

# DATA LITERACY ESSENTIALS

Tipps zum Umgang mit  
Forschungsdaten

HWS 21/22

## DLE: Data Literacy Crash Course

**Was ist Data Literacy und warum brauche ich das?**

**Do, 16.09.2021, 12:30 Uhr**

Was ist Datenkompetenz eigentlich genau? Wir geben eine kurze Einführung in das Thema Data Literacy und zeigen, wie ein planvoller Umgang mit Daten zu einem erfolgreichen Studium beitragen kann.

## DLE: Daten recherchieren

**Wie findet man eigentlich Forschungsdaten?**

**Do, 23.09.2021, 12:30 Uhr**

Wie findet man Forschungsdaten? Und wie erhält man Zugang zu den wichtigen Datenbanken für das eigene Fachgebiet? Wir geben Ihnen eine kurze Einführung. Hierbei zeigen wir Ihnen außerdem, wie Sie nutzbare Daten identifizieren und richtig zitieren können.

# DATA LITERACY ESSENTIALS

Tipps zum Umgang mit  
Forschungsdaten

HWS 21/22

## DLE: Daten verstehen

### **Wie interpretiert man Forschungsdaten?**

**Do, 30.09.2021, 12:30 Uhr**

Wie identifiziert man eigentlich die Qualität und Verwendbarkeit von Forschungsdaten? Wir geben eine kurze Einführung. Hierbei zeigen wir, wie Sie „gute“ Daten erkennen können und welche Kriterien hierfür wichtig sind.

## DLE: Daten erheben

### **Wie erhebt man Forschungsdaten?**

**Do, 07.10.2021, 12:30 Uhr**

In der Einheit ‚Daten erheben‘ wird ein Überblick darüber gegeben, auf welche vielfältige Weise Daten gewonnen werden können. Dabei wird beispielhaft gezeigt, wodurch sich verschiedene Datenquellen unterscheiden und welche theoretischen sowie praktischen Aspekte zu beachten sind, um die für das Forschungsvorhaben passenden Daten zu gewinnen.

### DLE: Datenschutz und Urheberrecht bei Forschungsdaten

#### **Was muss man beim Umgang mit Forschungsdaten beachten?**

**Do, 14.10.2021, 12:30 Uhr**

Die Möglichkeiten der Verwendungen von Forschungsdaten in der Wissenschaft sind beinahe unbegrenzt. Aber was ist eigentlich erlaubt? Den rechtlichen Rahmen setzt maßgeblich der Datenschutz und das Urheberrecht. Der Vortrag soll einen groben Überblick über die wichtigsten Vorschriften und deren Inhalt für das Arbeiten mit Forschungsdaten schaffen.

### DLE: Daten organisieren

#### **Wie organisiert man Forschungsdaten?**

**Do, 21.10.2021, 12:30 Uhr**

Wie organisiert man Forschungsdaten? In dieser Einführung zeigen wir Ihnen, wie Sie Ihre Forschungsdaten organisieren und sichern. Dabei gehen wir sowohl auf Namenskonventionen als auch auf unterschiedliche Speicherorte sowie deren Vor- und Nachteile ein. So ist eines sicher: Datenverlust war gestern.

# DATA LITERACY ESSENTIALS

Tipps zum Umgang mit  
Forschungsdaten

HWS 21/22

## DLE: Daten analysieren

### **Wie analysiert man Forschungsdaten mit Stata und Rstudio?**

**Do, 28.10.2021, 12:30 Uhr**

Der Part 'Daten analysieren' stellt zwei weiterverbreitete Statistikprogramme vor, mit denen Daten bearbeitet, visualisiert und analysiert werden können: Stata und RStudio. Für beide Programme wird eine Einführung in die wichtigsten Funktionen und die Grundlagen der Bedienung gegeben. Es werden keine Vorkenntnisse vorausgesetzt.

## DLE: Daten visualisieren

### **Wie visualisiert man Forschungsdaten?**

**Do, 18.11.2021, 12:30 Uhr**

Wie visualisiert man Forschungsdaten? Mal ehrlich: Forschungsdaten können einen je nach Umfang auf den ersten Blick förmlich „erschlagen“. Wie schafft man es also, seine Daten ansprechend darzustellen, sodass sich auch andere Personen einen schnellen Überblick über die wichtigsten Ergebnisse verschaffen können? Wir zeigen Ihnen, wie Sie Daten grafisch aufbereiten.