

## TERMINE **Jetzt auch online!** SOMMERSEMESTER 2020

### Software-Workshops

<b>Einführung in SPSS</b>	<b>24.04.2020</b>
<b>Datenanalyse in SPSS</b>	<b>24.04.2020</b>
<b>Einführung in Stata</b>	<b>15.05.2020</b>
<b>Datenanalyse in Stata</b>	<b>15.05.2020</b>
<b>Einführung in R</b>	<b>29.05.2020</b>
<b>Datenanalyse in R</b>	<b>29.05.2020</b>
<b>Einführung in Python</b>	<b>26.06.2020</b>

### Methoden-Workshops

<b>Datenvisualisierung in R</b>	<b>10.06.2020</b>
<b>Geostatistik in R</b>	<b>17.06.2020</b>

### Methoden-Workshops

In unseren Methoden-Workshops wird den Teilnehmenden ein anwendungsorientierter Einblick in spezifische Erhebungs- und Analysemethoden der quantitativen Sozialforschung geboten. Neben der Vermittlung theoretischer Grundlagen steht vor allem die praktische Anwendung der jeweiligen Methode im Vordergrund der Veranstaltungen.

### Datenvisualisierung in R

Termin: 10.06.2020, 10:00 – 14:00 Uhr  
Leitung: Sebastian Gerhartz

Daten in visueller Form angemessen präsentieren zu können, ist eine der wichtigsten Fähigkeiten für Forschende aller Disziplinen und eine ebenso wichtige Qualifikation in der Arbeitswelt außerhalb der Universität. Von der Exploration umfangreicher Datenquellen über die Interpretation statistischer Analysen bis hin zur Kommunikation von Forschungsergebnissen gehören das Erstellen und Lesen von Grafiken zu jeder Datenanalyse dazu. Der Workshop stellt Grundprinzipien der Datenvisualisierung vor und zeigt an Beispielen, wie mit der Software R Grafiken erstellt und individualisiert werden können. Expert\*innenhinweis: Dabei greifen wir auf die Basis-Funktionen wie auch auf das an der „Grammar of Graphics“ orientierte Paket „ggplot2“ zurück.

### Geostatistik in R

Termin: 17.06.2020, 10:00 – 13:00 Uhr  
Leitung: Sebastian Jeworutzki

Die Georeferenzierung von sozial- und wirtschaftswissenschaftlichen Mikrodaten eröffnet neue Analysepotenziale für die quantitative empirische Sozialforschung. Die bessere Verfügbarkeit von räumlichen Daten bietet die zudem erweiterte Möglichkeiten Einflüsse von räumlichen Kontexten zu untersuchen. Im Rahmen des Workshops wird der Umgang mit raumbezogenen Daten in R einführend behandelt und insbesondere die graphische Darstellung raumbezogener Daten berücksichtigt.

### Summerschool „tl;dr“ Too long; didn't read – Große Textmengen computergestützt analysieren

Die Summerschool findet vom **24. bis 28. August** an der RUB statt.

Lehrende aus mehreren RUB-Fakultäten und externe Expert\*innen üben mit den Teilnehmer\*innen die praktische Anwendung von Methoden der „Digital Humanities“. Anmeldung in Campus unter der LV-Nr. 080610.

### Software-Workshops

Statistische Auswertungen von empirischen Daten bilden oftmals die Grundlage von Seminar- und Abschlussarbeiten. Ohne die Verwendung leistungsfähiger Software sind die notwendigen Analysen kaum durchzuführen. In den Software-Workshops des Methodenzentrums haben Studierende die Gelegenheit, diese Programme und ihre praktische Anwendung kennenzulernen.

<b>Einführung in SPSS:</b>	<b>24.04.2020, 08:30 – 12:00 Uhr</b>
<b>Datenanalyse in SPSS:</b>	<b>24.04.2020, 13:00 – 16:00 Uhr</b>

<b>Einführung in Stata:</b>	<b>15.05.2020, 08:30 – 12:00 Uhr</b>
<b>Datenanalyse in Stata:</b>	<b>15.05.2020, 13:00 – 16:00 Uhr</b>

<b>Einführung in R:</b>	<b>29.05.2020, 08:30 – 12:00 Uhr</b>
<b>Datenanalyse in R:</b>	<b>29.05.2020, 13:00 – 16:00 Uhr</b>

Leitung: Daniel Weller

### Einführung in Python

Termin: 26.06.2020, 10:00-15:00 Uhr  
Leitung: Sebastian Gerhartz

Python ist eine Programmiersprache, die aufgrund ihrer besonders effizienten Datenspeicherung und -verarbeitung insbesondere in „Big Data“-Kontexten als Tool zur Datenanalyse verwendet wird. Mit Funktionen aus spezialisierten Paketen wie numpy und matplotlib steht in Python eine vollständig nutzbare „Statistiksoftware“ zur Verfügung. Der Workshop gibt eine kurze Einführung in das Arbeiten mit Python. Die Teilnehmer\*innen lernen Elemente und Syntax der Programmiersprache kennen und bekommen einen Einblick in grundlegende Konzepte des Programmierens wie Datentypen und -strukturen, den Umgang mit Schleifen und das Verwenden und Erstellen von Funktionen. Alle Aspekte werden an Anwendungsbeispielen zu einfachen statistischen Auswertungen und Datenvisualisierungen gezeigt und eingeübt.

**Anmeldungen für alle Workshops 4 Wochen vor Beginn der jeweiligen Veranstaltung unter: [methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)**

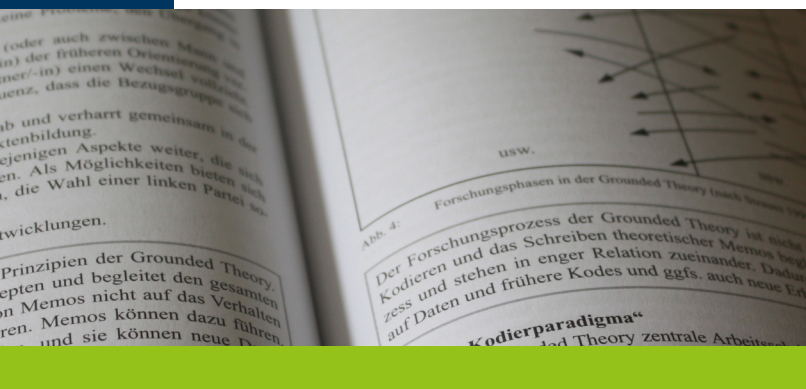
#### KONTAKT

Ruhr-Universität Bochum  
Universitätsstraße 105  
Etage 1, Raum 29  
[www.methodenzentrum.rub.de](http://www.methodenzentrum.rub.de)

#### FÖRDERUNG



gefördert von  
Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



## TERMINE **Jetzt auch online!** SOMMERSEMESTER 2020

### Software-Workshops

Einführung in RQDA	27.05.2020
Grounded Theory in RQDA	01.07.2020
Qualitative Inhaltsanalyse mit RQDA	03.07.2020

### Methoden-Workshops

Digitale Durchführung von Qualitativen Interviews	15.05.2020
Qualitative Auswertung von Social-Media-Daten	26.06.2020
Beobachtungsverfahren im Schulkontext Interviewverfahren im Schulkontext	14.08.2020 21.08.2020

#### KONTAKT

Ruhr-Universität Bochum  
Universitätsstraße 105  
Etage 1, Raum 29  
www.methodenzentrum.rub.de

#### FÖRDERUNG



### Methoden-Workshops

Die mehrstündigen Methoden-Workshops bieten einen anwendungsorientierten Blick auf spezifische Erhebungs- und Analysemethoden der qualitativen Sozialforschung. Neben der Vermittlung der wichtigsten theoretischen Grundlagen steht vor allem die praktische Anwendung der jeweiligen Methode im Vordergrund. So wird in den Workshops entweder direkt qualitatives Datenmaterial erhoben oder an vorhandenem, anonymisiertem Datenmaterial gearbeitet.

### Digitale Durchführung von Qualitativen Interviews

Termin: 15.05.2020, 09:00 – 13:00 Uhr  
Leitung: Yvonne Kohlbrunn

Qualitative Interviews können unterschiedlich erhoben werden, besonders häufig findet man die klassische Face-to-Face Variante, aber auch digitale Durchführungen nehmen an Beliebtheit zu. Eine digitale Durchführung stellt einen flexibleren Forschungsprozess her und ermöglicht eine Interviewführung fernab räumlicher Grenzen. Auch die Möglichkeiten der digitalen Datenerhebung sind flexibel, so gibt es rein telefonische Varianten, aber auch Varianten über Videochat und Ähnlichem.

Der Workshop diskutiert die Vorteile, aber auch die Herausforderungen eines digital durchgeführten Interviews und gibt hilfreiche Praxistipps. Darüber hinaus werden diverse qualitative Interviewformen vorgestellt und diskutiert, welche Form sich für welches Forschungsinteresse besonders gut eignet. Danach geht es sehr praxisnah in die drei Phasen der Interviewforschung (Vorbereitung, Datenerhebung, Nachbereitung). Abschließend erfolgt ein Exkurs in Forschungsethik und Datenschutz.

### Qualitative Auswertung von Social-Media-Daten

Termin: 26.06.2020, 09:00 – 13:00 Uhr  
Leitung: Yvonne Kohlbrunn

Social-Media-Daten bieten einen umfangreichen Datenkorpus an, der auch in der Sozialforschung immer mehr an Bedeutung gewinnt. Online getätigte Postings können gezielt zur Meinungsbildung in der Gesellschaft beitragen. Neben neueren Berufszweigen, wie Influencer\*innen, die sich dieser Meinungsbildung bewusst widmen, tragen Social-Media-Daten auch in der Politik dazu bei z.B. potentielle Wähler\*innen anzusprechen. So ist es nicht mehr ungewöhnlich, dass auch Wahlkämpfe über Twitter, Instagram oder Facebook durchgeführt werden. Es ist ein vielschichtiger, aber auch komplexer Bereich, der sich sowohl quantitativ, als auch qualitativ intensiv beleuchten lässt.

Der Workshop stellt eine Möglichkeit der Analyse von Social-Media-Daten vor und fokussiert das spezifische Vorgehen in Form eines diskursanalytischen Ansatzes. Dabei werden zuvor Besonderheiten der Datengrundlage "Social-Media" diskutiert und aufgezeigt welche Art von Erkenntnisinteresse wie beantwortet werden kann. Forschungspraktisch wird im Zuge dessen die kritische Diskursanalyse vorgestellt und anschließend praktisch am Datenmaterial eingeübt. Abschließend werden datenschutzrechtliche Grundlagen erklärt und Möglichkeiten zur Anonymisierung aufgezeigt.

### Methoden-Workshops für Studierende im Praxissemester

Unsere Workshop-Angebote speziell für Studierende im Praxissemester:

<b>Beobachtungsverfahren im Schulkontext</b>	14.08.2020, 10:00 – 12:00 Uhr
<b>Interviewverfahren im Schulkontext</b>	21.08.2020, 10:00 – 12:00 Uhr

Leitung: Judith Fila

### Software-Workshops

Softwaregestützte qualitative Datenanalyse ersetzt die manuellen Auswertungsprozesse. Insbesondere wenn mit verschiedenen Datensorten oder größeren Datenmengen gearbeitet wird, kann es ein unkomplizierter Weg sein die Daten zu organisieren. In den Software-Workshops des Methodenzentrums haben Studierende die Gelegenheit, diese Programme und ihre praktische Anwendung kennenzulernen.

Im Sommersemester gibt es einen Einführungs-Workshop in die kostenlose Software RQDA, die speziell für die qualitative Datenanalyse konzipiert wurde.

**Einführung in RQDA:** 27.05.2020, 12:00 – 14:00Uhr  
Leitung: Yvonne Kohlbrunn

### Grounded Theory in RQDA

Termin: 01.07.2020, 12:00 – 15:00 Uhr  
Leitung: Yvonne Kohlbrunn

Im Workshop wird exemplarisch ein softwaregestützter Auswertungsprozess mit der Grounded Theory durchgeführt. Dabei werden die Möglichkeiten innerhalb der Software gezeigt, um eine offene, axiale und selektiven Codierung durchzuführen. Darüber hinaus werden Tools zur Diagrammerstellung vorgestellt und Code-Export-Varianten erprobt.

### Qualitative Inhaltsanalyse mit RQDA

Termin: 03.07.2020, 09:00 – 12:00 Uhr  
Leitung: Yvonne Kohlbrunn

Im Workshop wird der Auswertungsprozess der inhaltlich strukturierenden Qualitativen Inhaltsanalyse in der Software RQDA an einem praktischen Beispiel durchgeführt. Dabei werden die Stärken, Schwächen und Möglichkeiten der Software vorgestellt, um die sieben Auswertungsschritte Schritt für Schritt zu erproben. Außerdem werden Tools zur Datenaufbereitung gezeigt, um die Analyse für den Forschungsbericht transparent zu machen.

**Anmeldungen für alle Workshops 4 Wochen vor Beginn der jeweiligen Veranstaltung unter:**  
[methodenzentrum.rub.de](http://methodenzentrum.rub.de)