

# Docker Images

## Images erweitern und in Compose einbinden

Will man z.B. wie in Nextcloud 28 notwendig, das PHP Modul bz2 einbinden (ist nicht im Originalimage enthalten), ist folgendermaßen vorzugehen:

1. erstelle im Verzeichnis, wo das docker-compose.yml file abgelegt ist eine Datei mit Namen Dockerfile
2. Paste folgenden Beispielcode in das Dockerfile

```
FROM nextcloud:fpm
RUN apt-get update && apt-get install -y libbz2-dev && rm -rf
/var/lib/apt/lists/*
RUN docker-php-ext-install bz2
```

3. Referenziere das Dockerfile in deiner docker-compose.yml:

```
version: '3.8'
services:
  nextcloud:
    build: .
    ports:
      - "8080:80"
```

In diesem Beispiel bedeutet build: ., dass Docker das Dockerfile im aktuellen Verzeichnis verwenden soll, um das Image für den Service nextcloud zu bauen. Die ports-Anweisung legt fest, dass der Port 80 des Containers auf Port 8080 deines Hostsystems abgebildet wird.

3. Starte deine Dienste

Führe

```
docker-compose up --build -d
```

aus, um das Image zu bauen und deinen Container zu starten (2x minus vor build)

From:  
<http://wiki.waldhofer.at/> - **Wiki von Franz**

Permanent link:  
<http://wiki.waldhofer.at/doku.php?id=docker:volumes&rev=1703329641>

Last update: **2023/12/23 12:07**

