

Installation Docker, Docker Compose, Portainer

- Upgrade LXC
 - apt update && apt upgrade -y
- Installation Docker
 - apt install docker.io curl -y
 - docker --version
- Installation Docker Compose
 - curl -SL https://github.com/docker/compose/releases/download/v2.12.2/docker-compose-linux-x86_64 -o /usr/local/bin/docker-compose
 - chmod +x /usr/local/bin/docker-compose
- Installation Portainer
 - docker volume create portainer_data
 - docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:latest
- Installation von Containern über Portainer
 - Das Deployment kann scheitern, wenn gewählte Ports durch andere Container oder Linux bereits belegt sind. Anzeigen der belegten Ports über
 - `netstat -tulpn | grep LISTEN`
 - Ergebnis:
 - ```
root@pDockerSV:~# netstat -tulpn | grep LISTEN
tcp 0 0 127.0.0.53:53 0.0.0.0:* LISTEN 116/systemd-resolve
tcp 0 0 127.0.0.1:44351 0.0.0.0:* LISTEN 6009/containerd
tcp 0 0 0.0.0.0:9000 0.0.0.0:* LISTEN 6721/docker-proxy
tcp 0 0 0.0.0.0:8000 0.0.0.0:* LISTEN 6741/docker-proxy
tcp 0 0 127.0.0.1:25 0.0.0.0:* LISTEN 277/master
tcp6 0 0 :::9000 :::* LISTEN 6727/docker-proxy
tcp6 0 0 :::1:25 :::* LISTEN 277/master
tcp6 0 0 :::8000 :::* LISTEN 6746/docker-proxy
tcp6 0 0 :::22 :::* LISTEN 1/init
```
  - Massnahme:
    - `systemctl disable systemd-resolved`
    - `systemctl stop systemd-resolved`
    - belegten Port freigeben und spätere erneute Belegung disable

Revision #8

Created Fri, Nov 18, 2022 9:43 PM by Torsten Schöne

Updated Fri, Sep 20, 2024 10:08 AM by Torsten Schöne