

Installation eines ntfy-Servers via Docker auf einem Linux-Server (Port 81)

In dieser Anleitung richten wir den ntfy-Server mithilfe von Docker ein, damit er auf Port 81 erreichbar ist. ntfy ermöglicht das Versenden von einfachen Benachrichtigungen per HTTP und WebSocket und ist daher für Echtzeit-Informationen sehr praktisch.

Voraussetzungen

- Ein Linux-Server mit installiertem Docker
- Zugriff auf die Konsole (SSH)
- Freier Port 81 (bzw. entsprechende Firewall-Regeln)

Schritt-für-Schritt-Anleitung

Docker-Image abrufen

Öffne ein Terminal auf Deinem Server und führe folgenden Befehl aus, um das ntfy-Docker-Image zu laden:

```
docker pull binwiederhier/ntfy
```

Container starten

Starte den Container so, dass ntfy intern auf Port 80 läuft und nach außen hin auf Port 81 gemappt wird:

```
docker run -d  
  --name ntfy  
  -p 81:80  
  binwiederhier/ntfy
```

-d: Führt den Container im Hintergrund aus (Daemon-Mode). --name ntfy: Vergibt den Containernamen "ntfy". -p 81:80: Mappt den Container-Port 80 auf den Server-Port 81.

Prüfen, ob der Container läuft

Um zu sehen, ob Dein ntfy-Container korrekt läuft, verwende:

```
docker ps
```

Hier solltest Du den Container "ntfy" mit dem Portmapping "0.0.0.0:81→80/tcp" sehen.

Alternativ kannst Du Dir die Logs ansehen:

```
docker logs ntfy
```

Testen der Erreichbarkeit

Rufe nun in Deinem Browser oder per Curl die Adresse Deines Servers mit Port 81 auf, z.B.:

```
curl http://DEINE-SERVER-IP:81
```

Du solltest eine Antwort vom ntfy-Server bekommen.

(Optional) Persistente Daten & erweiterte Konfiguration

Wenn Du eigene Konfigurationen vornehmen oder Daten dauerhaft ablegen möchtest, kannst Du ein Volume binden:

```
docker run -d
  --name ntfy
  -p 81:80
  -v /pfad/zu/deinem/config.yml:/etc/ntfy/config.yml
  binw/ntfy
```

Achte dabei darauf, dass Deine config.yml auf dem Host-Server vorhanden und passend konfiguriert ist. Um den ntfy-Server abzusichern oder für den Produktionsbetrieb einzusetzen, empfiehlt sich oft ein Reverse Proxy (z.B. Nginx oder Traefik) mit SSL-Unterstützung.

Fehlerbehebung (Troubleshooting)

Port schon belegt? Prüfe mit

```
sudo lsof -i :81
```

ob ein anderer Dienst Port 81 bereits nutzt.

Firewall-Regeln Stellen sicher, dass Port 81 in der Firewall offen ist (z.B. ufw, iptables, firewallld).

Container startet nicht? Schau Dir die Logs mit

```
docker logs ntfy
```

an, um weitere Hinweise auf mögliche Probleme zu erhalten.

Persönliche Anmerkung

Meiner Meinung nach ist ntfy ein sehr schlankes und nützliches Tool, um Echtzeit-Benachrichtigungen in eigene Skripte oder Anwendungen zu integrieren. Besonders mit Docker bleibt alles schön isoliert,

und dank des geringen Ressourcenbedarfs läuft ntfy prima auch auf kleinen Servern.