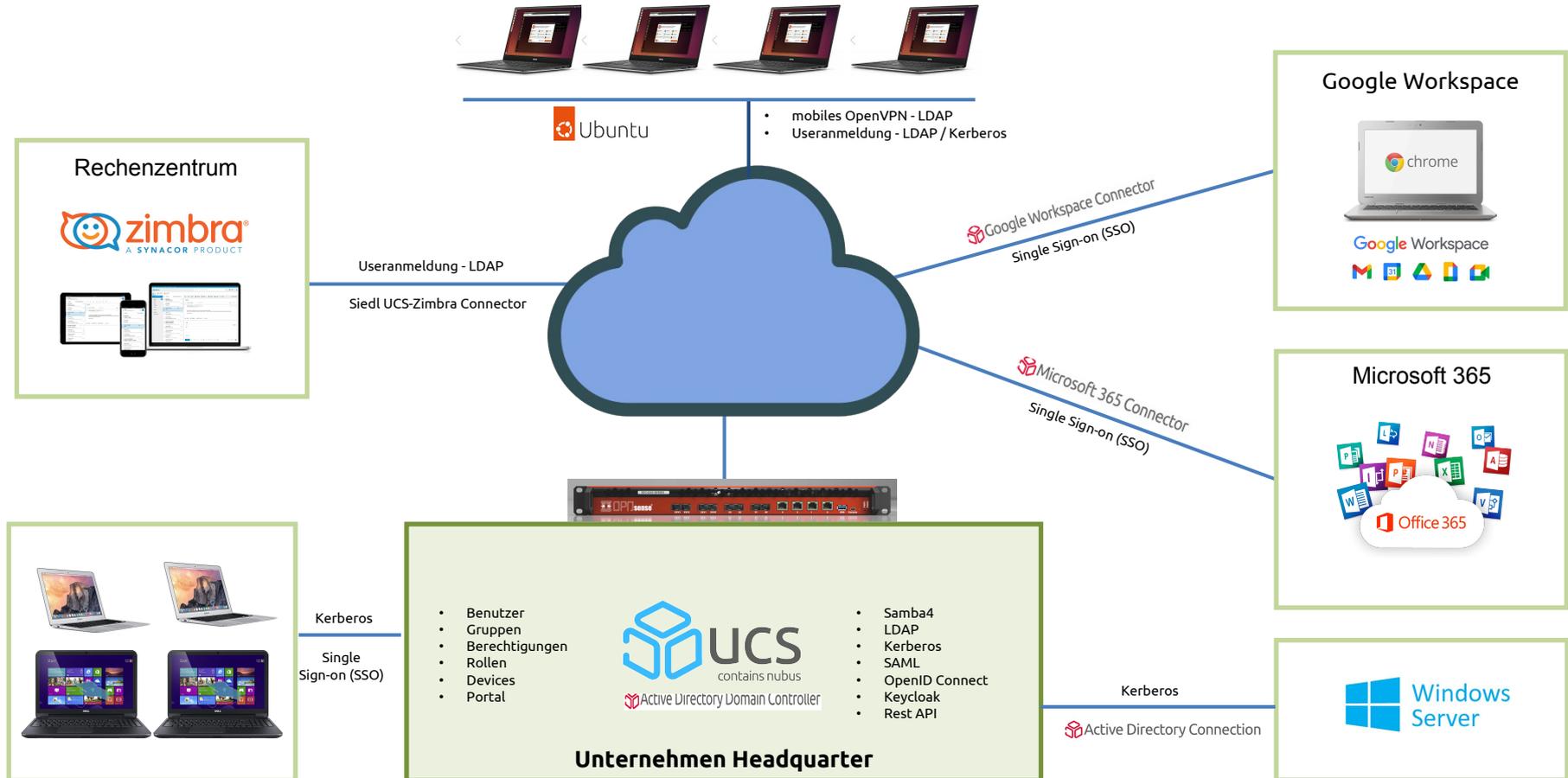
Vorstellung Univention Corporate Server (UCS)

- UCS Portal mit Single Sign-on
- Benutzer Self-Services
- Domänen Controller Funktion
- File- und Printserver (Samba4)
- Active Directory Integration
- Google Workspace Connector
- Office 365 Connector
- Verwaltung komplette IT-Infrastruktur



viele Erweiterungen und Integrationen ...

Vorstellung Usecase IAM mit UCS



Vorstellung Zimbra Daffodil Collaboration

POWERING 100s OF MILLIONS OF MAILBOXES WORLDWIDE

A leading provider of open source email collaboration software worldwide

On-Premises
and/or Cloud
Deployment



Governments, Service Providers,
Educational Institutions,
Small/Medium Enterprises



Email
Tasks
Contacts
Calendar
File Sharing
Instant Messaging
Desktop Sharing
Videoconferencing

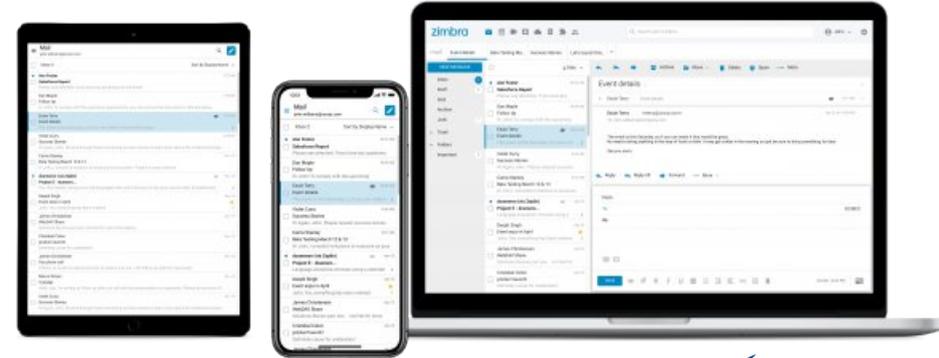


Zimbra - Clients & Services of Choice

Clients:

- Zimbra ModernUI & ClassicUI
- Zimbra Desktop
- Zimbra Smartphone App
- MS Outlook für Windows (Zimbra MAPI Client)
- MS Outlook für MAC (EWS)
- Thunderbird (IMAP, POP3, CalDAV, CardDAV)
- Smartphones (Active Sync Vers. 16)

viele Zimbra Erweiterungen und Integrationen ...



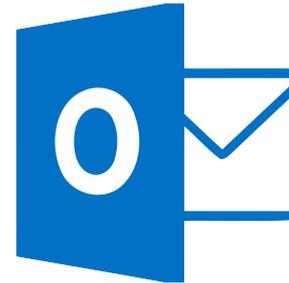
Google Drive



Nextcloud



Cisco webex



Dropbox



jitsi



zoom



OneDrive



Zimbra Security

Zimbra Sicherheitsfunktionen:

- Native Zwei-Faktor Authentifizierung
- S/MIME Signierung & Verschlüsselung
- Mobile Remote Wipe
- Mobile Allow/Block/Quarantine
- Integrierte AntiSpam und AntiVirus Funktion
- Passwort Richtlinien
- SPF, DKIM, DMARC, MTA-STS, TLS, DNSSEC, DANE, TLSA
- Penetration Testing
- CVE Monitoring & rasche Reaktion
- lokale Datenhaltung



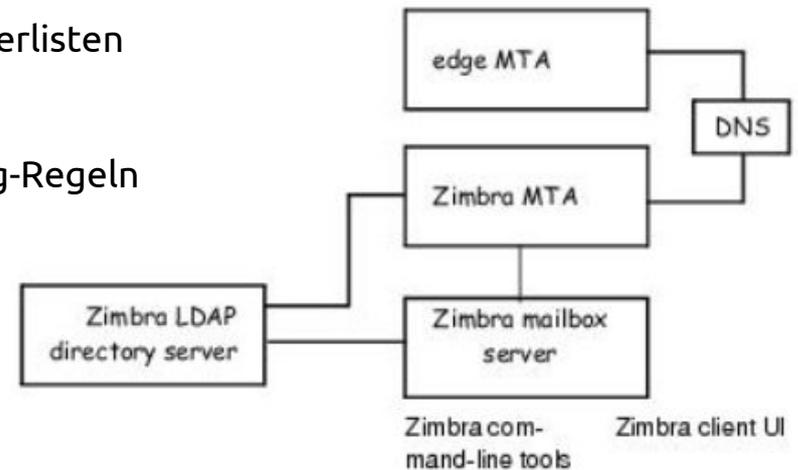
Siedl Zimbra LDAP Connector

Warum?

- es gab keinen LDAP Connector für Univention, LDAP oder MS Active Directory

Siedl Zimbra LDAP Connector

- Automatische Einrichtung externen LDAP Authentifizierung in Zimbra
- Domains, Benutzer, Gruppen, Kalender-Ressourcen & Verteilerlisten
- Attribut-Mapping aus dem Quell-LDAP nach Zimbra
- Erweiterung, Anpassung und Erstellung zusätzlicher Mapping-Regeln
- automatisches Anlegen von Benutzernamen-Aliasen
- Shared Stores für Gruppen
- automatische Verwaltung der Signaturen



Siedl Zimbra LDAP Connector - Technik

Siedl Zimbra LDAP Connector für UCS, AD, LDAP

- läuft als Service:
 - systemctl status zimbra-ldap-sync.service
- Konfigurationsdatei unter /etc/zimbra-ldap-sync/config.ini
- Log-File: /var/log/zimbra-ldap.log
- ~ 2.000 Code Zeilen

```
[2024-09-06 14:29:16.451] DEBUG: [ GRP ] Found 4 groups
[2024-09-06 14:29:16.452] DEBUG: [ GRP : domainusers@demo.siedl.net ] Processing group
[2024-09-06 14:29:16.799] DEBUG: [ GRP : shared_test2@demo.siedl.net ] Processing group
[2024-09-06 14:29:16.885] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Processing store
[2024-09-06 14:29:16.968] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Processing share /Inbox
[2024-09-06 14:29:17.048] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Processing share /Sent
[2024-09-06 14:29:17.081] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Processing member administrator@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:17.171] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Processing mount /Inbox
[2024-09-06 14:29:17.171] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Already mounted
[2024-09-06 14:29:17.171] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Processing mount /Sent
[2024-09-06 14:29:17.171] DEBUG: [ ASS : test2@demo.siedl.net ] Already mounted
[2024-09-06 14:29:17.171] DEBUG: [ PSN : administrator@demo.siedl.net ] Checking persona shared_store
[2024-09-06 14:29:17.245] DEBUG: [ GRP : shared_test3@demo.siedl.net ] Processing group
[2024-09-06 14:29:17.326] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Processing store
[2024-09-06 14:29:17.409] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Processing share /Inbox
[2024-09-06 14:29:17.497] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Processing share /Sent
[2024-09-06 14:29:17.531] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Processing member administrator@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:17.568] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Processing mount /Inbox
[2024-09-06 14:29:17.568] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Already mounted
[2024-09-06 14:29:17.568] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Processing mount /Sent
[2024-09-06 14:29:17.569] DEBUG: [ ASS : test3@demo.siedl.net ] Already mounted
[2024-09-06 14:29:17.569] DEBUG: [ PSN : administrator@demo.siedl.net ] Checking persona shared_store
[2024-09-06 14:29:17.639] DEBUG: [ GRP : shared_test@demo.siedl.net ] Processing group
[2024-09-06 14:29:17.740] DEBUG: [ GRP : shared_test@demo.siedl.net ] Checking sendToDistList right for grp shared_test3@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:17.741] DEBUG: [ GRP : shared_test@demo.siedl.net ] Checking sendToDistList right for usr mansch@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:17.741] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Processing store
[2024-09-06 14:29:17.819] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Processing share /Inbox
[2024-09-06 14:29:17.896] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Processing share /Sent
[2024-09-06 14:29:17.920] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Processing member administrator@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:17.952] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Processing mount /Inbox
[2024-09-06 14:29:17.952] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Already mounted
[2024-09-06 14:29:17.952] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Processing mount /Sent
[2024-09-06 14:29:17.953] DEBUG: [ ASS : test@demo.siedl.net ] Already mounted
[2024-09-06 14:29:17.953] DEBUG: [ PSN : administrator@demo.siedl.net ] Checking persona shared_store
[2024-09-06 14:29:18.027] DEBUG: [ DLS ] Found 1 distribution lists
[2024-09-06 14:29:18.027] DEBUG: [ DLS : dl_test123@demo.siedl.net ] Processing distribution list
[2024-09-06 14:29:18.166] DEBUG: [ DLS : dl_test123@demo.siedl.net ] Checking sendToDistList right for grp shared_test2@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:18.166] DEBUG: [ DLS : dl_test123@demo.siedl.net ] Checking sendToDistList right for usr administrator@demo.siedl.net
[2024-09-06 14:29:18.166] VERBOSE: Done
[2024-09-06 14:29:18.166] DEBUG: Saving Object Cache...
OK
      0 Success 9.914s
[root@zimbra.demo.siedl.net] ~/[usr/share/zimbra-ldap-sync]-[13:12M:52k]-[06.Sep 14:29:18]
```

Live Demo

Vorbereitet:

- Thomas Krenn Server mit Proxmox
- ein UCS als Domain Controller & UCS Portal
- Zimbra als Groupware
- Siedl Zimbra LDAP Connector (installiert)
- Windows Client mit RDP Zugriff
- Single Sign-on für Outlook

Vorteile von UCS und Zimbra

- einfache und grafische Administration
- Single Sign-on
- Single Point of Administration
- digitale Souveränität
- Kosteneffizienz
- kein Vendor LockIn
- hohe IT-Security
- Flexibilität
- schnelle Skalierung
- Einhaltung der DSGVO



Fragerunde



Fragen an robert.siedl@siedl.net oder www.siedl.net

PS: Siedl ist net(t) ;-)- die URL ist einfach zu merken!