

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
```

Notizen von der Installation

https://docs.nextcloud.com/server/14/admin_manual/issues/general_troubleshooting.html#service-discovery

Hinweise zu Meldungen in der Übersicht der Admineinstellungen

Im Bereich der Sicherheits- & Einrichtungswarnungen werden wahrscheinlich einige Hinweise angezeigt, mit der die Nextcloud-Installation verbessert werden kann. Diese Punkte können nicht im Rahmen der Nextcloud Integration für UCS erfolgen, stattdessen entscheidet der Administrator gegebenenfalls Schritte durchzuführen.

"Strict-Transport-Security" HTTP header

Um den Dienst gegen Man-in-the-Middle Attacken zu härten, kann dieser Mechanismus aktiviert werden. Die SSL Terminierung erfolgt auf dem Reverse Proxy, typischer ein Apache2 Webserver auf dem Host. Die Konfiguration für die Domain(s) unter denen Nextcloud betrieben wird, muss dafür um einen HTTP Header ergänzt werden. Wenn diese Änderungen durchgeführt werden, wirken sie sich

auf alle Dienste unterhalb der Domain aus.

This Dokumentation erklärt wie HSTS eingerichtet wird. Der includeSubDomains-Schalter ist notwendig.

Auflösung von `"/.well-known/caldav|carddav"` scheitert

Das Auffinden von Adressbuch- und Kalenderdiensten kann für entsprechende Klienten vereinfacht werden, in dem solche well-known URLs verfügbar gemacht werden, die letztlich auf den tatsächlichen Dienst verweisen. Die anschlagende Überprüfung testet, ob unterhalb der Hauptdomain diese URLs vorhanden sind. Um diese bereit zu stellen muss auch hier der Webserver des Hosts anhand dieser Dokumentation angefasst werden. Es kann nur jeweils ein Dienst pro Domain verknüpft werden. Das Vorhandensein der URLs ist nicht kritisch für das Funktionieren der Nextcloud, erhöht aber den Komfort für einige Endnutzer.

Diese Überprüfung ist während der Nextcloud 13 Serie eingeführt worden. In früheren Versionen wurde der Hinweis folglich nicht gezeigt.

Fehlende Datenbank-Indizes

Diese Meldung erscheint nach einem Upgrade von Nextcloud 13. Die Datenbankstruktur hat sich leicht geändert und neue Indizes sind hinzugefügt worden. Theoretisch könnten diese während dem Upgrade-Prozess hinzugefügt werden. Weil dies jedoch insbesondere bei großen Datenbeständen zeitintensiv ist, wird es in dem Rahmen nicht durchgeführt. Die Indizes sind nicht kritisch für die Funktionstüchtigkeit der Nextcloud, verbessern aber die Geschwindigkeit bei relevanten Operationen.

Folgender Befehl, auszuführen auf dem Host, fügt die Indizes hinzu:

```
univention-app shell nextcloud sudo -u www-data /var/www/html/occ db:add-missing-indices
```

Es ist nicht notwendig Nextcloud in den Wartungsmodus zu schalten, diese Aktion kann während des Produktivbetriebs durchgeführt werden.

Mailserver Konfiguration

Sofern die Einstellungen zum Mailserver noch nicht vorgenommen wurden, empfiehlt es sich diese als Administrator in den Admin Einstellungen einzurichten.

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/spread/turnURIs
kopano-meetings/spread/turnSecret
```

Further information can be found here 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

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

Software Pakete

dudle	Gemeinsame Termine finden à la Doodle
fetchmail	Mail von anderen Servern abholen
Kopano Core Kopano WebApp Z-Push Kopano	Open Source PIM Lösung
Let's Encrypt	SSL Zertifikate
OnlyOffice	Online Dokumente im Browser bearbeiten
Bareos Backup Server	Backup und Datensicherung

NextCloud	File Synchronisation über mehrere Hosts
optional	
Nagios	Server und Dienste Monitoren
Seafile	File Synchronisation über mehrere Hosts
Wekan	Scrum-Board
WordPress	Web-CMS
GitLab	???
PrivacyIDEA	zusätzlicher 2FA Schutz beim Anmelden

From:

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

Permanent link:

<https://wiki.moppert.de/doku.php?id=tech:ucs&rev=1618998034>

Last update: **2021/04/21 09:40**

