

## Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt ausschließlich online unter:

[www.zhb.tu-dortmund.de/R-Kurse](http://www.zhb.tu-dortmund.de/R-Kurse)



**Wichtig:** Wenn möglich eigenen Laptop mitbringen. In Ausnahmefällen kann auch ein Laptop gestellt werden. Bitte kontaktieren Sie dazu das zhb.

## Veranstaltungsort

Zentrum für HochschulBildung (zhb) der TU Dortmund

Hohe Str. 141

44139 Dortmund

Zentral und gut erreichbar gelegen (U-Bahn Station Polizeipräsidium, Parkplätze vorhanden, das Gebäude ist leider nicht behindertengerecht gestaltet).

## Anmeldeschluss

Eine Stornierung ist nur schriftlich bis zum festgesetzten Zeitpunkt vor Seminarendurchführung möglich.

## IHRE ANSPRECHPARTNER

### Fragen zur Organisation und Anmeldung

Dr. Jörg Teichert, Simona Maier

Zentrum für HochschulBildung, Bereich Weiterbildung

Tel: (0231) 7556610 | Fax: (0231) 7556619

[simona.maier@tu-dortmund.de](mailto:simona.maier@tu-dortmund.de)

### Inhaltliche Fragen

Dr. Michel Lang

Wissenschaftlicher Mitarbeiter der Fakultät Statistik an der TU Dortmund

Tel: (0231) 7553128

[lang@statistik.tu-dortmund.de](mailto:lang@statistik.tu-dortmund.de)

Weitere Informationen zu den R Kursen finden Sie im Internet unter:

<http://dortmunder-r-kurse.de/>



Die Weiterbildung wird in Trägerschaft des Vereins „Wissenschaftliche Weiterbildung an der TU Dortmund e.V.“ durchgeführt.



Dortmunder  
R-Kurse

Frühjahr 2019

zhb Zentrum für  
HochschulBildung

fakultät  
statistik

## R – ein unverzichtbares Werkzeug für Data Scientists

Die Open Source Statistiksoftware R ist aus der modernen Datenanalyse nicht mehr wegzudenken. Auch Wissenschaftler/innen der Fakultät Statistik der TU Dortmund sind an der Weiterentwicklung von R und dessen Erweiterungen beteiligt. Die erfahrenen Dozenten geben in ihren Weiterbildungen Einblicke in die praktische Anwendung der Software. Dadurch erwerben die Teilnehmenden Qualifikationen zur selbstständigen Analyse eigener Daten sowie Schlüsselkompetenzen zum Umgang mit Big Data.

### R-BASISKURS

#### Zielgruppe

- Anfänger/innen ohne oder mit rudimentären Erfahrungen in R
- Mitarbeiter/innen aus Unternehmen, die ihre Auswertungen effizient mit R durchführen möchten
- universitäre/akademische Kunden

#### Inhalte:

- Installation von R und zugehöriger Entwicklungsumgebung
- Grundlagen von R: Syntax, Datentypen, Operatoren, Funktionen, Indizierung
- R-Hilfe effektiv nutzen
- Ein- und Ausgabe von Daten
- Behandlung fehlender Werte
- Statistische Kennzahlen
- Visualisierung

**Vorkenntnisse:** keine

**Termine:** 1. – 2. April 2019

**Uhrzeiten:** Tag 1: 9:00 – 17:00 Uhr  
Tag 2: 9:00 – 16:30 Uhr

**Preis:** 750,00 EUR

**Anmeldeschluss:** 12. März 2019

**max. Teilnehmerzahl:** 14

### R-VERTIEFUNGSKURS

#### Zielgruppe

- Absolvent/innen des R-Basiskurses oder vergleichbare Kenntnisse
- Mitarbeiter/innen aus Unternehmen die ihre Auswertungen effizient mit R durchführen möchten
- universitäre/akademische Kunden

#### Inhalte

- Effizienter Umgang mit R: Vermeiden von Schleifen durch \*apply
- Statistische Tests
- Lineare Regression / Logistische Regression
- Dynamische Berichterstellung
- Angewandte Datenanalyse anhand von Fallbeispielen

**Vorkenntnisse:** Grundlegende Inhalte (bspw. des Basiskurses) sollen vorhanden sein. Ein Besuch des R-Basiskurses ist nicht zwingend notwendig.

**Termine:** 3. – 4. April 2019

**Uhrzeiten:** Tag 1: 9:00 – 17:00 Uhr  
Tag 2: 9:00 – 16:30 Uhr

**Preis:** 750,00 EUR

**Anmeldeschluss:** 14. März 2019

**max. Teilnehmerzahl:** 14

### Leistungen

Die Verpflegung ist in der Teilnahmegebühr enthalten. Nach Abschluss des Seminars erhalten die Teilnehmenden eine Teilnahmebescheinigung.

### Bring your own device

Im Kurs nutzen die Teilnehmenden ihren eigenen Laptop. Das hat den Vorteil, dass alle erarbeiteten Übungen und Inhalte über den Kurs hinaus eigenständig vertieft werden können. Die Software R kann kostenfrei genutzt werden. In Einzelfällen können auch Laptops bereitgestellt werden. Bitte sprechen Sie uns im Vorfeld an, wenn Sie ein Gerät leihen möchten.