

native idea discover uoipicpdr 1 7 3 7

**DATEN** visualization data security machine learning data ethics python statistics data fit regression

Carl Friedrich Gauß **Data Literacy Basics** programming data-driven decisions hands-on voiezwiitdo presenting

OER **LESEN** analytics digital literacy study science

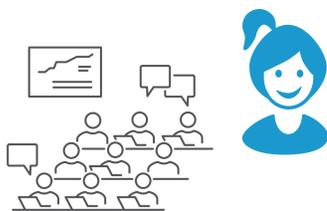
**LERNEN** coding

models Georg-August-Universität **Data Learning Catalogue** literate algorithms formula database support analyze

## Datenkompetenz in Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft

# Daten Lesen Lernen

### Data Literacy Basics



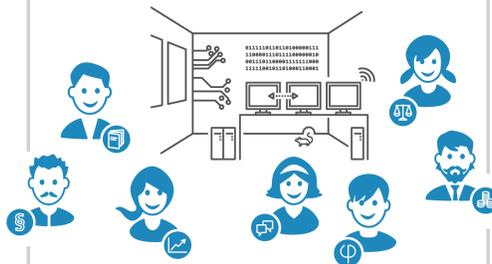
Lehrveranstaltung für alle Bachelorstudierende

Hands-on Prinzip

Praxisorientiert, forschungsnah und interdisziplinär



### DataLab



Tutorien und Projektarbeiten, getragen von einer Community von Promovierenden

Data Consulting für Studierende

Pool fachspezifischer Lehrdatensätze aus Forschung und Praxis



### Data Learning Catalogue



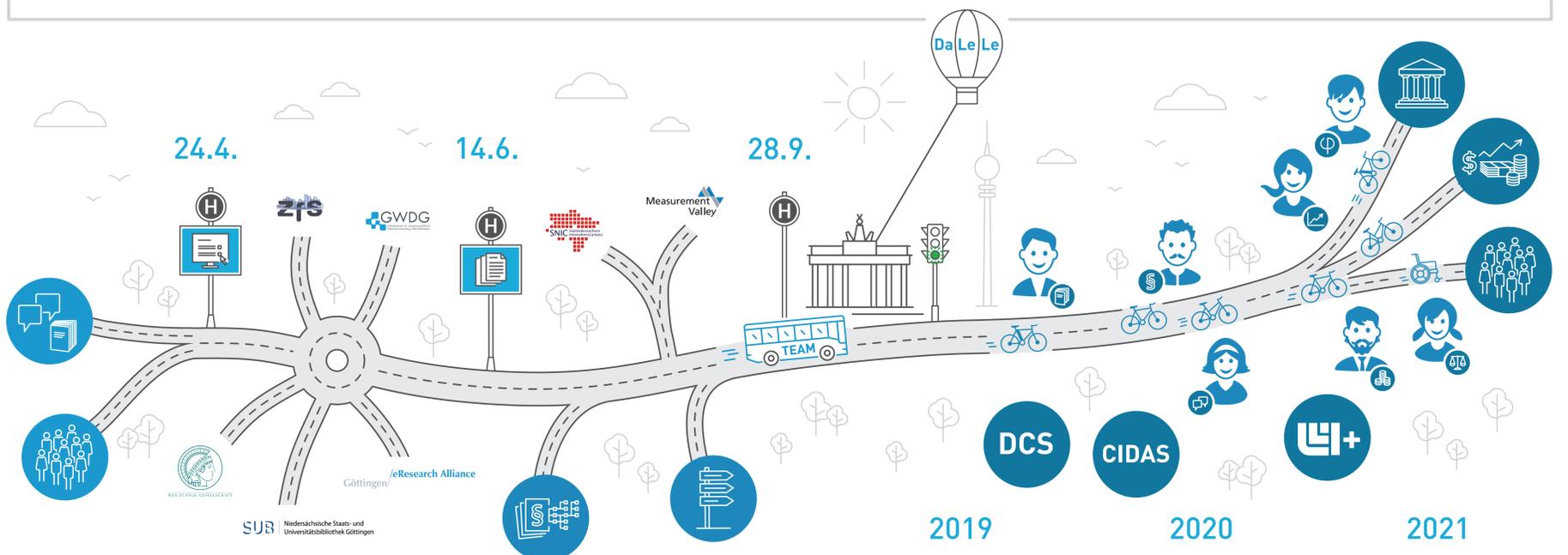
Vertiefende Kompetenzbereiche: Datensammlung, Datenmanagement, Ethik etc.

Systematische Katalogisierung existierender Open Educational Resources

Prozess zur curricularen Anrechnung



## Göttingen Campus



### Bedarf

- ✓ Entwicklung des Konzepts in einer Mischung aus Bottom Up- und Top Down-Ansatz
- ✓ Göttingen Campus, Studierende und Wirtschaft als Treiber der Konzeptentwicklung
- ✓ Qualitative und quantitative Analyse aller Curricula

### Breitenwirkung

- ✓ Neues Lehrangebot ist campusweit verfügbar
- ✓ Gezielte curriculare Einbindung in (Wahl-)Pflichtbereiche der Geistes- und Sozialwissenschaften vereinbart
- ✓ Verankerung von Digital- und Datenkompetenzen im Leitbild Lehre

### Expertise

- ✓ Fakultätsübergreifende, praktische Erfahrung aus Data Consulting und Umsetzung ähnlicher Lehrangebote
- ✓ Data Science als neues Schwerpunktgebiet der Universität
- ✓ Think Tank Digitalisierung bündelt Expertise von universitären Führungsgremien, Lehrenden, Studierenden und Campuspartnern

### Nachhaltigkeit

- ✓ Erweiterung auf (Wahl-)Pflichtbereiche weiterer Fachgebiete im universitären Regelprozess der Studiengangsentwicklung
- ✓ Überführung in ein dauerhaftes Lehrangebot des Campus Institute Data Science (CIDAS)
- ✓ Campusweite Vernetzung über Zusammenarbeit im DataLab