

Einführung in Docker

Jörg Reuter

Contents

Introduction

Workshop description

- This is an intermediate/advanced R course
- Appropriate for those with basic knowledge of R
- This is not a statistics course!
- Learning objectives:
 - Learn the R formula interface
 - Specify factor contrasts to test specific hypotheses
 - Perform model comparisons
 - Run and interpret variety of regression models in R

Einführung in Docker

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 -q|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!
- * Wrap-up

Help us make this workshop better!

- Please take a moment to fill out a very short feedback form
- These workshops exist for you – tell us what you need!
- <http://goo.gl/forms/04cJw2mtBB>

Weitere Informationsquellen