

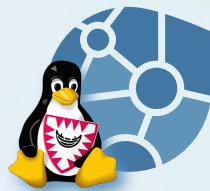
EGroupware

SMART ONLINE OFFICE

auf



Univention Corporate Server



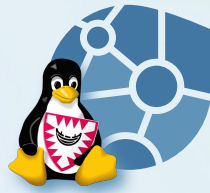
EGroupware

SMART ONLINE OFFICE

Smart Online Office

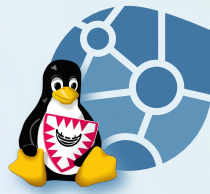
- **Smart** : Intelligente Verknüpfung von Informationen
- **Online** : Webanwendung auf allen Plattformen benutzbar
- **Office** : **Komplettes digitales Büro im Webbrowser**

EGroupware GmbH

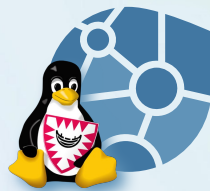


- [EGroupware GmbH](#) (Kaiserslautern, RZ in Frankfurt/Karlsruhe) bietet EGroupware als [SaaS-Lösung](#) und [On Premises](#)
- E-Mail-Server (mit tiefer Integration) inklusive
- [Collabora Online](#), [Rocket.Chat](#) **als SaaS**
- Reseller für: [Collabora Online-Lizenzen](#), [bbbserver.de](#), [Outlook CalDAV Synchronizer](#), [Placetel](#)
- Partner von: [Placetel](#), [KiwiTalk.](#), [Univention](#)
- Version mit Business-**Funktionserweiterungen** und **Support (EPL)**
- [Support](#) (Migrations- und Update-Unterstützung, ...) auch für Community-Anwender!
- Organisationsberatung
- Sonder/Auftrags-Programmierung, Masken, Funktionen, ...

Themen

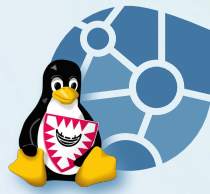


- Überblick über EGroupware
- Was ist Univention UCS?
- Installation EGroupware auf UCS
- Docker auf UCS
- Schnittstellen
- Benefit
- Alternativen
- Infos
- Fragen/Antworten
- Live(?)



Überblick über EGroupware

Module in EGroupware



E-Mail



InfoLog
**(Aufgaben/
Notizen/...)**

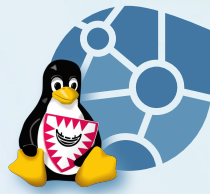


Kalender

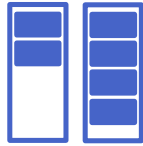


Kontakte

Module in EGroupware



**Dateimanager /
Filesharing**



Kanban



smallPART



Projektmanager



**Verfolgungs-
system
(Ticketsystem)**



Lesezeichen



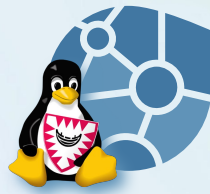
Zeiterfassung



Ressourcen

**Wissens-
management**

Module in EGroupware



Videokonferenz
(Jitsi)



Remote Desktop
(Guacamole)



Videokonferenz
(BBB)



Chat
(Rocket.Chat)



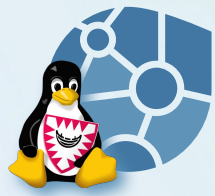
CTI
(Computer
Telephony
Integration)



Online Office
(Collabora Online)

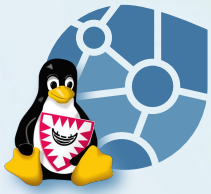


**Deine
Anwendung?**



Was ist Univention UCS?

Univention GmbH

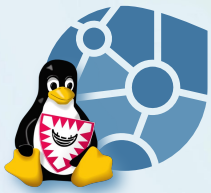


- Sitz in Bremen
- Über 20 Jahre
- Open Source
- Management digitaler Identitäten/Integration von IT-Anwendungen
- [Univention Corporate Server \(UCS\)](#)
- [UCS@school](#)

Jobs

<https://www.univention.de/ueber-uns/karriere/stellenangebote/>

Univention Corporate Server



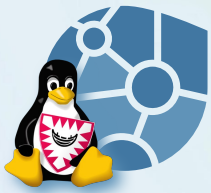
- [Univention Corporate Server](#) (UCS) ist das „Kern-Produkt“
- [UCS@school](#) basiert auf/erweitert UCS
- Debian basiert
- Identity und Access Management
- Services für Windows (Samba)
- Druck-Services
- Datei- und Dokumenten-Services
- ...



Funktionen:

<https://www.univention.de/produkte/ucs/funktionen/>

Univention Corporate Server



- Vortrag Kielux 2022:
Philipp Hahn -
Neuigkeiten aus dem Maschinenraum von Univention



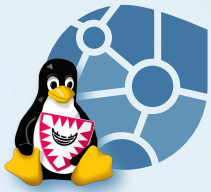
<https://kielux.de/p/KOLT22#568>

<https://odysee.com/@LinuxGuides:3/neuigkeiten-aus-dem-maschinenraum-von:b>

- Univention Summit 2022 auf YouTube

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLRvL2-ZtMxNDTXY24nJq9hYhAPJvQg8sp>

UCS App Center



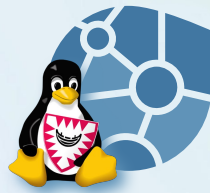
- Das **App Center** ist im UCS integriert
- Bietet viele Anwendungen als Installation-Pakete an
- Integration inklusive
- Beschreibungen/Kontakte/Lizensierung



EGroupware im App Center Katalog

<https://www.univention.de/produkte/univention-app-center/app-katalog/egroupware/>

UCS App Center



Univention Portal

App Center

App Center

Apps suchen

Badges

- ☐ Popularity award
- ☐ Recommended App

Kategorie

- ☐ Backup & Archivierung
- ☐ Bildung
- ☐ CMS
- ☐ CRM & ERP
- ☐ Collaboration & Groupware
- ☐ Desktop
- ☐ Device Management
- ☐ Drucken
- ☐ File Sync & Share
- ☐ Identity Management
- ☐ Infrastruktur
- ☐ Mail & Messaging
- ☐ Office
- ☐ Projekt Management
- ☐ Sicherheit
- ☐ Telefonie

App Lizenz

- ☐ Kostenlose kommerzielle Nutzung
- ☐ Kostenlose kommerzielle Nutzung, Einige Funktionen

Installiert

AUSWÄHLEN

EGroupware

Vorschläge basierend auf installierten Apps

AUSWÄHLEN

Benno MailArchiv

Collabora Online

Collabora Online Development Edition

OpenProject

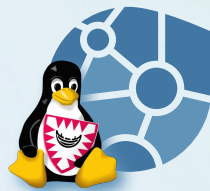
Rocket.Chat

UCS Dashboard

WordPress

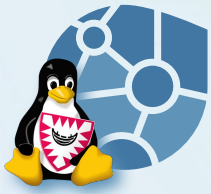
Verfügbar

AUSWÄHLEN



Installation EGroupware auf UCS

Installation auf UCS

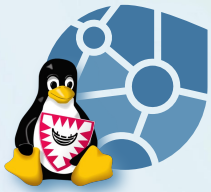


Alle UCS-Rollen (auf Mail-Stack?)

- Suche/Selektion im App Center auf einem UCS
- Installieren
- Anmelden mit UCS-Admin
- Benutzer => Gruppen



Installation auf UCS



Univention Portal

App Center

App Center

EGroupware

Verfügbar AUSWÄHLEN

Collabora Online **Collabora Online Development Edition** **EGroupware**

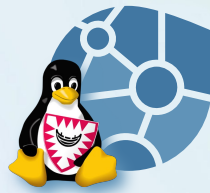
Badges

- ☐ Popularity award
- ☐ Recommended App

Kategorie

- ☐ Backup & Archivierung
- ☐ Bildung
- ☐ CMS
- ☐ CRM & ERP
- ☐ Collaboration & Groupware
- ☐ Desktop
- ☐ Device Management
- ☐ Drucken
- ☐ File Sync & Share
- ☐ Identity Management
- ☐ Infrastruktur
- ☐ Mail & Messaging
- ☐ Office
- ☐ Projekt Management
- ☐ Sicherheit
- ☐ Telefonie

Installation auf UCS



App Center

ZURÜCK ZUR ÜBERSICHT



EGroupware

Smart Online Office: Kollaboration mit EGroupware

INSTALLIEREN

Sie suchen eine flexible und freie Kollaborations-Lösung als Alternative zu Microsoft 365 oder Google Workspace? EGroupware ist das Smart Online Office für den Webbrowser von der EGroupware GmbH aus Kaiserslautern: Open Source, DSGVO-konform, anpassungsfähig und erweiterbar – auf Wunsch mit professionellem Support.

Funktionen und Features

EGroupware ist eine komplette Groupware-Lösung, modular aufgebaut und erweiterbar. Zusätzlich zu den Eigenentwicklungen bindet das Smart Online Office auch Partner-Produkte und bewährte Open-Source-Applikationen anderer Hersteller ein.

EGroupware enthält alles, was KMUs (kleine und mittelständische Unternehmen), Stadtverwaltungen oder auch Bildungs- und Forschungseinrichtungen für die tägliche Arbeit brauchen:

- [Dateimanager](#), [Mail](#), [Kalender](#), [Adressverwaltung](#)
- [Projektmanagement-Tool](#), [Zeiterfassung](#), [Aufgabenplaner](#), [Kanban-Board](#)
- [Integrierte Officesuite](#) (Collabora Online), Daten aus EGroupware/Platzhalter in Dokumenten nutzen
- [File Sharing](#) (mit offenen und verdeckten Freigaben für Nutzer/Gruppen)
- [Kontakt Sharing](#) (intern/extern, mit/ohne Schreibrechte und Dateimanagerzugriff)
- [Kundenmanagement \(CRM\)](#) und Ticketsystem

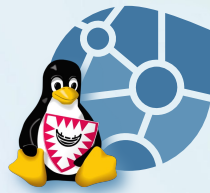
Weitere Informationen

Hersteller	EGroupware GmbH
Kontakt	info@egroupware.org
Lizenz	Kostenlose kommerzielle Nutzung. Einige Funktionen oder Dienste sind kostenpflichtig.
Version	21.1.20220905
Support	Verfügbare Supportoptionen
Benachrichtigung	Diese App setzt den App-Anbieter über eine (De)Installation in Kenntnis. Der App-Anbieter wird Sie ggf. kontaktieren.

App Center Badges



Installation auf UCS



Univention Portal

App Center

Apps suchen

Badges

- ☐ Popularity award
- ☐ Recommended App

Kategorie

- ☐ Backup & Archivierung
- ☐ Bildung
- ☐ CMS
- ☐ CRM & ERP
- ☐ Collaboration & Groupware
- ☐ Desktop
- ☐ Device Management
- ☐ Drucken
- ☐ File Sync & Share
- ☐ Identity Management
- ☐ Infrastruktur
- ☐ Mail & Messaging
- ☐ Office
- ☐ Projekt Management
- ☐ Sicherheit
- ☐ Telefonie

App Lizenz

- ☐ Kostenlose kommerzielle Nutzung
- ☐ Kostenlose kommerzielle Nutzung, Einige Funktionen

Installiert [AUSWÄHLEN](#)

EGroupware

Vorschläge basierend auf installierten Apps [AUSWÄHLEN](#)

Benno MailArchiv

Collabora Online

Collabora Online Development Edition

OpenProject

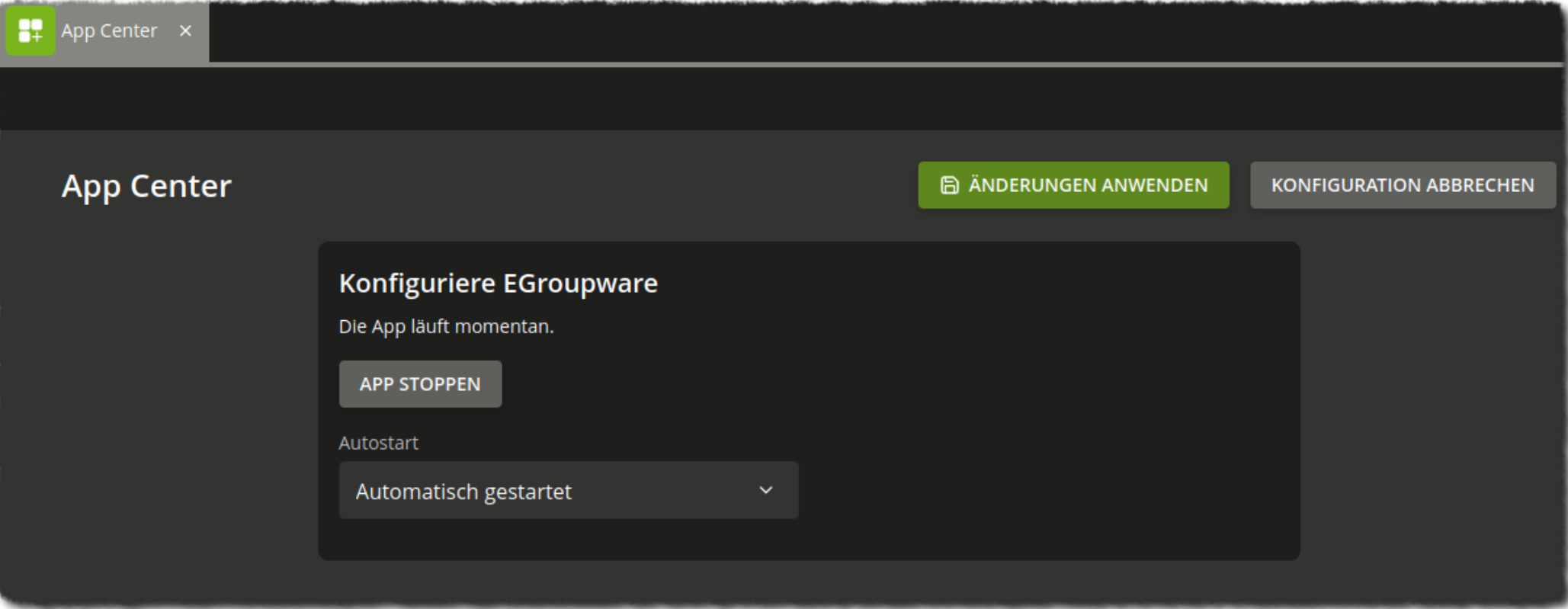
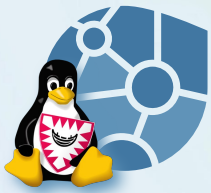
Rocket.Chat

UCS Dashboard

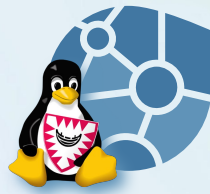
WordPress

Verfügbar [AUSWÄHLEN](#)

Installation auf UCS



Installation auf UCS



Univention Portal

Verwaltung



Univention Blog



EGroupware Setup

Applikationen



EGroupware Login

```
GNU nano 3.2 /var/lib/egroupware/egroupware-docker-install.log
```

```
EGroupware successful installed
```

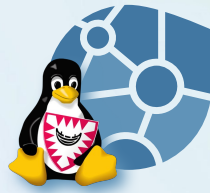
```
=====
```

```
Please note the following user names and passwords:
```

```
Setup username:      admin  
password:            _0&KJ>5c(5;yAA9S
```

```
EGroupware username: Administrator  
password:            *unchanged*
```

Installation auf UCS



3 Docker Container:

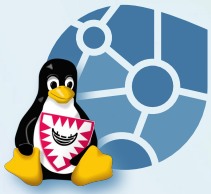
egroupware
egroupware-nginx
egroupware-push

EGroupware Sourcen + PHP
Webserver
Push-Service

```
root@ucsbase:~# docker ps -a
```

CONTAINER ID	IMAGE	COMMAND	CREATED	STATUS	PORTS	NAMES
e25117aa9b63	docker.software-univention.de/egroupware-push:21.1.20220905	"docker-php-entrypoi..."	3 minutes ago	Up 3 minutes		egroupware-push
ce0daf7bde69	docker.software-univention.de/egroupware-nginx:21.1.20220905	"/docker-entrypoint..."	3 minutes ago	Up 3 minutes	0.0.0.0:50100->80/tcp	egroupware-nginx
df931d5be20a	docker.software-univention.de/egroupware-egroupware:21.1.20220905	"/entrypoint.sh php-..."	3 minutes ago	Up 3 minutes	9000/tcp, 0.0.0.0:50101->443/tcp	egroupware

Installation auf UCS



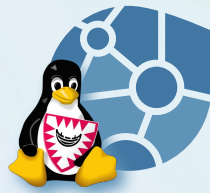
Historie => Alle Benutzer dürfen EGroupware nutzen

- LDAP Filter
- CE/EPL-Lizenz
- SSO

Aktive Benutzer	6														
Installations ID	b44bfb9156e[redacted]3323ca8														
Benutzername	Passwort														
Lizenzschlüssel	bbnVBuV24UJ9xqGaRhGLQTiXn1L4HSTTRcaew349uuH8mSiMm3j7TEq2sKMJTk5 KjKmd2xfajJITl[redacted]iVUgnbU8cxY1aPMdza2sc suj83f4W3L6etsJ185f0XusCh/aHb2PFa5skAy1WbCw=														
Lizenzdaten	<table><tr><td>ID</td><td></td></tr><tr><td>E-Mail</td><td>info@[redacted]</td></tr><tr><td>Version</td><td>21.1</td></tr><tr><td>Läuft ab</td><td>2022-10-12</td></tr><tr><td>Benutzer</td><td>3 angemeldet</td></tr><tr><td>Installations ID</td><td>b44bfb[redacted]3323ca8</td></tr><tr><td>angelegt</td><td>2022-09-12T20:25:56+02:00</td></tr></table>	ID		E-Mail	info@[redacted]	Version	21.1	Läuft ab	2022-10-12	Benutzer	3 angemeldet	Installations ID	b44bfb[redacted]3323ca8	angelegt	2022-09-12T20:25:56+02:00
ID															
E-Mail	info@[redacted]														
Version	21.1														
Läuft ab	2022-10-12														
Benutzer	3 angemeldet														
Installations ID	b44bfb[redacted]3323ca8														
angelegt	2022-09-12T20:25:56+02:00														
Speichern Abbruch Deinstallation EPL															

<https://github.com/EGroupware/egroupware/blob/master/doc/UCS-SAML-SSO.md>

Datensicherung



EGroupware-DB mit eigener Datensicherung
(SQL-Dump + Konfigs):

`/var/lib/egroupware/default/backup`

VFS-Dateien unter:

`/var/lib/egroupware/default/files/sqlfs`

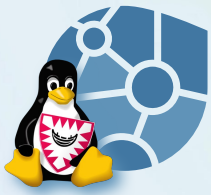
Alles:

`/var/lib/egroupware`

```
< /var/lib/egroupware/default
.n          Name
/..
/backup
/files
```

Forum/Anleitung: [Backup einer EGroupware](#)

UCS im Forum

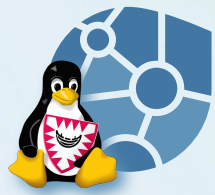


UCS-Kategorie im EGroupware Community Forum

<https://help.egroupware.org/c/ucs>

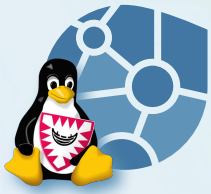
Erste Schritte EGroupware auf UCS

<https://help.egroupware.org/t/de-erste-schritte-egroupware-auf-ucs/76535>



Docker auf UCS

Docker auf UCS



Auf einem UCS werden Anwendungen

- Nativ (Paket)

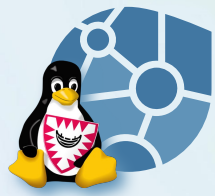
oder

- **(Docker) Containerisiert installiert/ausgeführt.**

- Schnelleres ausrollen
- Weniger (keine) Abhängigkeiten (PHP, ...)
- Entwicklung für bestimmte PHP, Webserver, ...
- ...

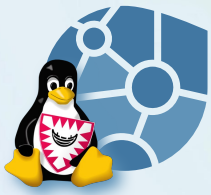
Vortrag:

[Kielux 2021: Docker für EGroupware](#)



Schnittstellen

Schnittstellen



LDAP

Für Authentifizierung

REST API

Anlegen/verändern/löschen von UCS-Objekten

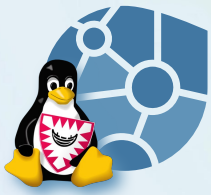
Dokumentation:

[Univention Developer Reference: UDM REST API](#)

Blog-Artikel:

[Praktische Anwendung der REST API am Beispiel von EGroupware](#)

Schnittstellen



REST API

Schnittstelle für angebundene Systeme, welche direkt lesend und schreibend auf UDM (univention-directory-manager) zugreifen möchten:

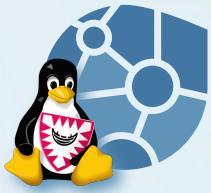
Im Fall von EGroupware:

Anlegen/Verändern/Löschen von Benutzer/Gruppen/Gruppenzugehörigkeiten

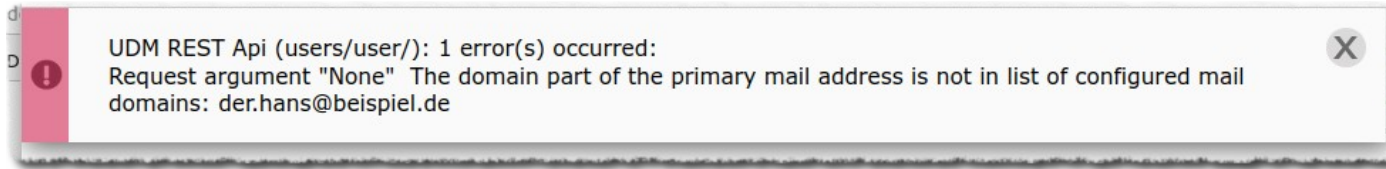
Somit:

Tägliche Verwaltungsarbeiten über EGroupware

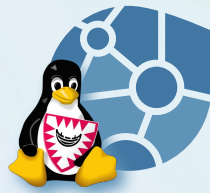
Schnittstellen



REST API



Schnittstellen



REST API

Benutzer > unver

Typ: Benutzer
Position: drotat.intranet/users

DIESE SEITE ANPASSEN **SPEICHERN** ZURÜCK

Allgemein
Gruppen
Konto
Kontakt
Optionen
Erweiterte Einstellungen
Richtlinien



PROFILBILD HOCHLADEN

ENTFERNEN

Grundeinstellungen

Benutzerkonto

Anrede: Herr Vorname: Stefan Nachname *: Unverricht

Benutzername *: unver Beschreibung:

Passwort: Passwort (Wiederholung):

addressbook-edit: Stefan Unverricht — Mozilla Firefox

 Organisation:

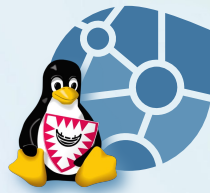
Tel. geschäftlich: Abteilung:

Mobiltelefon: Position:

E-Mail: Webseite:

Konto Organisation **Privat** Details Verknüpfungen Dokumentation

Schnittstellen



Authentifizierung / Benutzerkonten

Welche Art der Authentifizierung wollen Sie benutzen:

Univention

Authentifizierungstyp für die Anwendung: **CalDAV/CardDAV Sync**

Standard, wie darüber definiert

Authentifizierungstyp für die Anwendung: **eSync (ActiveSync)**

Standard, wie darüber definiert

Authentication type for HTTP Host:

Standard, wie darüber definiert

HTTP Authentifizierungstypen (Komma-getrennt) die ohne Login Seite benutzt werden sollen, zB. "NTLM":

Wo wollen Sie die Benutzerkonten speichern:

Univention

SQL-Verschlüsselungstyp für das Passwort:

blowfish_crypt (sicherste)

Erlaube Passwort Migration:

Nein

Erlaubte Migrationstypen (Komma separiert):

Anonymen Benutzer automatisch einloggen:

Nein

Minimum für Benutzer-ID (z.B. 500 oder 100):

1100

Maximum für Benutzer-ID (z.B. 65535 oder 1000000):

Präfix für Benutzernamen:

Benutzername mit Unterscheidung zwischen Groß- und Kleinschreibung:

Nein

Benutzerkonten für authentifizierte Benutzer automatisch anlegen:

Nein

Automatisch angelegte Benutzerkonten laufen ab in:

eine Woche

Automatisch erzeugte Benutzer zu dieser Gruppe hinzufügen ("Default" wird versucht wenn nichts angegeben.):

Wenn es keinen ACL-Eintrag für einen Benutzer oder eine Gruppe, der er angehört gibt:

Zugriff verweigern

Wenn Sie LDAP verwenden:

LDAP Host IP oder URL: (ldap|ldaps[tls]://IP[:port]/
(Leerzeichen benutzen um mehrere anzugeben):

tls://ucsbasedn.intranet:7389

LDAP-Kontext für Benutzerkonten:

cn=users,dc=intranet

LDAP Suchfilter für Benutzerkonten, Vorgabe "(uid=%user)", %domain=EGW Domain:

(uid=%user)

LDAP Kontext für Gruppe:

cn=groups,dc=intranet

Zusätzlicher Filter für Gruppen (optional):

LDAP Root DN (Benutzerkonten suchen und Passwörter ändern):

uid=egroupware-ucsbasedn,cn=egroupware,dc=intranet,c

LDAP Root Passwort:

LDAP Verschlüsselungstyp:

des (=crypt)

Wollen Sie Benutzerverzeichnisse und Login-Shell Attribute verwalten?:

Nein

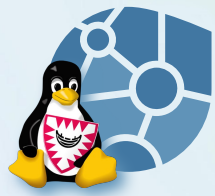
LDAP-Vorgabewert für Benutzerverzeichnisse (z.B. /home für /home/username):

LDAP-Vorgabewert für Kommandointerpreter (shell) (z.B. /bin/bash):

Erlaube Benutzernamen identisch zu denen von Systembenutzern?:

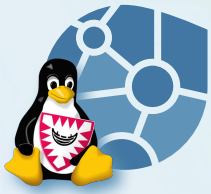
Nein

Migration zwischen versch. Orten zur Speicherung von EGroupware Benutzern:



Benefit

Benefit



Nutzung des UCS-Mail-Stack

Bestehende Benutzer/Gruppen-Strukturen werden genutzt

SSO (neu!)

Anbindung/Einbindung UCS File-Services (gemeinsame Benutzer-DB)

Vortrag:

[FrOSCon 2022: Fileserver online](#)

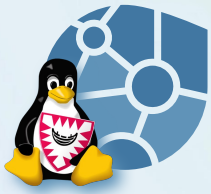
Zugriff File-Services per WebDAV

Vortrag/Folien: Tux-Tage 2021:

WebDAV, CalDAV, CardDAV? Synchronisation und Datenaustausch über das Web

<https://help.egroupware.org/t/uk-de-tux-tage-2021-videos-und-vortragsfolien-verfuegbar/7636>

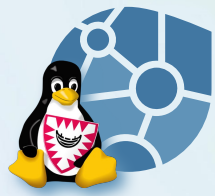
Benefit



Automatische Anlage E-Mail-Postfächer auf dem UCS

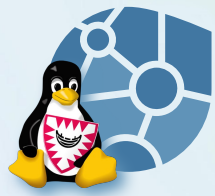
Integration Collabora Online
(Guacamole, Rocket.Chat)?

Dovecot mit Push



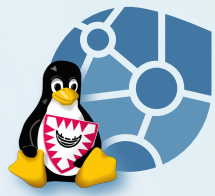
Alternativen

Alternativen



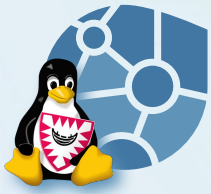
EGroupware kann (natürlich) auch separat installiert werden und an UCS angebunden werden.

- Einzeiler-Installation auf VM
- Anbindung per LDAP/AD
- Einbindung File-Services
- Aktuelles Guacamole
- Collabora Online/CODE vom UCS oder EGroupware-Installation
- Rocket.Chat von EGroupware-Installation (Integration)
- Mail von UCS oder als Installations-Paket auf EGw-Installation



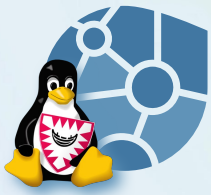
Infos

EGroupware Ausprobieren



- [Live-Demo](#)
- **30 Tage-Testsystem im EGroupware-RZ** (inklusive Rocket.Chat, Collabora Online, smallPART, Guacamole und E-Mail)
Mehr Zeit geht auf Anfrage, bei Interesse mögliche Übernahme der Daten in Produktivsystem
- [UCS-Installation](#) (aus App-Center oder als Appliance)
- **Eigeninstallation** ([GitHub-Wiki](#))
- NAS (QNAP/Synology mit Docker oder als VM (besser))

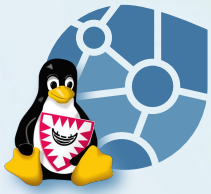
EGroupware Informationen



- [Forum](#)
- [Webseite](#)
- [GitHub](#) ([Wiki](#))
- [Twitter](#), [Facebook](#), [Linkedin](#), [Mastodon](#), [YouTube](#)
- Flyer [EGroupware](#), [Collabora Online](#), [Rocket.Chat](#), [Guacamole](#), [Jitsi](#)
- Testberichte [Linux-Magazin](#), [IT-Administrator](#)

- info@egroupware.org: (maßgeschneiderte) Angebote, Fragen zur Lizenzierung, Collabora Online-Lizenzen, ...

EGroupware Vorträge



Vorträge von den **Tux-Tagen** 2020

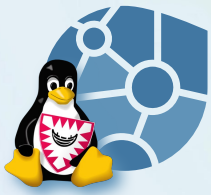
EGroupware (aus Anwendersicht)

EGroupware extended (aus Admin-Sicht)

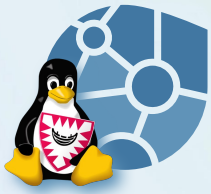
Vortrag von den **Kieler Linux Tagen**

Jitsi und Apache Guacamole in EGroupware

EGroupware Vorträge



- EGroupware im Homeoffice und in Bildungseinrichtungen [Tux-Tage 2021](#)
- LibreOffice Online in EGroupware [FrOSCon 2019](#), [CLT 2019](#)
- Weitere Videos auf [Youtube/EGroupware](#)
- Auflistung aller [Vorträge und Folien](#) im Forum



Vielen Dank für euer Interesse !

Kontakt: su@egroupware.org

Forum: help.egroupware.org