

Libre-Workspace

HomeCloud mit Online-Office, Matrix und Jitsi

Das Portal

- Die Cloud in eigenen Händen
- Die Administration in der eigenen Hand
- Multi-User-Unterstützung
- modularer Aufbau und erweiterbar
- OpenSource Software

Die Module

- Nextcloud mit Online-Office
- Linux-Desktop
- Matrix-Client - Messenger Dienst
- Jitsi-Client - Videokonferenz Client
- Zentrale Verwaltung und Erweiterungen
- BorkBackup als Backup-Lösung

Installation

- Server Installation auf gemieteter Hardware
- lokale Installation auf eigener Hardware

Installation

- Server Installation auf gemieter Hardware
- lokale Installation auf eigener Hardware
- Hardware
 - Intel/AMD-Prozessor
 - mind. 8 GB RAM
 - mind. 50 GB Speicher

Server Installation

- Intel oder AMD CPU-Unterstützung
- **kein Unterstützung für ARM-Prozessoren**
- Debian-Installation wird benötigt
- SSH Zugang benötigt

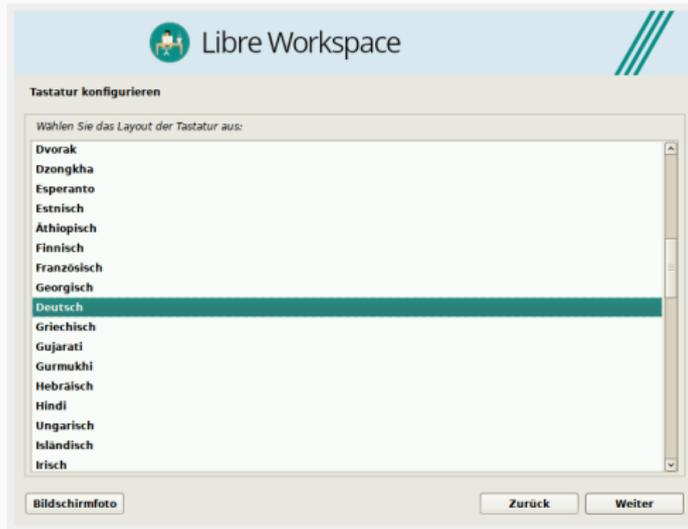
Server Installation

- Log-in über den SSH-Zugang auf dem Debian-Server
- `wget https://github.com/Jean28518/libre-workspace/releases/latest/download/libre-workspace.deb`
- `sudo apt install ./libre-workspace.deb`
- `sudo systemctl start libre-workspace-portal`
- `sudo systemctl enable libre-workspace-service --now`

lokale Installation

- Download der Image-Datei unter:
<https://github.com/Jean28518/libre-workspace/releases/latest>
- Image-Datei auf USB-Stick schreiben
- Ziel-System von USB-Stick booten
- bei virtueller Maschine die Networkbridge einschalten

lokale Installation



Installation

Willkommen!

In den nächsten Seiten werden wir gemeinsam Libre-Workspace einrichten. Bitte definieren Sie zunächst ein sicheres Masterpasswort.

Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein, und Sonderzeichen, Zahlen und Buchstaben enthalten.

Passwort

Passwort wiederholen

Weiter

Installation

Module

Wählen Sie aus, welche Module installiert werden sollen.

Cloud



Nextcloud - Cloudspeicher, Kontakte, Kalender, Aufgaben, Notizen

Online Office

Collabora Online (perfekt für .odt, .ods, .odp Dateien) (Libre Office-Format)



Cloud Desktop im Webbrowser - Arbeitsumgebung

Kommunikation



Matrix - Chat



Jitsi - Videokonferenzen

Weitere Module



Desktop-Oberfläche (XFCE)

Weiter

Installation

Sichtbarkeit

Wählen Sie aus, ob Libre-Workspace öffentlich oder lediglich im lokalen Netzwerk erreichbar sein soll. Dies kann später nur noch manuell durch einen wissenden Linux-Administrator geändert werden.

- Lokal
 Öffentlich

Weiter

Erklärung

Lokal

Libre-Workspace ist nur im lokalen Netzwerk (Zuhause) erreichbar. Sie können sich nur von Geräten aus Ihrem lokalen Netzwerk mit Ihrem Benutzerkonto anmelden.

Öffentlich

Libre-Workspace ist über das Internet erreichbar. Sie können sich von überall auf der Welt mit Ihrem Benutzerkonto anmelden. Dies ist in der späteren Benutzung die einfachste Möglichkeit, um auf Libre-Workspace zuzugreifen.

Installation

Installation...

Vielen Dank für Ihre Zeit!

Libre-Workspace installiert sich nun selbstständig. Dies kann einige Minuten dauern.

Diese Seite kann zu manchen Zeitpunkten nicht erreichbar sein. Bitte stellen Sie sicher, dass der Server eine durchgehende, stabile Internetverbindung hat.

Nach der Installation startet Ihr Server neu. Dann ist Libre-Workspace einsatzbereit!



Der erste Start



The screenshot shows a web browser window with the title "Libre-Workspace Portal" and the address bar containing "http://localhost". The page content includes a heading "Libre-Workspace Portal", a paragraph of text about DNS configuration, a code block with IP addresses and domain names, a link to copy the text, a link to download a certificate, and a large teal button at the bottom.

Libre-Workspace Portal

Stellen Sie auf Ihrem Router (und am besten auf Ihren Geräten) sicher, dass folgender DNS-Eintrag gesetzt ist: **192.168.2.59** In der Praxis zeigt sich leider manchmal, dass trotz richtiger DNS-Konfiguration aufgrund von Caches die Verbindungen nicht einwandfrei funktionieren. Gegen solche Verbindungsprobleme können Sie bei Linux-Geräten folgenden Eintrag in der Datei **/etc/hosts** sicherstellen:

```
192.168.2.59 cloud.int.de office.int.de portal.int.de la.int.de chat.int.de meet.int.de element.int.de matrix.int.de desкто
```

Hier klicken, um Text kopieren

Das Zertifikat für die https-Verbindungen können Sie jederzeit hier herunterladen: <https://cert.int.de/lan.crt>

Zum Libre-Workspace (portal.int.de)

Der erste Start

Die Konfiguration des System einstellen

Stellen Sie auf Ihrem Router (und am besten auf Ihren Geräten) sicher, dass folgender DNS-Eintrag gesetzt ist: **192.168.2.59** In der Praxis zeigt sich leider manchmal, dass trotz richtiger DNS-Konfiguration aufgrund von Caches die Verbindungen **nicht einwandfrei** funktionieren. Gegen solche Verbindungsprobleme können Sie bei Linux-Geräten folgenden Eintrag in der Datei `/etc/hosts` sicherstellen:

```
192.168.2.59 cloud.int.de office.int.de portal.int.de la.int.de chat.int.de meet.int.de element.int.de matrix.int.de deskto
```

Hier klicken, um Text kopieren

Das Zertifikat für die https-Verbindungen können Sie (nach der Installation) jederzeit hier herunterladen: <https://cert.int.de/lan.crt>

Der erste Start

Die Konfiguration des System einstellen

```
192.168.2.59 cloud.int.de office.int.de portal.int.de la.int.de chat.int.de meet.int.de element.int.de matrix.int.de deskto
```

Hier klicken, um Text kopieren

Das Zertifikat für die https-Verbindungen können Sie (nach der Installation) jederzeit hier herunterladen: <https://cert.int.de/lan.crt>

Der erste Start

Die Konfiguration des System einstellen

Linux

Systemweit

1. Kopieren Sie die Datei **lan.crt** nach **/usr/local/share/ca-certificates/**
2. Öffnen Sie ein Terminal und führen Sie **sudo update-ca-certificates** aus

Der erste Start

Die Konfiguration des Browser einstellen

Für Firefox

1. Öffnen Sie Firefox
2. Öffnen Sie die Einstellungen
3. Wählen Sie **Datenschutz & Sicherheit**
4. Scrollen Sie nach unten und suchen Sie den Abschnitt **Zertifikate**
5. Klicken Sie auf **Zertifikate anzeigen**
6. Wählen Sie **Zertifikatstellen**
7. Wählen Sie **Importieren...**
8. Wählen Sie die Datei **lan.crt**
9. Wählen Sie alle Optionen
10. Klicken Sie auf **OK**
11. Starten Sie Firefox neu

Der finale Start

