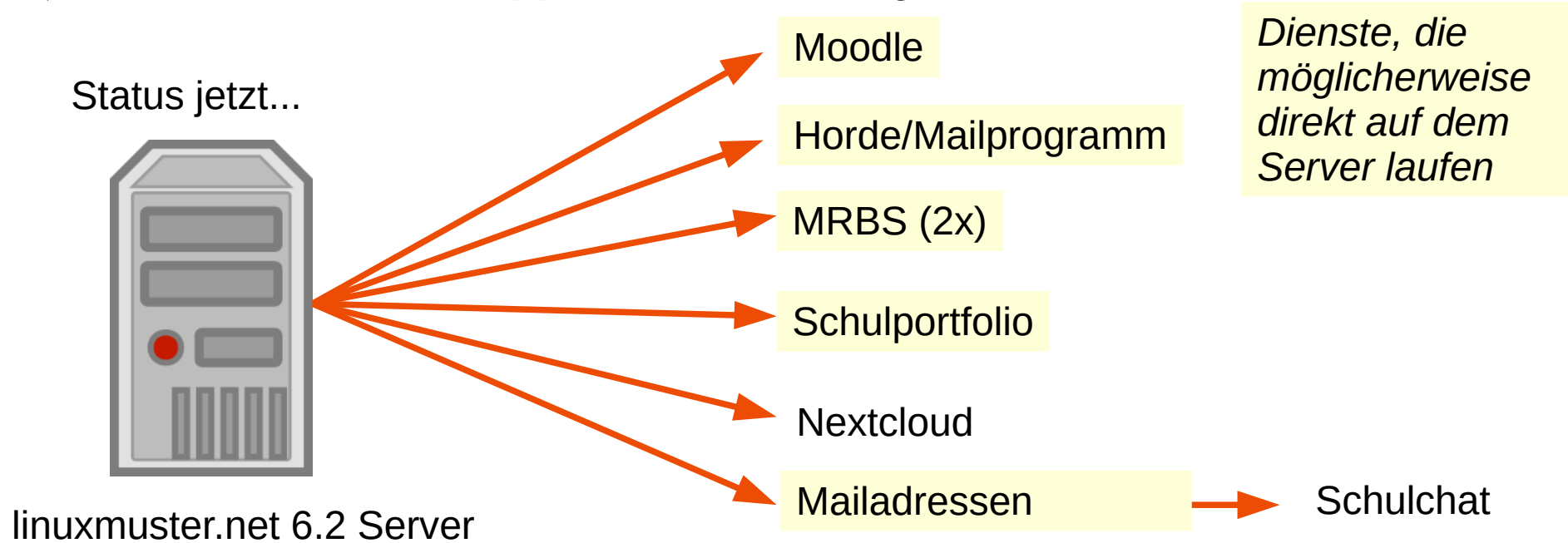


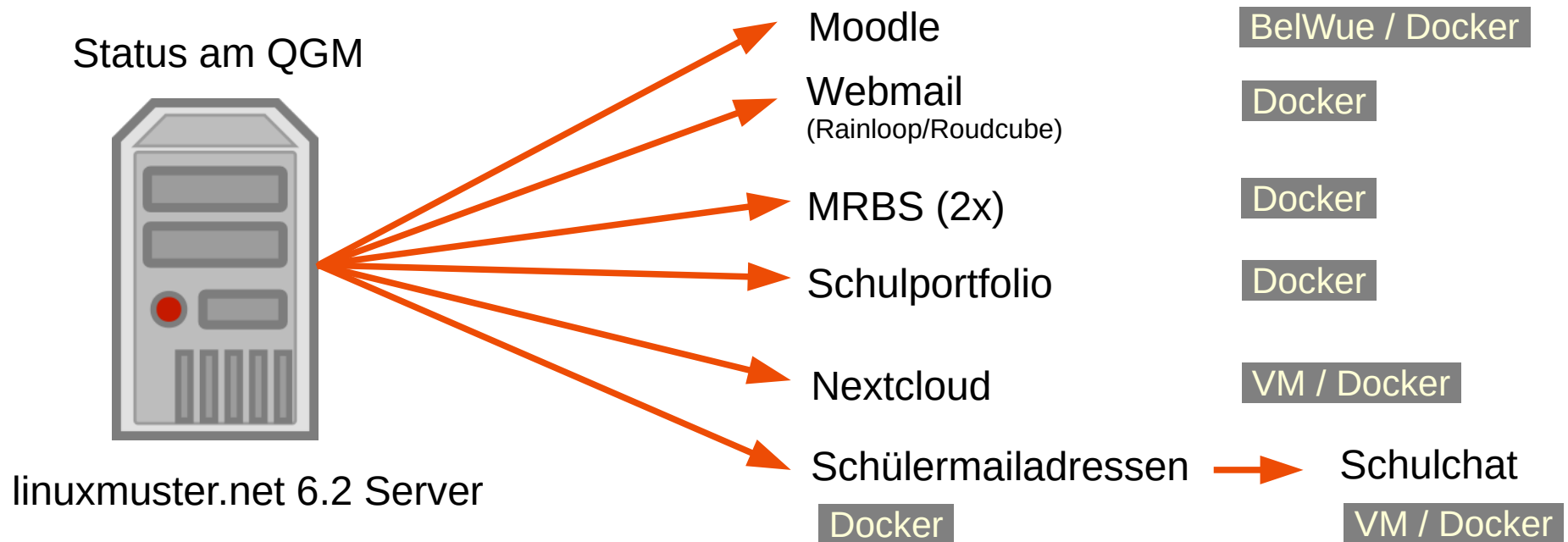
Warum jetzt nachdenken und Apps machen → Energie in die 7?



- Ich kann erst migrieren, wenn das alles auch mit der 7 tut. „Basisfunktionalität“ ist dafür nicht genug.

Warum jetzt nachdenken und Apps machen → Energie in die 7?

Grundidee: Die Dienste bereits jetzt vom 6.2 Server auf Vms oder in Docker Apps Container „wegmigrieren“, die mit Version 7 kompatibel sind.



→ Als letztes... Server migrieren → **Jetzt denken macht Sinn!?**

Docker als Softwareverteilung funktioniert uneinheitlich.

- Komplette Image-Build-Umgebung mit angepassten Skripten zur Konfiguration beim erstellen des Images, aus dem dann der Container gestartet wird. (Bsp.: Discourse)
- Imagebezug über Docker Hub, keine Konfiguration, Image dienst als Basis für eigene Images (Bsp: official php)
- Imagebezug über Docker Hub, Konfiguration in der docker-compose Steuerdatei (docker-compose.yml), z.B Mastodon.
- Imagebezug über Docker Hub, Konfiguration über eine .env Datei und Umgebungsvariablen in der docker-compose.yml, die vom Entrypoint des Images ausgewertet werden. (z.B. docker-mailserver, Frank OSP)
- Imagebezug über Docker Hub, Konfiguration in Dateien auf dem Host, die in den Container reingereicht werden. (Thomas Mailserver, Frank MRBS)

Docker als Softwareverteilung funktioniert uneinheitlich.

Wichtiger Gedanke: Normalerweise bieten Images & Apps keine Autokonfiguration, wie wir das für LMN gerne hätten, sondern dokumentieren einfach wies geht.

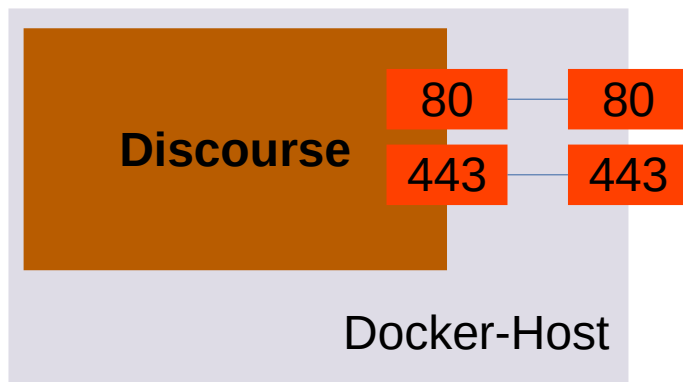
- Manchmal kann es sinnvoll sein, aus einem upstream vorhandenen Image ein eigenes für linuxmuster.net zu machen, in dem dann Anpassungen vorgenommen werden...

```
FROM discourse:lastest
COPY konfiguration.conf /etc/configuration.conf
[...]
```

Das Port-Problem an einem Beispiel

ask.linuxmuster.net: Offizielle „Docker-App“ der Discourse Entwickler.

Start → Container „discourse“:



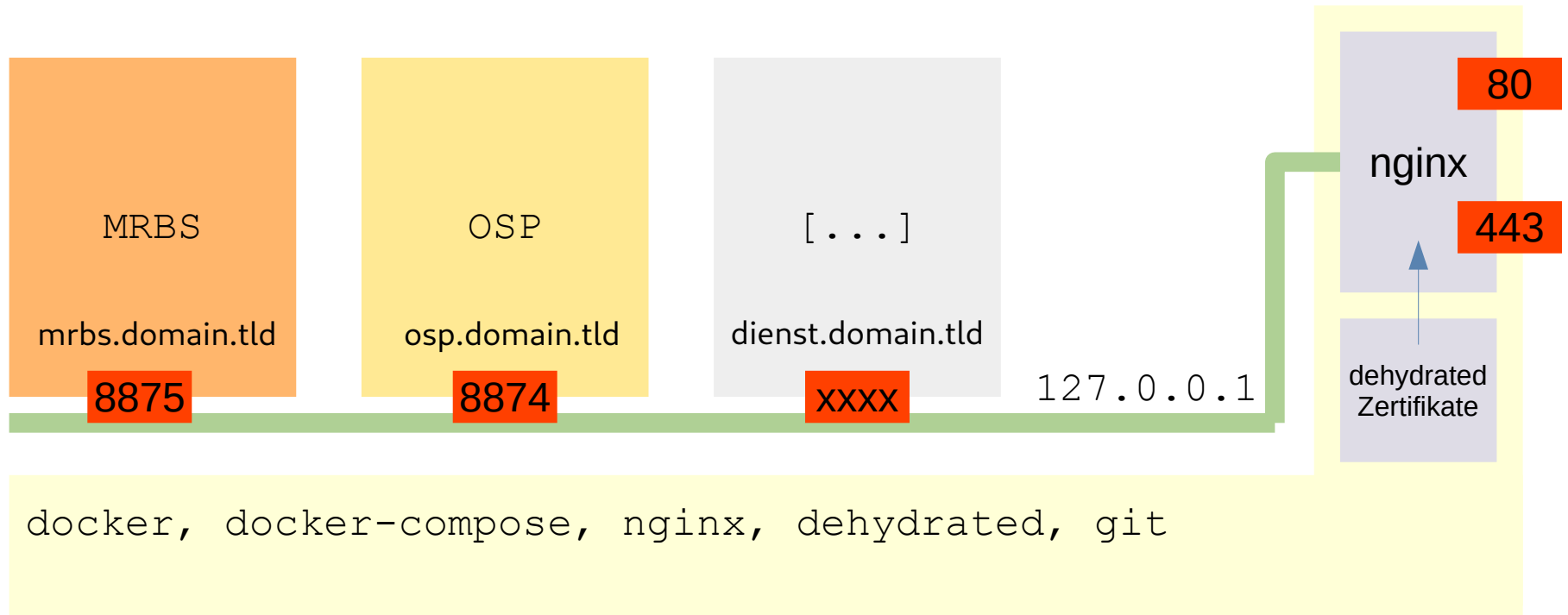
Port 80 & 443 werden vom Host an den Container durchgeleitet → unter <https://ask.linuxmuster.net/> meldet sich der Discourse Container mit dem Forum.

Aber: Jetzt sind diese Ports „belegt“.

Zweite Docker App auf demselben Host, die auch http(s) machen will?

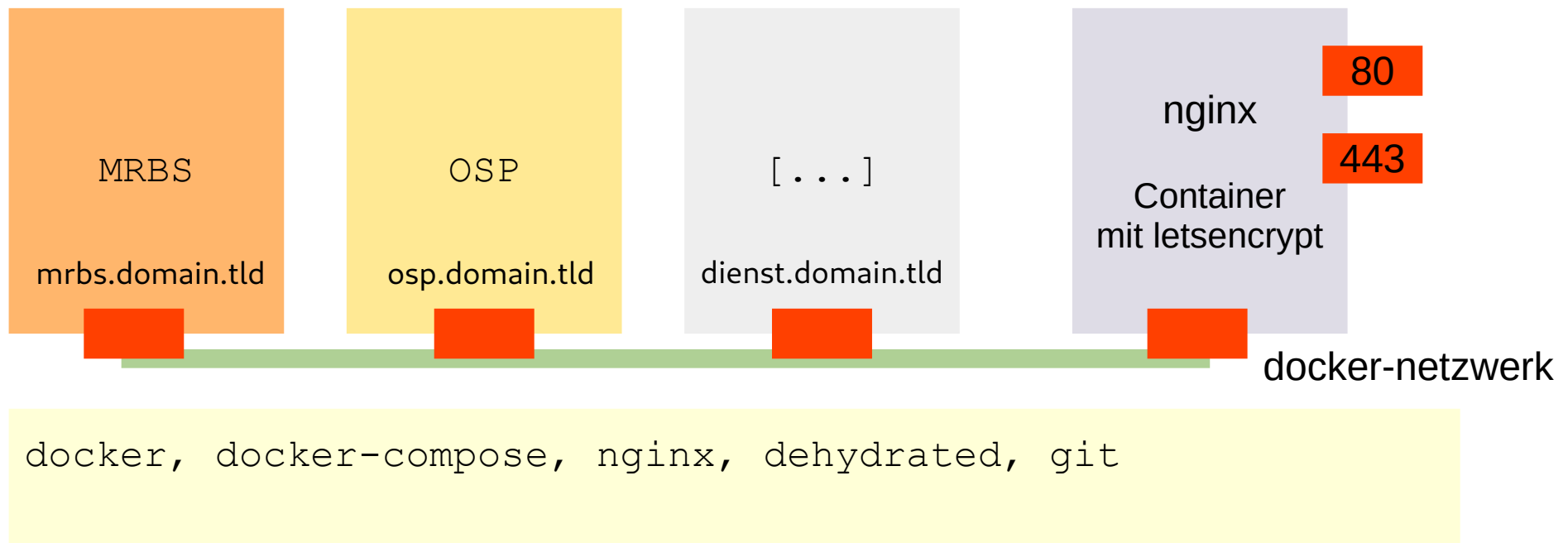
- Anderer Port
- Reverse Proxy

Ein einfacher Docker Host mit Skalierungsmöglichkeiten



Docker-Erweiterungen für linuxmuster.net – 6.2/7.x

Ein einfacher Docker Host +



Docker Host ++

