

openwrt in docker -> Das geht?

Ja. Das geht. Sogar ziemlich gut!

Was benötigt wird, ist einfach ein `rootfs.tar.gz` von openwrt. Aktuell sind die für **x86/amd64** und **arm** verfügbar. Ab Version **23.5.x** steht in dem Sinne kein **armvirt** mehr zu Verfügung. Aber der aufmerksame Leser der Release Notes findet den Hinweis das, dass entsprechende Release in **armsr/armv7** und **armsr/armv8** gewandert ist.

Als erste lädt man sich entsprechend der Architektur das `rootfs.tar.gz` herunter. Idealerweise mit einem Download wie `wget` oder `aria2c`.

Das Dockerfile sieht wie folgt aus:

Dockerfile

```
FROM scratch

ADD openwrt-23.05.2-armsr-armv8-rootfs.tar.gz /

RUN      mkdir -p /var/lock/ && opkg update && \
        mkdir -p /var/run

EXPOSE 80/tcp

USER root

CMD ["/sbin/init"]
```

Der Rest sollte plausibel sein und funktioniert wie bei anderen Dockerfiles/-containern. Das Ergebnis ist ein verdammt schmaler Container.

Docker, Dockerfile, shell, bash, openwrt

From:

<https://wiki.lug-wr.de/wiki/> - Wiki der Linux User Group Wernigerode

Permanent link:

https://wiki.lug-wr.de/wiki/doku.php?id=user:sprobst:blog:openwrt_in_docker_-_das_geht



Last update: 2023/12/16 17:50