

Docker Container auf Windows starten

Anleitung

exept hat einen privaten Docker Hub, von dem Docker Images geladen werden können. Um immer auf dem aktuellsten Stand zu sein, fügen Sie bitte vor Ausführung den Docker Hub von der [Smalltalk/X](#) Seite von exept ein.

Ein Linux Docker-Container kann auch unter Windows gestartet werden. Dazu sind folgende Voraussetzungen erforderlich:

- Installation von Docker:
<https://docs.docker.com/docker-for-windows/install/>
- Installation von chocolatey/choco für Windows
<https://jcutrer.com/windows/install-chocolatey-choco-windows10>
- Installation des X-Server für Windows.
Dazu in einer Powershell mit Admin-Rechten ausführen:

```
choco install vcxsrv
```

Konfiguration des X-Servers. Dazu XLaunch vom Windows-Startmenu ausführen. Dabei selektieren:

- Multiple Windows
- Start no client
- Disable access control (Wichtig!)

Um den Container zu starten, muss die IP-Adresse des Windows-Rechners ermittelt werden. Die localhost-Adresse (127.0.0.1) kann nicht verwendet werden.

```
ipconfig
```

Die DISPLAY-Umgebungsvariable muss in Powershell gesetzt werden. Angenommen, die oben ermittelte IP-Adresse wäre 1.2.3.4:

```
Set-Variable -name DISPLAY 1.2.3.4:0
```

Dann kann der Container gestartet werden:

```
docker run -p 8081:80 -e DISPLAY=$DISPLAY -v  
c:\users\<>foldername>/home/stx -ti --rm download.exept.de:5000/exept/stx:latest
```

<foldername> tragen Sie dort einen existierenden Ordernamen ein oder erstellen Sie einen in diesem Pfad.

Latest Docker link finden Sie auf der [Smalltalk/X](#) Seite von exept. Ersetzen Sie diesen, falls nötig.