

# Docker Container auf Linux 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.

In einem Zug kann das Image aus dem Hub geladen werden, ein Container erzeugt und gestartet werden: (Prüfen Sie bitte, ob download Docker Hub aktuell.)

```
docker run -v ~/stxdocker:/home/stx -v /tmp/.X11-unix:/tmp/.X11-unix -v
$XAUTHORITY:/home/stx/.Xauthority -e DISPLAY -ti --rm download.exept.de:5000/exept/stx:latest -I
```

## Die Kommandozeile im einzelnen:

```
-v ~/stxdocker:/home/stx
```

Das Verzeichnis stxdocker im Home-Verzeichnis des Benutzers auf dem Host wird nach /home/stx im Container gemountet. Die Einstellungen von Smalltalk/X und gespeicherte Snapshots landen dann persistent in diesem Verzeichnis (d.h. nach dem Beenden und neuem Anlegen des Containers sind sie wieder verfügbar. Das Verzeichnis kann beliebig sein, muss aber mit absolutem Pfad angegeben werden und beim Start vorhanden sein.

```
-v /tmp/.X11-unix:/tmp/.X11-unix -v $XAUTHORITY:/home/stx/.Xauthority -e DISPLAY
```

Sorgt dafür dass X11 aus dem Container erreicht werden kann.

```
-ti
```

Consolenausgaben von ST/X werden auf der Konsole angezeigt. Wenn man diese Option weglässt, laufen die Konsolenausgaben in das Docker-Log für den Container.

```
--rm
```

Der Container wird beim Beenden von Smalltalk/X automatisch gelöscht. Dateien, die in /home/stx des Containers gespeichert wurden, bleiben erhalten (s.o.).

```
download.exept.de:5000/exept/stx:latest
```

Name des Images.

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

```
-I (optional)
```

Kommandozeilen-Optionen, die an den ST/X beim Start übergeben werden