

Einführung in die Quantencomputer

Jörg Reuter

{time(%Y-%m-%d %H:%M:%S)}

Contents

Einführung in Docker

Warum Docker

Docker ist eine Anwendung die es ermöglicht Anwendungen in Containern zu virtualisieren. Docker ist in diese Sicht nicht etwas neues, es gibt bereits seit sehr langer Zeit die Möglichkeit des Einsatzes von Containern unter Linux wie z.B. OpenVZ

Wir laden das Image von Ubuntu 14.04 herunter:

Anzeige der lokal vorhanden Images:

```
docker images
```

Zugriff auf die Shell

```
docker run -t -i ubuntu:14.04 bash
```

Wir benötigen jetzt eine zweite Konsole die nicht im Docker-Container angemeldet ist. Diese Konsole wird benötigt um den Docker-Container zu verwalten. Von einer zweiten Konsole:

```
docker ps
```

um sich den Namen des laufenden Docker Container anzeigen zu lassen Docker Container anhalten (hungry_euclid ist der Name der jeweiligen Maschine):

```
docker stop hungry_euclid
```

Gestoppten Container neu starten:

```
docker start -i hungry_euclid
```

Container löschen:

```
docker stop hungry_euclid  
docker rm hungry_euclid
```

Nginx Image herunterladen, Container starten und den Namen nginx geben: `docker run -d --name nginx nginx`

```
docker ps -s
```

Alle laufenden und gestoppten Container löschen:

```
docker ps -qa|xargs docker rm -f
```

Zum Schluss

Helfe mir, den Kurs besser zu machen!

- Bitte nimm Dir einen Moment Zeit und fülle das Feedback-Formular aus.
- Der Kurs existiert für Dich – sage mir, was Du brauchst!
- <http://goo.gl/forms/04cJw2mtBB>

Weitere Informationsquellen