

## Wochenprogramm für die Schulwoche 22.05 bis 26.05

Bibliothek 5. Etage, Toulouser Allee 27, Düsseldorf

**Thema: Datenjournalismus**

**TeilnehmerInnen:** Luisa Bomke, Ben Mendelson, Vinzenz Neumaier, Roman Winkelhahn, Henrike Adamsen, Nell Rubröder, Dennis Pesch, Julia Leonhardt

**WochensekretärInnen:** Luisa Bomke, Julia Leonhardt

**Dozent:** Claus Hesselning

### Programm (22.05.-26.05.2023)

#### – Datenjournalismus

Montag (22.05.)  
(Claus Hesselning)

**Start: 10:00 Uhr**

- Warum Datenjournalismus?
- Excel Basics I: Summen, Prozente, Filtern
- AGS, NUTS, ISO-3
- Datawrapper I: Einstieg in die Visualisierung mit Datawrapper
- Excel Basics II: Tabellen verbinden mit dem SVerweis

**Ende: ca. 17:00 Uhr**

*Mittags- und Kaffeepausen handhaben wir flexibel*

Dienstag (23.05.)  
(Claus Hesseling)

**Start: 9:00 Uhr**

- Datawrapper II: Choroplethenkarten
- Unsere Auskunftsrechte: Presserecht, IFG, UWG & Co.
- Excel Basics III: Große Datenmengen auswerten mit PivotTables
- Datenjournalismus-Beispiele
- Tools und Tricks: Tabellen aus PDFs „befreien“, Datensätze „putzen“, Tools für Big Data-Auswertung à la Wirecard

**Ende: ca. 17:00 Uhr**

*Mittags- und Kaffeepausen handhaben wir flexibel*

Mittwoch (24.05.)  
(Claus Hesseling)

**Start: 9:00 Uhr**

- Wiederholung: Excel und Datawrapper
- Statistik für Journalistinnen und Journalisten: Umfragen, Grundgesamtheit, Stichprobe, Mittelwerte, statistische Stolperfallen
- Datenquelle

**Ende: ca. 17:00 Uhr**

*Mittags- und Kaffeepausen handhaben wir flexibel*

Donnerstag (25.05.)  
(Claus Hesseling)

**Start: 9:00 Uhr**

- Coding: Erste Schritte mit Python
- Python: Daten mit Pandas verarbeiten

**Ende: ca. 17:00 Uhr**

*Mittags- und Kaffeepausen handhaben wir flexibel*

Freitag (26.05.)  
(Claus Hesselning)

**Start: 9:00 Uhr**

- Scraping: Daten aus dem Netz saugen
  - Automatisierte Pipelines bauen mit Github Actions
- Feedback und Auswertung

**Ende: ca. 17:00 Uhr**

*Mittags- und Kaffeepausen handhaben wir flexibel*