# LIfBi data No. 4 | 12/2018



#### **AKTUELLES VOM FDZ-LIfBi**

#### NEWS FROM THE RDC LIFBI

# Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Datennutzerin und Datennutzer,

der halbjährlich erscheinende Newsletter "LlfBi data" informiert Sie regelmäßig über Neuigkeiten aus dem Bereich des Forschungsdatenzentrums des Leibniz-Instituts für Bildungsverläufe (FDZ-LlfBi). Mit dieser Ausgabe möchten wir Ihnen zugleich eine schöne Weihnachtszeit und einen guten Start in das neue Jahr wünschen.

Daniel Fuß FDZ- LIfBi

[Deutsche Version S. 2-6]

PS: Es besteht jederzeit die Möglichkeit, sich eigenständig über die Webseite für "LIfBi data" anzumelden oder aus dem Verteiler auszutragen. An-/Abmeldung Newsletter Dear colleagues, dear data users,

The biannual newsletter "LIfBi data" informs you regularly about news from the Research Data Center of the Leibniz Institute for Educational Trajectories (RDC LIfBi). With this issue we would like to wish you a Merry Christmas and a good start into the new year.

Daniel Fuß RDC LIfBi

[English Version pp. 7–11]

PS: It is possible to subscribe to the newsletter "LIfBi data" on our website or to unsubscribe from this mailing list at any time.

Subscribe/Unsubscribe Newsletter

#### KONTAKT

LEIBNIZ-INSTITUT FÜR BILDUNGSVERLÄUFE E.V. FORSCHUNGSDATENZENTRUM LIFBI (FDZ-LIFBI)

Arbeitsbereichsleiter: Dr. Daniel Fuß Wilhelmsplatz 3 | 96047 Bamberg | Germany

www.lifbi.de | Impressum | Datenschutz

**+49 951 863-3511** 

CONTACT INFORMATION

LEIBNIZ INSTITUTE FOR EDUCATIONAL TRAJECTORIES RESEARCH DATA CENTER LIFBI (RDC LIFBI)

Operational Manager: Dr. Daniel Fuß Wilhelmsplatz 3 | 96047 Bamberg | Germany

**+49 951 863-3511** 

www.lifbi.de | Imprint | Privacy Policy

Leibniz Association

# RÜCKBLICK

## NEPS-Konferenz und Verleihung des Publikationspreises

Am 22./23. November 2018 versammelten sich über 100 Teilnehmerinnen und Teilnehmer zur dritten internationalen NEPS-Konferenz in Bamberg. Im Rahmen von 30 Vorträgen und 12 Postern wurden aktuelle Analysen auf Basis der NEPS-Daten präsentiert und diskutiert. Einen Höhepunkt der Veranstaltung bildete neben dem Keynote-Vortrag von Prof. Dr. Sebastian T. Braun zur intergenerationalen Übertragung von Ungleichheiten die Würdigung des Artikels von Prof. Dr. Steffen Hillmert, Dr. Andreas Hartung und Dr. Katarina Weßling (A decomposition of local labour-market conditions and their relevance for inequalities in transitions to vocational training. European Sociological Review, 33, 534-550) als herausragende wissenschaftliche Arbeit des Jahres 2017. Wir gratulieren nochmals herzlich zum Gewinn des mit 1.000 EUR dotierten NEPS-Publikationspreises.

NEPS-Konferenzen

## **ANKÜNDIGUNGEN**

#### Verknüpftes Datenangebot NEPS-ADIAB wird erweitert

Im Jahr 2019 wird es zusätzlich zu dem bereits bestehenden Datenpaket NEPS-SC6-ADIAB, in dem die NEPS-Erhebungsdaten der Erwachsenenkohorte mit administrativen Daten der Bundesagentur für Arbeit auf individueller Ebene angereichert sind, ein analoges Datenprodukt auf Basis der Startkohorte 4 (Klasse 9) geben. In Zusammenarbeit mit dem Forschungsdatenzentrum im Institut für Arbeitsmarkt- und Berufsforschung (IAB) in Nürnberg werden die Daten miteinander verknüpft und für wissenschaftliche Zwecke bereitgestellt. Um sich vorab einen Eindruck von der Datenstruktur zu verschaffen und ggf. eigene Analysen vorzubereiten, wird in naher Zukunft ein Testdatensatz für NEPS-SC6-ADIAB zum Download veröffentlicht. Aktuelle Informationen hierzu sowie ausführliche Hinweise zum Datenzugang sind auf der Webseite des IAB zusammengestellt.

NEPS-SC6-ADIAB

## Einladung zur ersten Umfrage unter NEPS-Datennutzenden

In Kürze werden alle Personen mit NEPS-Datennutzungsvertrag per E-Mail zu einer Online-Befragung eingeladen. Die gesammelten Informationen sollen uns helfen, ein genaues Bild zur Verwendung der NEPS-Daten sowie zu den Bedürfnissen und Erwartungen der Nutzenden zu gewinnen. Im Sinne der stetigen Optimierung unseres Daten- und Serviceangebots bitten wir um Beteiligung an der Umfrage.

#### **SERVICE**

## NEPSplorer mit neuem Layout und neuen Recherchemöglichkeiten

Mit dem NEPSplorer steht ein Tool zur Verfügung, das eine schnelle und effiziente Suche in allen Instrumenten (PAPI-, CAPI-, CATI-, CAWI-Fragebögen; deutsch-/englischsprachig) der NEPS-Haupterhebungen erlaubt. Ausgeschlossen hiervon sind lediglich die Testhefte zur Kompetenzmessung. Im vergangenen Halbjahr erhielt der NEPSplorer ein neues Layout, um Inhalte noch übersichtlicher darzustellen. Außerdem wurde neben der herkömmlichen Suche nach Variablen über geeignete Schlagworte eine ergänzende Option der Recherche über thematische Konzepte implementiert. Mit der Zuordnung eines Großteils der in den Scientific-Use-Files enthaltenen Befragungsitems zu übergeordneten (Sub)Konstrukten kann das gesamte Portfolio nun auch mittels eines top-down-Ansatzes über hierarchisch strukturierte Konzepte durchsucht werden. Dem NEPSplorer kommt damit eine zentrale Bedeutung für den Einstieg in die Arbeit mit den Daten des Nationalen Bildungspanels zu.

**NEPSplorer** 

#### NEPSforum mit weiterhin positiver Entwicklung der Nutzung

Seit Inbetriebnahme des NEPSforums als offener Plattform für den Austausch zu Themen des Umgangs mit den NEPS-Daten hat sich die Anzahl der aktiv Nutzenden beständig erhöht. Nach einem knappen Jahr finden sich Beiträge von über 100 registrierten Personen im Forum. Damit gewinnt das NEPSforum als Anlaufstelle für Fragen und Hinweise rund um die NEPS-Daten immer mehr an Relevanz. Gleichzeitig bemüht sich das Forschungsdatenzentrum um eine kontinuierliche Verbesserung der Nutzerfreundlichkeit, z. B. durch die Integration einer News-Sektion und einer grafischen Quick-Start-Übersicht. Unsere Empfehlung: Probieren Sie bei Gelegenheit die vielfältigen Möglichkeiten der Interaktion mit NEPS-Mitarbeitenden und anderen Datennutzenden über das NEPSforum selbst einmal aus.

**NEPSforum** 

#### DATENDOKUMENTATION

#### Sukzessive Aktualisierung der Data Manuals

Neu veröffentlicht wurde zwischenzeitlich das Data Manual für den Scientific-Use-File der Startkohorte 1 (Neugeborene). Die grundlegend überarbeiteten Data Manuals für die Startkohorten 6 (Erwachsene) und 3 (Klasse 5) folgen in Kürze nach. Viele Informationen, insbesondere zur Datenstruktur, den Namenskonventionen, der Kodierung fehlender Werte, sind von startkohortenübergreifender Gültigkeit und können ersatzweise auch in den bereits zugänglichen Data Manuals nachgeschlagen werden. Hinweise zu Ergänzungen und Verbesserungen sind uns jederzeit herzlich willkommen.

Data Manual der SC1 (PDF)

#### DATENDOKUMENTATION

## Harmonisierung der englischsprachigen Übersetzung von Labels

Im Zuge der Qualitätssicherung von Übersetzungen der NEPS-Datenbezeichnungen ins Englische, insbesondere der Variablen- und Wertelabels, wurden in letzter Zeit verstärkt Bemühungen zur Vereinheitlichung unternommen. Dies betrifft in erster Linie die Harmonisierung von Übersetzungen über Startkohorten hinweg. In diesem Prozess werden die vorhandenen Übersetzungsalternativen gebündelt und in Absprache mit Muttersprachlern an eine ausgewählte Fassung angepasst. Zur Beachtung: Alle NEPS-Datensätze werden mit deutsch- und englischsprachigen Labels zur Verfügung gestellt. Innerhalb der Stata-Datensätze kann jederzeit zwischen beiden Sprachversionen gewechselt werden; nutzen Sie hierfür die Befehle "label language en" und "label language de".

## NEPS-Glossar neu eingeführt

Die bestehende Sammlung von Dokumentationsmaterialien wurde kürzlich um ein NEPS-Glossar ergänzt. Dieses Glossar liefert Informationen zu Fachbegriffen aus dem deutschen Bildungs- und Berufssystem sowie zu spezifischen Begriffen und Abkürzungen, die im Nationalen Bildungspanel häufiger zur Anwendung kommen. Basierend auf den bisherigen Übersetzungen von NEPS-Datenbezeichnungen soll das Glossar in erster Linie unseren nicht-deutschsprachigen Datennutzenden das Verständnis und den Umgang mit den Daten erleichtern.

NEPS-Glossar (PDF)

#### SCIENTIFIC-USE-FILES

#### EditionBackups als zusätzlich generierter Datensatz

Beginnend mit der Veröffentlichung des Scientific-Use-Files der Startkohorte 6 (Erwachsene) in Version 9.0.0 ergänzt der Datensatz "EditionBackups" zukünftig das Datenportfolio in sämtlichen Startkohorten. Dokumentiert werden damit all jene Modifikationen im Prozess der Datenedition, die mit einem gewissen Informationsverlust behaftet sind (z. B. durch Rekodierung offener "Sonstiges"-Angaben in geschlossene Kategorien). Neben der jeweiligen Modifikation beinhaltet der Datensatz die erforderlichen Identifikatoren, um bei Bedarf eine Zuordnung der Information zum Ursprungs-Datensatz zu gewährleisten. Zur Erleichterung dieser Re-Integration von Backupinformation in einen Ausgangsdatensatz wird vom Forschungsdatenzentrum ein Stata-Skript vorbereitet und demnächst über die Programmsammlung NEPStools bereitgestellt. Die Inhalte der "EditionBackups"-Datensätze werden mit den folgenden Releases von Scientific-Use-Files sukzessive erweitert, um die an den Daten vorgenommenen Änderungen so vollständig wie möglich abzubilden.

## SCIENTIFIC-USE-FILES

## Aktuelle und geplante Datenveröffentlichungen

Das Forschungsdatenzentrum bemüht sich um eine frühe Veröffentlichung neuer Daten. Aufgrund des Umfangs und der Komplexität des Materials bedarf es jedoch sehr sorgfältiger und mitunter zeitintensiver Aufbereitungsprozesse, zu denen im Bedarfsfall auch mehrere Prüfschleifen zählen. Nur auf diese Weise kann die erforderliche Qualität der Scientific-Use-Files gewährleistet werden.

Release Datum	Startkohorte	Version
20. August 2018	NEPS SC2 (Kindergarten)	7.0.0
06. September 2018	NEPS SC5 (Studierende)	11.0.0
31. Oktober 2018	NEPS SC6 (Erwachsene)	9.0.0
11. Dezember 2018	NEPS SC6 (Erwachsene)	9.0.1
vsl. 1. Quartal 2019	NEPS SC3 (Klasse 5)	8.0.0
vsl. 1. Quartal 2019	NEPS SC4 (Klasse 9)	10.0.0
vsl. 1. Quartal 2019	NEPS SC1 (Neugeborene)	6.0.0
vsl. 2. Quartal 2019	NEPS SC5 (Studierende)	12.0.0
vsl. 2. Quartal 2019	NEPS SC2 (Kindergarten)	8.0.0

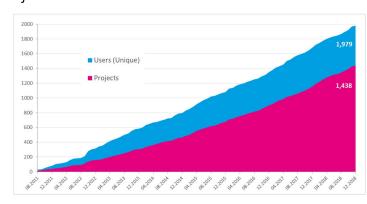
NEPS-Datenangebot

#### **STATISTIK**

## Stabiler Zuwachs an Datennutzenden und Projekten im Jahr 2018

Seit Jahresbeginn wurden insgesamt 278 NEPS-Datennutzungsprojekte und knapp 300 Forschende neu registriert. Pro Quartal entspricht dies einem Aufwuchs von ca. 70 Projekten. Zusammen mit den bereits vor Jahreswechsel

geschlossenen Datennutzungsverträgen ergibt sich für 2018 ein Bestand von 863 aktiven NEPS-Projekten, in die 1.170 Personen involviert sind (ohne Mehrfachzählung bei Beteiligung an mehreren Projekten). Gegenüber dem Vorjahr markieren diese Zahlen eine überaus positive Entwicklung und eine nochmalige Steigerung der Zuwachsrate. Ende 2018 beläuft sich der Bestand aller bis dato registrierten Datennutzer auf 1.979 Personen in 1.438 Forschungsprojekten.



## **SCHULUNGEN**

## Veranstaltungen im ersten Halbjahr 2019

In den letzten zwölf Monaten nahmen mehr als 200 Interessierte an einer der insgesamt 14 NEPS-Schulungen teil. Die meisten Veranstaltungen fanden am LIfBi-Standort in Bamberg statt; aber auch am DIW in Berlin, am DJI in München und an der Universität Halle-Wittenberg wurden erfolgreich Datenworkshops durchgeführt. Im kommenden Jahr bietet das Forschungsdatenzentrum wieder regelmäßig stattfindende Schulungen zum Umgang mit den NEPS-Daten an. Die nächsten Termine inkl. Schulungsprogramme sind ebenso auf unserer Webseite abrufbar wie das Formular zur Anmeldung an die gebührenfreien Veranstaltungen. Der Besuch einer Schulung ist Voraussetzung für den Zugang zu RemoteNEPS.

Datum	Themenschwerpunkt	Ort
07./08. Februar 2019	Fokus auf Startkohorte 6 (Erwachsene) und Migration	LIfBi Bamberg
18./19. März 2019	Fokus auf Startkohorte 3 (Klasse 5) und Kompetenzen	LIfBi Bamberg
11./12. April 2019	Fokus auf Startkohorte 4 (Klasse 9) und Bildungsentscheidungen	LIfBi Bamberg
13./14. Mai 2019	Fokus auf Startkohorte 1 (Neugeborene) und Temperament	LIfBi Bamberg

**NEPS-Schulungen** 

#### **PUBLIKATIONEN**

## Sammlung wissenschaftlicher Erkenntnisse auf NEPS-Datenbasis

Für das Jahr 2018 wurden insgesamt 106 neue Veröffentlichungen mit NEPS-Bezug in die NEPS-Bibliografie aufgenommen, darunter 92 empirische Arbeiten und 38 Artikel in Fachzeitschriften mit Peer-Review. Um eine möglichst vollständige und aktuelle Liste bereitstellen zu können, sei nochmals daran erinnert, dass die Verwendung von NEPS-Daten in eigenen Arbeiten durch eine entsprechende Datenzitation kenntlich zu machen und das Forschungsdatenzentrum über etwaige Publikationen zu informieren ist.

NEPS-Bibliografie

#### IN RETROSPECT

#### NEPS Conference and publication award ceremony

On November 22-23, 2018 more than 100 participants met for the third international NEPS Conference in Bamberg. Within the framework of 30 paper and 12 poster presentations, current analyses based on NEPS data were introduced and discussed. Highlights of the event were the keynote lecture by Prof. Dr. Sebastian T. Braun on the intergeneration-nal transmission of inequalities and the appreciation of the article by Prof. Dr. Steffen Hillmert, Dr. Andreas Hartung and Dr. Katarina Weßling (A decomposition of local labour-market conditions and their relevance for inequalities in transitions to vocational training. European Sociological Review, 33, 534-550) as outstanding scientific work of the year 2017. We congratulate once again on winning the NEPS Publication Award endowed with 1,000 EUR.

**NEPS Conferences** 

#### **ANNOUNCEMENTS**

#### Linked data offer NEPS-ADIAB to be extended

In 2019, the already existing data package NEPS-SC6-ADIAB, in which the NEPS survey data of the adult cohort are enriched at the individual level with administrative data of the Federal Employment Agency, will be supplemented by an analogue data product based on Starting Cohort 4 (Grade 9). In cooperation with the Research Data Centre at the Institute for Employment Research (IAB) in Nuremberg, the data will be linked and made available for scientific purposes. In order to get an impression of the data structure in advance and to prepare own analyses if required, a test data set for NEPS-SC6-ADIAB will soon be published for download. Current information as well as details on data access can be found on the IAB website.

NEPS-SC6-ADIAB

#### Invitation to the first NEPS data user survey

At the beginning of the new year, all persons involved in a NEPS data use agreement will be invited by e-mail to an online survey. The information collected will help us to gain a more accurate picture of the use of NEPS data and the needs and expectations of the scientific community. In order to further optimize our data and service offerings, we kindly ask you to participate in the survey.

#### **SERVICE**

## NEPSplorer with new layout and new search options

The NEPSplorer is a tool which allows a fast and efficient search in all instruments of the NEPS main surveys (PAPI, CAPI, CATI, CAWI questionnaires; German/English). Excluded from this are only the test booklets for competence measurement. In the past six months, the NEPSplorer was given a new layout in order to present content more clearly. In addition to the conventional search for variables using suitable keywords, a supplementary option for search using thematic concepts has been implemented. With the assignment of a large part of the survey items contained in the Scientific Use Files to superordinate (sub)constructs, the entire portfolio can now also be browsed by a top-down approach via hierarchically structured concepts. Thus, the NEPSplorer is a key element for starting to work with the data of the National Educational Panel Study.

**NEPSplorer** 

## NEPSforum with further positive development of participation

Since the NEPSforum was launched as an open platform for the exchange of information on topics related to the handling of NEPS data, the number of active users has steadily increased. After almost one year, more than 100 registered users have contributed to the forum. Thus, the NEPSforum is becoming more and more relevant as an address for questions and notes about NEPS data. At the same time, the Research Data Center strives to continuously improve user-friendliness, e.g. by integrating a news section and a graphical quick start overview. Our recommend-dation: Take the opportunity to interact with NEPS employees and other data users via the NEPSforum.

**NEPSforum** 

#### DATA DOCUMENTATION

## Successive updating of NEPS data manuals

In the meantime, the data manual for the Scientific Use File of Starting Cohort 1 (Newborns) has been newly published. The fundamentally revised manuals for the starting cohorts 6 (Adults) and 3 (Grade 5) will follow shortly. A lot of information, especially about the data structure, the naming conventions, the coding of missing values, is valid for all starting cohorts and can be looked up in the already released data manuals. Comments on additions and improvements are always welcome.

Data Manual of SC1 (PDF)

## DATA DOCUMENTATION

## Harmonization of English labels

As part of the quality assurance process for English translations, in particular for variable labels and value labels, efforts towards harmonization have recently been intensified. This mainly applies to the standardization of English labels across the starting cohorts. First, the existing translation alternatives are bundled and then adapted to a selected version in consultation with native speakers. Please note: All NEPS data sets are provided with German and English labels. Within Stata, you can switch between the two language versions at any time using the commands "label language en" and "label language de".

## NEPS Glossary newly introduced

A NEPS Glossary has recently been added to the existing collection of documentation materials. This glossary provides information on technical terms from the German educational and vocational system as well as on specific terms and abbreviations that are more frequently used in the National Educational Panel Study. Based on the previous translations of NEPS data labels, the glossary is primarily intended to help our non-German-speaking data users to understand and use the data.

**NEPS Glossary (PDF)** 

## SCIENTIFIC USE FILES

## EditionBackups as additionally generated data set

Starting with the Scientific Use File release of Starting Cohort 6 (Adults) in version 9.0.0, the data set "EditionBackups" will complement the data portfolio in all starting cohorts in the future. The data set documents all those modifications in the process of data edition that involve a certain loss of information (e.g. by recoding open "others" answers into closed categories). In addition to the modifications, the necessary identifiers are included to assign the information to the original data set if required. A Stata script that facilitates the reintegration of backup information into a source data set will be prepared by the Research Data Center and soon be made available via the NEPStools program collection. The content of the "EditionBackups" data sets is going to be successively extended with the following releases of Scientific Use Files in order to indicate the relevant changes made to the data as completely as possible.

## SCIENTIFIC USE FILES

## Current and planned data releases

The Research Data Center endeavors to publish new data at an early stage. Due to the extent and complexity of the material, however, very careful and sometimes time-consuming data preparation processes are required, including multiple control loops if necessary. Only in this way, the required quality of the Scientific Use Files can be guaranteed.

Release Date	Starting Cohort	Version
August 20, 2018	NEPS SC2 (Kindergarten)	7.0.0
September 06, 2018	NEPS SC5 (First-year students)	11.0.0
October 31, 2018	NEPS SC6 (Adults)	9.0.0
December 11, 2018	NEPS SC6 (Adults)	9.0.1
expected in 1st quarter 2019	NEPS SC3 (Grade 5)	8.0.0
expected in 1st quarter 2019	NEPS SC4 (Grade 9)	10.0.0
expected in 1st quarter 2019	NEPS SC1 (Newborns)	6.0.0
expected in 2nd quarter 2019	NEPS SC5 (First-year students)	12.0.0
expected in 2nd quarter 2019	NEPS SC2 (Kindergarten)	8.0.0

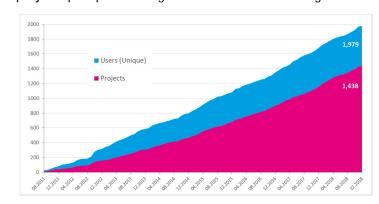
**NEPS Data Portfolio** 

#### **STATISTICS**

# Stable growth regarding data users and NEPS projects in 2018

Since the beginning of the year, a total of 278 NEPS data use projects and almost 300 researchers have been newly registered. This corresponds to an increase of approx. 70 projects per quarter. Together with the data use agreements

concluded before the turn of the year, this results in 863 active NEPS projects for 2018 (with altogether 1,170 persons involved, no multiple counting of a person in the case of participation in several projects). Compared to the previous year, this figure marks a very positive development and a further increase in the growth rate. At the end of 2018, the total number of data users registered to date amounted to 1,979 researchers in 1,438 projects.



#### **USER TRAININGS**

#### Events in the first half of 2019

Over the past twelve months, more than 200 interested persons have participated in one of the 14 NEPS training courses. Most of the events took place at the LIfBi site in Bamberg, but data workshops were also held at the DIW in Berlin, the DJI in Munich and the University of Halle-Wittenberg. In the coming year, the Research Data Center will again be offering regular user trainings on the handling of NEPS data. The next dates including programs can be found on our website as well as the registration form and further information. Attendance at such an event is a prerequisite for access to the remote data processing via RemoteNEPS.

Date	Topic	Venue
February 07/08, 2019	Focus on Starting Cohort 6 (Adults) and migration	LIfBi Bamberg
March 18/19, 2019	Focus on Starting Cohort 3 (Grade 5) and competencies	LIfBi Bamberg
April 11/12, 2019	Focus on Starting Cohort 4 (Grade 9) and educational decisions	LIfBi Bamberg
May 13/14, 2019	Focus on Starting Cohort 1 (Newborns) and temperament	LIfBi Bamberg

**NEPS User Trainings** 

## **PUBLICATIONS**

Collection of scientific findings on NEPS data basis

In 2018 a total of 106 new publications were added to the NEPS bibliography, thereof 92 empirical papers and 38 articles in peer-reviewed journals. In order to provide the list as complete and up-to-date as possible, it should again be pointed out that the use of NEPS data in one's own work must be indicated by a corresponding data citation and that the Research Data Center must be informed about any publications.

**NEPS Bibliography**