

## Schnellstart – Übungsaufgaben Lösungen

1. Suche im Docker Hub Register nach einem Docker Image für den bekannten Apache Server.

- Option 1: Suche auf Docker Hub nach dem Namen

Gehe auf die Seite `hub.docker.com` und folge dem Kursvideo

- Option 2: Suche mit der Kommandozeile

```
docker search --limit=10 apache
```

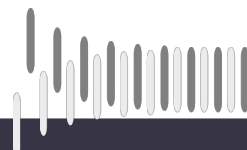
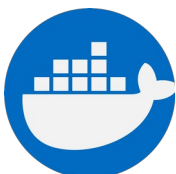
- > Die offizielle Version für den apache Webserver ist `httpd`, allerdings funktioniert das Image mit dem Namen `apache` auch

2. Lade das Docker Image auf deinen lokalen PC

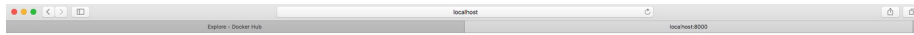
```
docker pull httpd
```

3. Führe den Container mit einem Port-Mapping auf 8000:80 aus

```
docker run -d -p 8000:80 httpd
```



4. Überprüfe, ob der Server läuft. Du solltest dann die folgende Ausgabe sehen:



**It works!**

Öffne den folgenden Link in deinem Browser:  
`http://localhost:8000/`

5. Beende den Docker Container mit Apache

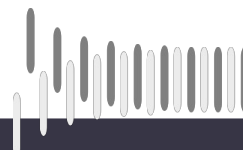
```
docker ps  
docker stop <Container_ID>
```

6. Entferne den Docker Container mit Apache

```
docker ps  
docker rm <Container_ID>
```

7. Entferne das Apache Image von deinem lokalen PC

```
docker images  
docker image rm <Image_ID>
```



8. **Bonus:** Lade das Star War Image *datamics/star\_wars* herunter und führe es aus. Zum Ausführen musst du den Parameter `-i` übergeben, damit es eine interaktive Konsole hat.

**Hinweis:** Drücke 'e' um die Anwendung zu beenden.

```
docker pull datamics/star_wars
```

```
docker run -i datamics/star_wars
```

