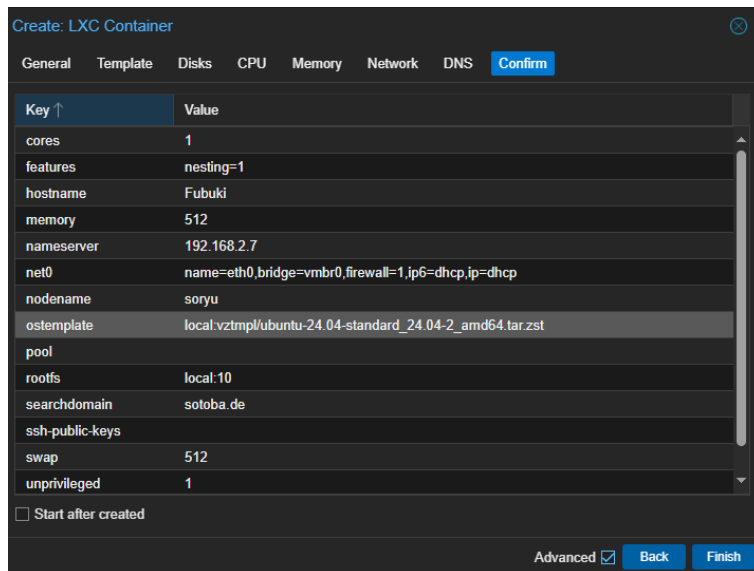


Remotezugriff

Der Remotezugriff auf das Netzwerk geht über einen Tunnel, der von Cloudflare bereitgestellt wird. Um diesen Tunnel zu nutzen, installiere ich zuerst einen Container mit diesen Werten:



Key ↑	Value
cores	1
features	nesting=1
hostname	Fubuki
memory	512
nameserver	192.168.2.7
net0	name=eth0,bridge=vbr0,firewall=1,ip6=dhcp,ip=dhcp
nodename	soryu
ostemplate	local:vztmpl/ubuntu-24.04-standard_24.04-2_amd64.tar.zst
pool	
rootfs	local:10
searchdomain	sotoba.de
ssh-public-keys	
swap	512
unprivileged	1

☐ Start after created

Advanced ☒ Back Finish

Nach erfolgreicher Installation des Containers mache ich zuerst einen upgrade auf den neusten stand

```
apt-get update && apt-get upgrade && reboot
```

Wenn der Container auf neusten Stand ist, installiere ich Docker, dazu gebe ich folgendes in die Console ein:

```
apt install curl
```

```
apt-get update
```

```
apt-get install ca-certificates curl
```

```
install -m 0755 -d /etc/apt/keyrings
```

```
sudo curl -fsSL https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg -o  
etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
sudo chmod a+r /etc/apt/keyrings/docker.asc
```

```
echo \
```

```
"deb [arch=$(dpkg --print-architecture) signed-by=/etc/apt/keyrings/docker.asc]
```

```
https://download.docker.com/linux/ubuntu \
```

```
$(. /etc/os-release && echo "${UBUNTU_CODENAME:-$VERSION_CODENAME}") stable"
```

```
| \
```

```
sudo tee /etc/apt/sources.list.d/docker.list > /dev/null
```

```
sudo apt-get update
```

apt-get install docker-ce docker-ce-cli containerd.io docker-buildx-plugin docker-compose-plugin

Die ersten Befehle installieren das Programm curl, aktualisieren apt um das Docker Repository und der letzte Befehl installiert dann Docker

Um zu testen, ob docker läuft, gebe ich folgenden Befehl ein

docker run hello-world

```
root@Fubuki:~# docker run hello-world

Hello from Docker!
This message shows that your installation appears to be working correctly.

To generate this message, Docker took the following steps:
1. The Docker client contacted the Docker daemon.
2. The Docker daemon pulled the "hello-world" image from the Docker Hub.
   (amd64)
3. The Docker daemon created a new container from that image which runs the
   executable that produces the output you are currently reading.
4. The Docker daemon streamed that output to the Docker client, which sent it
   to your terminal.

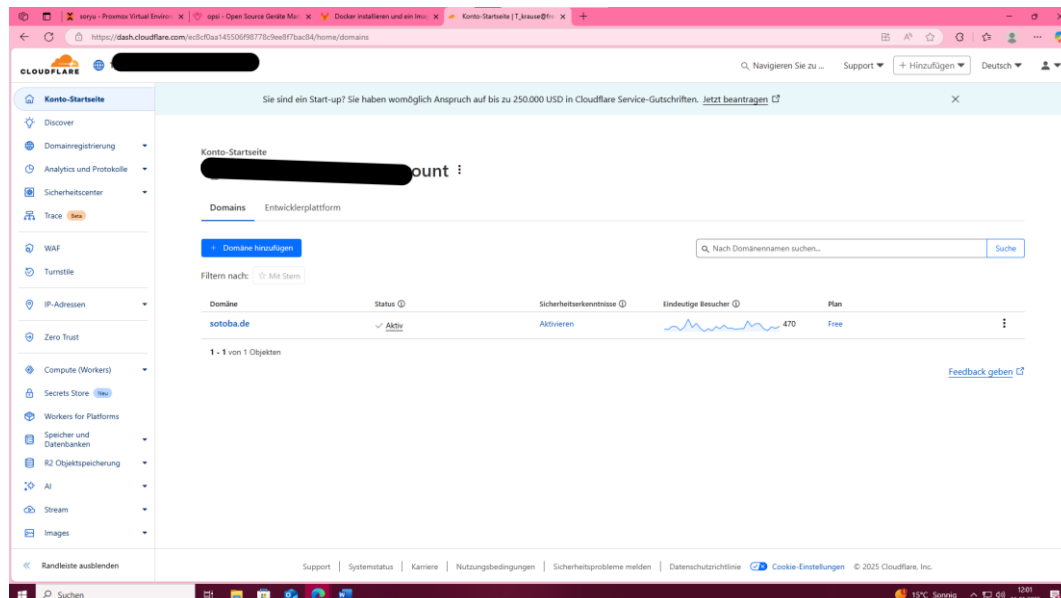
To try something more ambitious, you can run an Ubuntu container with:
$ docker run -it ubuntu bash

Share images, automate workflows, and more with a free Docker ID:
https://hub.docker.com/

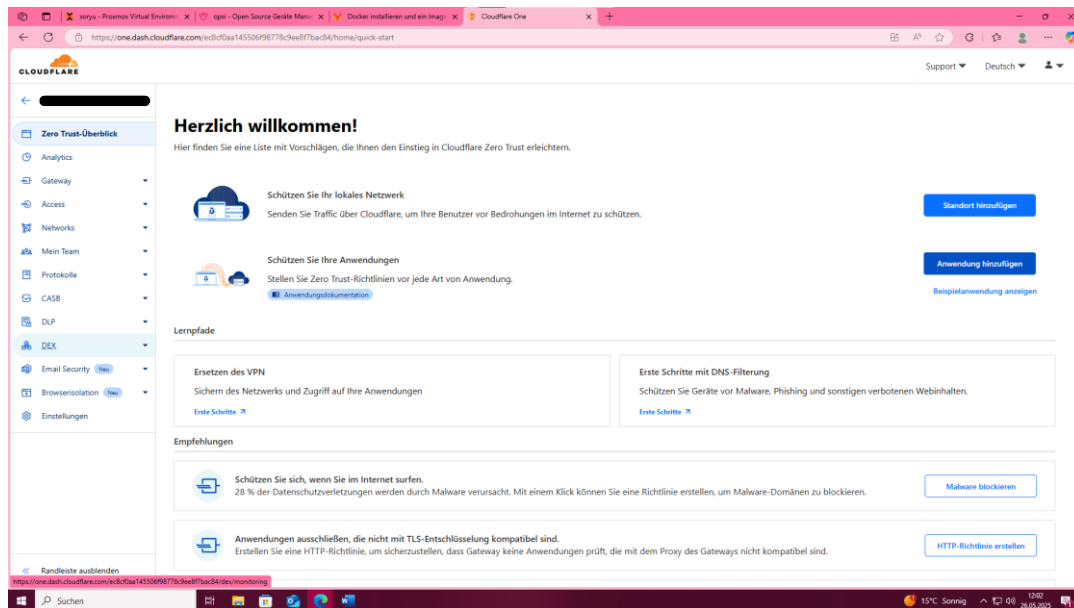
For more examples and ideas, visit:
https://docs.docker.com/get-started/

root@Fubuki:~#
```

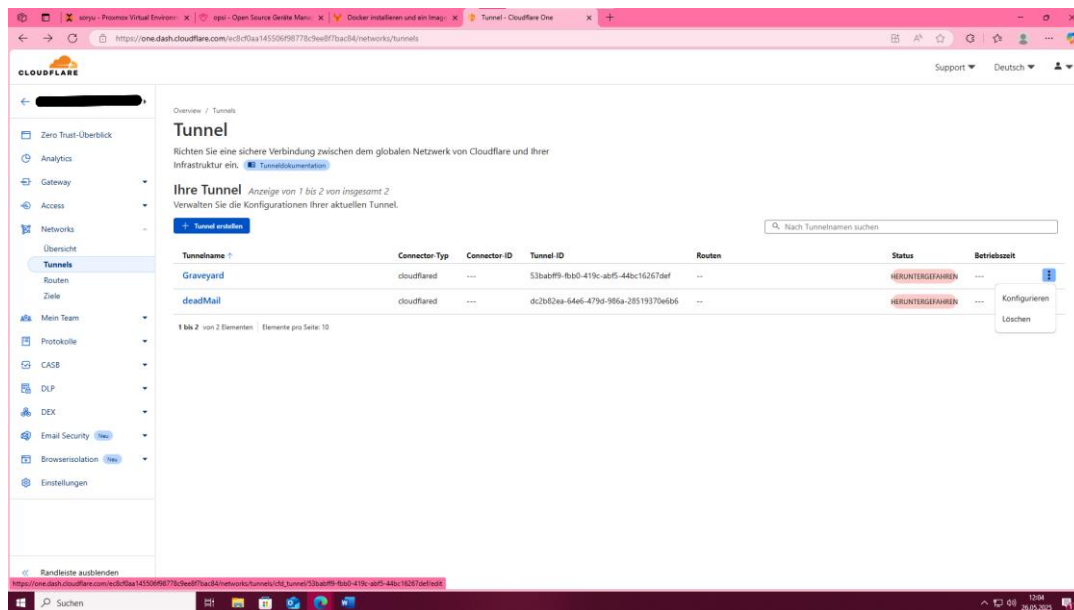
Also Docker funktioniert. Nun gehe ich auf die Seite von Cloudflare



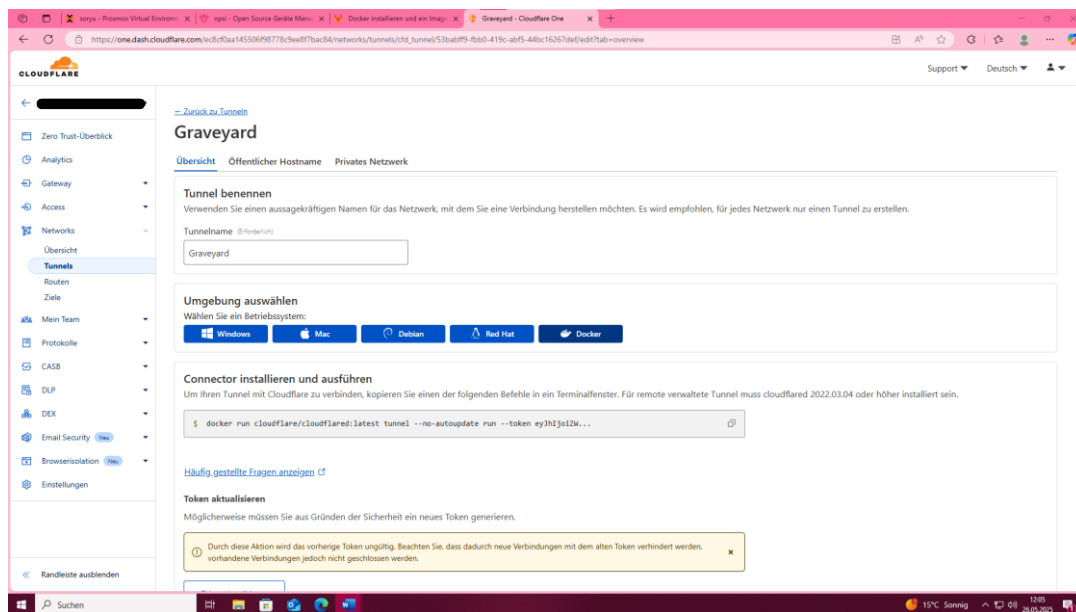
Und dort in den Bereich Zero Trust



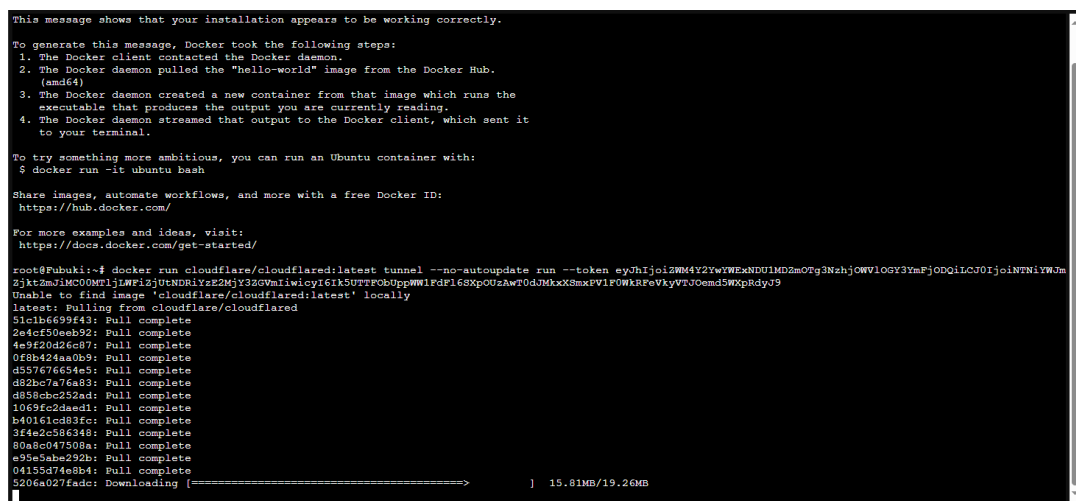
In den Bereich Network -> Tunnel. Und bearbeiten den ersten Tunnel



Und wähle Docker für den Connector aus. Und kopiere mir den Docker-Befehl



Den ich dann in den Container einfüge



Sobald der Tunnel steht, habe ich Zugriff auf mein Netzwerk von außen.

Jedoch musste ich bei der ersten Einrichtung den DNS für meine Domäne ändern

