

Meet the Data: PISA 2022

FDZ Frühjahrsakademie / Spring Academy 2026

- ◆ Dozierende*r / Dr. Lisa Teufele, Dr. Philipp Sternér
Lecturer: (Zentrum für Internationale Bildungsvergleichsstudien, Technische Universität München)
- ◆ Termin / Mittwoch/Wednesday, 11.03.2026, 9:00 – 13:00 h
Date and Time:

Abstract

Der Workshop „Meet the Data: PISA 2022“ richtet sich an Nachwuchswissenschaftler*innen, die ein vertieftes Verständnis für die internationalen Datenerhebungen des Programme for International Student Assessment (PISA) erwerben und selbstständig empirische Analysen auf Basis dieser Daten durchführen möchten. Der Workshop bietet einen fundierten Überblick über die konzeptionellen und methodischen Grundlagen von PISA, einschließlich Erhebungsdesign, Stichprobenverfahren, Testentwicklung sowie der Konstruktion der Leistungsmaße. Darüber hinaus werden die Struktur und Inhalte der PISA 2022-Datensätze vorgestellt, einschließlich zentraler Kontextinformationen zu Schüler*innen, Lehrkräften und Schulleitungen.

Ein weiterer Schwerpunkt liegt auf der praktischen Einführung in die Arbeit mit den PISA-Daten, insbesondere im Hinblick auf Datenaufbereitung, Variablenauswahl und den Umgang mit *Plausible Values*. Der Workshop zielt darauf ab, Nachwuchsforschende in die Lage zu versetzen, die PISA-Daten kritisch und kompetent für eigene Forschungsfragen zu nutzen und so einen Beitrag zur empirischen Bildungsforschung zu leisten.

Inhalte / Contents

- ◆ Allgemeine Einführung zu PISA
- ◆ Stichprobenziehung
- ◆ Erhebungsdesign
- ◆ Testentwicklung
- ◆ Plausible Values

Voraussetzungen / Previous knowledge required

Grundlegende Erfahrung mit quantitativer Datenanalyse.

Literatur / Literature

PISA 2022 Berichtsband:

https://www.pisa.tum.de/fileadmin/w00bgi/www/Berichtsbaende_und_Zusammenfassungen/pisa-2022-nationaler-bericht-berichtsband.pdf

(Kein Must-Read, nur bei Interesse oder um zu sehen, ob der Workshop relevant ist)

Software / Software requirements

Wir werden die Daten in R bzw. RStudio zeigen. R-Kenntnisse werden für eine Teilnahme am Workshop allerdings nicht voraussetzt.