

# Matrix

Matrix ist ein offenes Kommunikationsprotokoll für Echtzeitkommunikation. Es wurde entworfen, um Benutzern mit Konten bei einem Kommunikationsdiensteanbieter zu erlauben, mit Benutzern anderer Diensteanbieter per Chat, IP-Telefonie und Video-Telefonie zu kommunizieren. Es soll eine nahtlose Kommunikation zwischen verschiedenen Diensteanbietern ermöglichen.[1]

## Installation

[https://decatec.de/home-server/matrix-synapse-auf-ubuntu-server-20-04-lts-mit-nginx-postgresql-und-lets-encrypt/#Konfiguration\\_Matrix\\_Synapse](https://decatec.de/home-server/matrix-synapse-auf-ubuntu-server-20-04-lts-mit-nginx-postgresql-und-lets-encrypt/#Konfiguration_Matrix_Synapse)

Federation Check: <https://federationtester.matrix.org/#matrix.netzwissen.de>

Haproxy Config

<https://github.com/benpro/synapse/commit/a9a6783931610ddf02242090446fc0a43e28c15c>

## Tutorial

<https://doc.matrix.tu-dresden.de/>

Administration: [https://matrix-org.github.io/synapse/latest/usage/administration/admin\\_faq.html](https://matrix-org.github.io/synapse/latest/usage/administration/admin_faq.html)

## Clients & User

<https://element.io/>

Matrix ID @admin:matrix.netzwissen.de

Selbstregistrierung per Web ist ausgeschaltet. Neue User werden per Shell registriert.

```
register_new_matrix_user -c /etc/matrix-synapse/homeserver.yaml
http://localhost:8008
```

## Netzwissen Implementierung

- matrix.netzwissen.de auf docker3
- Installation über Ansible Playbook aus <https://github.com/spantaleev/matrix-docker-ansible-deploy>
- Fork: [https://gitea.netzwissen.de/thommie/ansible\\_matrix](https://gitea.netzwissen.de/thommie/ansible_matrix)

```
ansible-playbook -i inventory/hosts setup.yml --tags=setup-all --
```

```
user=thommie --extra-vars "ansible_sudo_pass=yourPassword"
```

## Housekeeping

<https://jo-so.de/2018-03/Matrix.html>

From:

<https://wiki.netzwissen.de/> - **netzwissen.de Wiki**

Permanent link:

<https://wiki.netzwissen.de/doku.php?id=matrix&rev=1662656144>

Last update: **17/08/2024 - 07:06**

