

HINWEISE ZUR DATENVERSION 1
Deutsch-Englisch-Schülerleistungen-International (DESI)
http://doi.org/10.5159/IQB_DESI_v1

Stand: September 2019

English version below ↓

Allgemeine methodische Hinweise zum Rechnen mit Large-Scale-Assessment-Daten finden Sie unter: <https://www.iqb.hu-berlin.de/fdz/faq/>

Nutzung des Skalenhandbuchs

Bitte beachten Sie, dass das Skalenhandbuch nicht vollständig mit den am FDZ vorliegenden Datensätzen korrespondiert. Es sind nicht alle im Skalenhandbuch dokumentierten Variablen auch in den am FDZ vorliegenden Datensätzen enthalten. Bitte nutzen Sie für einen vollständigen Überblick zu den Datensätzen unsere Variablenübersicht.

Verknüpfung von Lehrkräfte- und Schüler*innendatensätzen

Die Datensätze der Schüler*innen und Lehrkräfte lassen sich über die Variable „FDZ_idclass“ miteinander verknüpfen. Zur Auswahl von Deutsch- oder Englischklassen können die Variablen „FDZ_dklasse“ (Deutsch) und „FDZ_eklasse“ (Englisch) im Lehrkräftedatensatz genutzt werden, die sich ebenfalls mit der Variable „FDZ_idclass“ im Schüler*innendatensatz verknüpfen lassen.

Verknüpfung mit Videodaten

Zusätzlich zu den am FDZ am IQB vorliegenden Kompetenz- und Befragungsdatendaten wurden im Rahmen der DESI-Studie Videoerhebungen eingesetzt. Diese Datensätze (<http://doi.org/10.7477/6:1:1>) können am Forschungsdatenzentrum (FDZ) Bildung am DIPF beantragt werden und lassen sich mit den Befragungs- und Kompetenzdaten verknüpfen. Bei der Verknüpfung beider Datenquellen gilt folgendes Vorgehen:

1. Datennutzende beantragen die Videodaten am FDZ Bildung am DIPF zusätzlich zu den Befragungs- und Kompetenzdaten, die am FDZ am IQB verfügbar sind.
2. Datennutzende speichern alle in ihren Auswertungen der Videodaten gewonnenen Kennwerte/Variablen als Datensatz (am besten mit einer Klasse pro Zeile).

3. Dieser Datensatz (Formate: .csv, .sav (SPSS) oder r.data) wird dem FDZ am IQB übermittelt.
4. Wir rekodieren in diesem Datensatz die Klassen-IDs korrespondierend zu den Klassen-IDs in den Befragungs- und Kompetenzdaten, so dass beide Datenquellen verknüpft werden können.
5. Eine Anmerkung zu den rekodierten Klassen-IDs in den Videodaten: In den Videodaten tauchen manche Klassen zweimal auf (indiziert durch den Zusatz "-2" am Ende der Video-ID), während im Klassendatensatz, der am FDZ am IQB verfügbar ist, jede FDZ-Klassen-ID nur einmal auftaucht. Bei doppelt vergebenen Klassen-IDs werden im kombinierten Datensatz die Zusätze "_1" und "_2" der FDZ-Klassen-ID hinzugefügt. Wenn der Video-Datensatz mit dem Schüler*innen- bzw. Klassendatensatz verknüpft werden soll, müssen diese Zusätze entfernen und die Klassen-ID als numerische Variable definiert werden.

Detaillierte Informationen zu den DESI-Videodaten finden Sie auf der Homepage des FDZ Bildung am DIPF unter:

https://www.fachportal-paedagogik.de/forschungsdaten/?la=de&studien_id=6

Reliabilitäten der Kompetenzschätzer (Plausible Values)

Für die Kompetenzschätzer wurden folgende EAP-Reliabilitäten für den ersten (t1) und zweiten (t2) Messzeitpunkt ermittelt:

a. Deutsch Leseverständnis

t1: EAP-Reliabilität = 0.681 (Variablennamen: LK_T1pv1 - LK_T1pv5)

t2: EAP-Reliabilität = 0.631 (Variablennamen: LK_T2pv1 - LK_T2pv1)

b. Deutsch Sprachbewusstheit

t1: EAP-Reliabilität = 0.817 (Variablennamen: BD_T1pv1 - BD_T1pv5)

t2: EAP-Reliabilität = 0.752 (Variablennamen: BD_T2pv1 - BD_T2pv5)

c. Deutsch Argumentation

t2: EAP-Reliabilität = 0.563 (Variablennamen: KA_pv1 - KA_pv5)

d. Deutsch Wortschatz

t2: EAP-Reliabilität = 0.733 (Variablennamen: WS_pv1 - WS_pv5)

e. Englisch: C-Test

t1: EAP-Reliabilität = 0.927 (Variablennamen: CT_T1pv1 - CT_T1pv5)

t2: EAP-Reliabilität = 0.868 (Variablennamen: CT_T2pv1 - CT_T2pv5)

f. Englisch Hörverstehen

t1: EAP-Reliabilität = 0.699 (Variablennamen: HV_T1pv1 - HV_T1pv5)

t2: EAP-Reliabilität = 0.656 (Variablennamen: HV_T2pv1 - HV_T2pv5)

g. Englisch Bewusstheit Grammatik

t2: EAP-Reliabilität = 0.770 (Variablennamen: BEgr_pv1 - BEgr_pv5)

h. Englisch Bewusstheit Pragmatik

t1: EAP-Reliabilität = 0.744 (Variablennamen: BEsp_pv1 - BEsp_pv5)

i. Englisch Leseverständnis

t2: EAP-Reliabilität = 0.744 (Variablennamen: LV_pv1 - LV_pv5)

Für die WLE-Kompetenzschätzer liegen keine Reliabilitätsschätzungen vor.

General methodological information on analyzing large scale assessment data can be found at: <https://www.iqb.hu-berlin.de/fdz/faq/>

Use of the scale manual

Not all variables documented in the scale manual are also contained in the data sets available at the FDZ. Please use in addition our overview of variables.

Linking teachers' and students' data sets

The data sets of the students and teachers can be linked with each other via the variable "FDZ_idclass". To select German or English classes, the variables "FDZ_dklasse" (German) and "FDZ_eklasse" (English) can be used in the teachers' data set, which can also be linked with the variable "FDZ_idclass" in the students' data set.

Link to video data

In addition to the competence and survey data sets available at FDZ at IQB, videos were used as part of the DESI study. These data sets (<http://doi.org/10.7477/6:1:1>) can be applied for at the Research Data Centre at DIPF. Video data sets can be linked to the survey and competence data. The following procedure is needed when linking both data sources:

1. Data users apply for the video data at DIPF in addition to the survey and competence data available at the FDZ at IQB.
2. Data users save all characteristic values/variables obtained in their evaluations of the video data as data sets (preferably with one class per line).
3. This data set (csv, sav (SPSS) or r.data) is transmitted to the FDZ at IQB.
4. In this data set, we will recode the class IDs corresponding to the class IDs in the survey and competence data so that both data sources can be linked.

5. Notes on the recoded class IDs in the video data: In the video data, some classes appear twice (indicated by the addition "-2" at the end of the video ID), while in the class data set available at FDZ at IQB, each FDZ class ID appears only once. If class IDs are assigned twice, the additions "_1" and "_2" are added to the FDZ class ID in the combined data set. If the video record is to be linked to the students' or class' data sets, these additions must be removed and the class ID defined as a numeric variable.

Detailed information on the DESI video data can be found on the homepage of the Research Data Centre at DIPF:

https://www.fachportal-paedagogik.de/forschungsdaten/?la=de&studien_id=6

Reliabilities of the competence estimators (plausible values)

The following EAP-reliabilities for the first (t1) and second (t2) time of measurement were determined for the competence estimators (plausible values):

- a. Deutsch Leseverständnis (German Reading comprehension)
t1: EAP-Reliabilität = 0.681 (Variablennamen: LK_T1pv1 - LK_T1pv5)
t2: EAP-Reliabilität = 0.631 (Variablennamen: LK_T2pv1 - LK_T2pv1)
- b. Deutsch Sprachbewusstheit (German Language Consciousness)
t1: EAP-Reliabilität = 0.817 (Variablennamen: BD_T1pv1 - BD_T1pv5)
t2: EAP-Reliabilität = 0.752 (Variablennamen: BD_T2pv1 - BD_T2pv5)
- c. Deutsch Argumentation (German Argumentation)
t2: EAP-Reliabilität = 0.563 (Variablennamen: KA_pv1 - KA_pv5)
- d. Deutsch Wortschatz (German vocabulary)
t2: EAP-Reliabilität = 0.733 (Variablennamen: WS_pv1 - WS_pv5)
- e. Englisch: C-Test (English: C-Test)
t1: EAP-Reliabilität = 0.927 (Variablennamen: CT_T1pv1 - CT_T1pv5)
t2: EAP-Reliabilität = 0.868 (Variablennamen: CT_T2pv1 - CT_T2pv5)
- f. Englisch Hörverstehen (English Listening)
t1: EAP-Reliabilität = 0.699 (Variablennamen: HV_T1pv1 - HV_T1pv5)
t2: EAP-Reliabilität = 0.656 (Variablennamen: HV_T2pv1 - HV_T2pv5)
- g. Englisch Bewusstheit Grammatik (English Awareness of Grammar)
t2: EAP-Reliabilität = 0.770 (Variablennamen: BEgr_pv1 - BEgr_pv5)
- h. Englisch Bewusstheit Pragmatik (English Awareness of Pragmatics)
t1: EAP-Reliabilität = 0.744 (Variablennamen: BEsp_pv1 - BEsp_pv5)

i. Englisch Leseverständnis (English Reading comprehension)

t2: EAP-Reliabilität = 0.744 (Variablennamen: LV_pv1 - LV_pv5)

No reliability estimates are available for the WLE competence estimators.