

## Informationen zur Nutzung

### Public Use Files aus den Datensätzen der Bildungsstandardüberprüfungen

Der vorliegende Datensatz darf nur unter den geltenden **Lizenzbedingungen** genutzt werden, welche unter [www.iqs.gv.at/fdb/bist](http://www.iqs.gv.at/fdb/bist) (Abschnitt „Angebote für die Ausbildung“ – „Public Use Files“) abrufbar sind.

### Beschreibung der Datensätze

Bei den Public Use Files (PUF) handelt es sich um anonymisierte Stichproben-Datensätze aus den Bildungsstandardüberprüfungen. Sie eignen sich für die Nutzung im Rahmen der Lehre und zum Kennenlernen und Explorieren der im Rahmen der Forschungsdatenbibliothek (FDB; [www.iqs.gv.at/fdb/bist](http://www.iqs.gv.at/fdb/bist)) auf Antrag verfügbaren Inhalte.

Die Datensätze sind in SPSS- und CSV-Dateiformaten verfügbar und weisen eine Mehrebenenstruktur auf. Sie umfassen jeweils etwa 1200 Fälle, die aus einer – im bildungswissenschaftlichen Assessment-Kontext üblichen – geclusterten Stichprobenziehung stammen (George, A. C., Oberwimmer, K. & Itzlinger-Bruneforth, 2016).<sup>1</sup> Stichprobengewichte und Replikationsdesign sind in den Datensätzen enthalten. Für möglichst erwartungstreue statistische Schätzer und korrekte Standardfehler ist die Berücksichtigung der Datenstruktur unerlässlich. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass sich die PUF nicht für wissenschaftliche Analysen eignen.

Neben ausgewählten Kontextvariablen auf Schülerebene weisen die PUF auch ausgewählte Merkmale auf Schulebene auf. Einen genauen Überblick über die abgebildeten Variablen finden sich in den jeweils zugehörigen Codebooks, welche mit den PUF heruntergeladen werden können.

Nähere Informationen sowie Hintergrundmaterialien (Fragebögen mit Variablennamen, Almanache) zu den Datensätzen aus den Bildungsstandardüberprüfungen sind auf der Website unter [www.iqs.gv.at/fdb/bist](http://www.iqs.gv.at/fdb/bist) verfügbar.

---

<sup>1</sup> George, A. C., Oberwimmer, K. & Itzlinger-Bruneforth, U. (2016). Stichprobenziehung. In S. Breit & C. Schreiner (Hrsg.), *Large-Scale Assessment mit R. Methodische Grundlagen der österreichischen Bildungsstandardüberprüfung* (S. 51–81). Wien: facultas.

## Anonymisierung

Die PUF umfassen reelle Datenmuster und basieren auf den Anonymisierungsprozessen der im Rahmen der FDB auf Antrag verfügbaren Scientific Use Files (SUF; nähere Informationen unter [www.iqs.gv.at/fdb/bist](https://www.iqs.gv.at/fdb/bist)):

- Entfernung von Schlüsselinformationen
- Kategorisierung von Ausprägungen hin zu größeren Gruppen

Um k-Anonymität ( $k=5$ ) bezüglich der Schülerverteilung in den Schulen herzustellen, war es außerdem vereinzelt notwendig, Schüler/innen zwischen Schulen fiktiv zu versetzen. Daraus resultiert eine minimale Abweichung der Schätzer gegenüber wahren Koeffizienten.

## Zitierung

Die PUF sowie die Begleitmaterialien sind nach den Vorgaben des IQS zu zitieren, wie beispielsweise:

Datensatz:

Institut des Bundes für Qualitätssicherung im österreichischen Schulwesen (IQS). (2020). *Standardüberprüfung Englisch, 8. Schulstufe (2013). Public Use File PUF-E813 v2.1*. Forschungsdatenbibliothek (FDB). <https://www.iqs.gv.at/fdb/bist>

Codebook:

Institut des Bundes für Qualitätssicherung im österreichischen Schulwesen (IQS). (2020). *Codebook zur Standardüberprüfung Mathematik, 8. Schulstufe (2012). Public Use File PUF-M812 v2.0*. Forschungsdatenbibliothek (FDB). [www.iqs.gv.at/fdb/bist](https://www.iqs.gv.at/fdb/bist)

**Rückfragen an:**

IQS – Institut des Bundes für Qualitätssicherung im österreichischen Schulwesen  
Forschungsdatenbibliothek  
+43 662 620088-1114  
E-Mail: [fdb@iqs.gv.at](mailto:fdb@iqs.gv.at)