

Regression Models in R

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:

```
#+begin_src bash docker pull ubuntu:14.04 #+end_src bash
```

Anzeige der lokal vorhanden Images:

```
#+begin_src bash docker images #+end_src bash
```

Zugriff auf die Shell

```
#+begin_src bash docker run -t -i ubuntu:14.04 bash #+end_src 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: `#+begin_src bash docker ps #+end_src bash`

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

```
#+begin_src bash docker stop hungry_euclid #+end_src bash
```

Gestoppten Container neu starten:

```
#+begin_src bash docker start -i hungry_euclid #+end_src bash
```

Container löschen:

```
#+begin_src bash docker stop hungry_euclid docker rm hungry_euclid #+end_src  
bash
```

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

```
#+begin_src bash docker ps -s #+end_src bash
```

Alle laufenden und gestoppten Container löschen:

```
#+begin_src bash docker ps -q|xargs docker rm -f #+end_src bash
```

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