

# Univention Corporate Server (UCS)

## Siehe auch:

<https://reichert.pro/kopano-installation-auf-basis-von-univention/>

<https://www.univention.de/blog-de/2018/06/einrichtung-eines-leistungstarken-ucs-home-server-mit-owncloud-kopano-lets-encrypt/>

## Tipps und Tricks

### Plattenplatz

Die Docker Container benutzen das Verzeichnis `/var/lib/docker/overlay2` für temporäre mappings. Dies führt dazu, dass die Platte voller gemeldet wird, als sie eigentlich ist. Folgender Befehl bereinigt das Problem:

```
docker system prune --all --volumes --force
```

Auch das Journal kann sehr groß werden. Man kann z.B. alle älteren Dateien löschen, so dass das Journal auf 500 MB schrumpft:

```
journalctl --vacuum-size=500M
```

### Root-Zertifikat erneuern

Sicherheitskopie aller Zertifikate anlegen und Umgebungsvariablen setzen:

```
cp -a /etc/univention/ssl /etc/univention/"ssl_$(date +%Y%m%d)"
eval "$(ucr shell domainname ssl/default/days)"
eval "$(ucr shell ucs/server/sso/fqdn)"
```

Das Root-Zertifikat erneuern:

```
cd /etc/univention/ssl/ucsCA
openssl x509 -in CAcert.pem -out NewCAcert.pem -days "${ssl_default_days}" -
sha256 \
    -passin file:/etc/univention/ssl/password -signkey private/CAkey.pem
mv NewCAcert.pem CAcert.pem
```

Alle Computer-Zertifikate erneuern:

```
cd /etc/univention/ssl
```

```
for i in *"${domainname}"; do univention-certificate renew -name "$i" -days
"${ssl_default_days}"; done;
univention-app update-certificates
```

## SAML / SSO

Vorhandene Zertifikate ersetzen:

```
install -o root -g samlsgi -m 0644 /etc/univention/ssl/"ucs-
sso.${domainname}"/cert.pem /etc/simplesamlphp/"ucs-sso.${domainname}-idp-
certificate.crt"
install -o root -g samlsgi -m 0640 /etc/univention/ssl/"ucs-
sso.${domainname}"/private.key /etc/simplesamlphp/"ucs-sso.${domainname}-
idp-certificate.key"
service univention-saml restart
```

Das neue Zertifikat installieren:

```
ucr set umc/saml/idp-
server="https://${ucs_server_sso_fqdn}/simplesamlphp/saml2/idp/metadata.php"
|| echo 'Failed!'
service univention-management-console-web-server restart
univention-run-join-scripts --force --run-scripts 92univention-management-
console-web-server.inst
```

## Notizen von der Installation

[https://docs.nextcloud.com/server/14/admin\\_manual/issues/general\\_troubleshooting.html#service-discovery](https://docs.nextcloud.com/server/14/admin_manual/issues/general_troubleshooting.html#service-discovery)

## Kopano

### Änderungen:

1. Zeile 113: Anzeige der Public Contact aktiviert

</etc/kopano/webapp/config.php>

```
define("DISABLE_PUBLIC_CONTACT_FOLDERS", false);
```

2. Einmal `update-ca-certificates` ausführen, damit das Let's Encrypt Root Zertifikat in `/etc/ssl/certs` verlinkt wird.
3. Let's Encrypt Zertifikat für den IMAP Server kopieren:

```
cd /etc/kopano/ssl
```

```
cp /etc/univention/letsencrypt/signed_chain.crt cert.pem
cp /etc/univention/letsencrypt/domain.key private.key
chown kopano:kopano *
chmod 640 cert.pem
chmod 600 private.key
service kopano-gateway stop
service kopano-gateway start
```

Für alle User erledigen:



- Kategorien benennen und einrichten
- Öffentliche Ordner einbinden

## Kopano Web Meeting

Kopano Web Meetings is now installed and ready for use.

By default the Web Meetings WebApp plugin is not activated for all users. Every user can configure it by himself in the WebApp settings. However you can change this by setting:

```
kopano-meetings/plugin/enable='True'
```

In the current configuration there is no turnserver configured, so Web Meetings will only work between users within networks, where direct connections are allowed.

Kopano can provide a turnserver. To configure it set the following ucr variables:

```
kopano-meetings/plugin/turn_use_kopano_service='True'
kopano-meetings/plugin/turn_auth_user='[user provided by Kopano]'
kopano-meetings/plugin/turn_auth_password='[password provided by Kopano]'
```

Access to Kopanos Turn service can be requested at:  
<https://portal.kopano.com/content/turn-server-access-request>

Another possibility is to setup your own turnserver. In such a case we recommend to use the coturn TURN Servers.

To configure Kopano Web Meetings using your own turnserver please set the following ucr variables:

```
kopano-meetings/spread/configSpreadTurn=True
kopano-meetings/spread/stunURIs
```

kopano-meetings/spreed/turnURIs  
kopano-meetings/spreed/turnSecret

Further information can be found here [wiki.z-hub.io](http://wiki.z-hub.io).

## Domänen

```

moppert.de.          258235  IN      NS      b1.wpns.hosteurope.de.
moppert.de.          258235  IN      NS      b1.wsns.hosteurope.de.
moppert.de.          85435   IN      MX      10 mail.moppert.de.
moppert.de.          85435   IN      MX      50 mx0.moppert.de.
moppert.de.          85435   IN      TXT     "v=spf1 ip4:188.68.41.75
ip4:80.237.138.5 ip4:5.252.227.0 ~all"
moppert.de.          1595    IN      SOA     b1.wpns.hosteurope.de.
hostmaster.moppert.de. 2020011309 16384 2048 1048576 2560
moppert.de.          85435   IN      A       80.237.132.79
box.moppert.de.      86116   IN      A       188.68.41.75
candy.moppert.de.    86216   IN      A       188.68.41.75
familie.moppert.de.  86400   IN      A       188.68.41.75
ftp.moppert.de.      86400   IN      A       80.237.132.79
ftp.moppert.de.      86400   IN      AAAA
2a01:488:42:1000:50ed:844f:c6:3e82
kiefer.moppert.de.   86400   IN      A       188.68.41.75
mail.moppert.de.     85435   IN      A       188.68.41.75
mx0.moppert.de.      85435   IN      A       80.237.138.5
wiki.moppert.de.     86400   IN      A       188.68.41.75
www.moppert.de.      107     IN      A       5.252.227.0

```

```

fliesenwolff.de.    259200  IN      NS      ns1.hans.hosteurope.de.
fliesenwolff.de.    259200  IN      NS      ns2.hans.hosteurope.de.
fliesenwolff.de.    86400   IN      MX      50 mx0.fliesenwolff.de.
fliesenwolff.de.    86400   IN      TXT     "google-site-
verification=ZMTLaVEQxF04qYuiwbCqC_8sIAklpEbVQuZikv4yMvI"
fliesenwolff.de.    2560    IN      SOA     ns1.hans.hosteurope.de.
hostmaster.fliesenwolff.de. 2018020819 16384 2048 1048576 2560
fliesenwolff.de.    86400   IN      A       80.237.133.55
fliesenwolff.de.    86400   IN      AAAA
2a01:488:42:1000:50ed:8537:ffb0:e8a5
ftp.fliesenwolff.de.  86400   IN      A       80.237.133.55
ftp.fliesenwolff.de.  86400   IN      AAAA
2a01:488:42:1000:50ed:8537:ffb0:e8a5
mail.fliesenwolff.de. 86400   IN      A       80.237.133.55
mail.fliesenwolff.de. 86400   IN      AAAA
2a01:488:42:1000:50ed:8537:ffb0:e8a5
mailout.fliesenwolff.de. 86400  IN      A       80.237.133.55
mailout.fliesenwolff.de. 86400  IN      AAAA

```

```

2a01:488:42:1000:50ed:8537:ffb0:e8a5
mx0.fliesenwolff.de.      86400  IN      A       80.237.138.5
www.fliesenwolff.de.     86400  IN      TXT     "google-site-
verification=ZMTLaVEQxF04qYuiwbCqC_8sIAklpEbVQuZikv4yMvI"
www.fliesenwolff.de.     86400  IN      A       80.237.133.55
www.fliesenwolff.de.     86400  IN      AAAA
2a01:488:42:1000:50ed:8537:ffb0:e8a5

```

## E-Mail Signaturen mit DKIM

siehe auch:

<https://help.univention.com/t/how-to-kopano-ucs-4-4-latest-install-dkim-support/11725/3>

<https://www.cubewerk.de/2017/12/04/spf-und-dkim-mit-univention-ucs-server/>

<https://kofler.info/dkim-konfiguration-fuer-postfix/>

## Virtueller Server

<b>Netcup</b>	<b>RS 1000 G8</b>
<b>Virtualisierung</b>	KVM
<b>Prozessor</b>	2 x Xeon bis 3,9 GHz
<b>RAM</b>	8 GB
<b>Festplatte</b>	40 GB SSD
<b>Kosten</b>	7,- € pro Monat
<b>Zusätzlicher Storage</b>	
<b>Größe</b>	250 GB
<b>Protokoll</b>	NFS
<b>Kosten</b>	5,- € pro Monat

## Software Pakete

<b>dudle</b>	Gemeinsame Termine finden à la Doodle
<b>fetchmail</b>	Mail von anderen Servern abholen
<b>Kopano Core</b> <b>Kopano WebApp</b> <b>Z-Push Kopano</b>	Open Source PIM Lösung
<b>Let's Encrypt</b>	SSL Zertifikate
<b>OnlyOffice</b>	Online Dokumente im Browser bearbeiten
<b>Bareos Backup Server</b>	Backup und Datensicherung
<b>NextCloud</b>	File Synchronisation über mehrere Hosts
<b>optional</b>	
<b>Nagios</b>	Server und Dienste Monitoren
<b>Seafile</b>	File Synchronisation über mehrere Hosts
<b>Wekan</b>	Scrum-Board
<b>WordPress</b>	Web-CMS
<b>GitLab</b>	???
<b>PrivacyIDEA</b>	zusätzlicher 2FA Schutz beim Anmelden

From:

<https://wiki.moppert.de/> - **Familien Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.moppert.de/doku.php?id=tech:ucs&rev=1683097203>

Last update: **2023/05/03 07:00**

