Bundesinstitut für Berufsbildung
Forschungsdatenzentrum – FDZ

Errata

BIBB-Betriebspanel zu Qualifizierung und Kompetenzentwicklung long

Ab sofort stehen aktualisierte Forschungsdaten des BIBB-Qualifizierungspanels long zur Verfügung:

Oktober 2026

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1124.1.2.30** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1124.1.2.20) gab es folgende Änderungen:

- Die Variablen wb010* waren fälschlicherweise für das Jahr 2024 nicht gefüllt. Dies wurde korrogiert.
- Die lfd wurde systemfrei neu vergeben und entspricht nicht der aus der Vorversion.

Oktober 2026

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1124.1.2.20** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1124.1.2.10) gab es folgende Änderungen:

- Die Variable ab034 wurde korrigiert. Ab der Version doi:10.7803/371.1121.1.2.10 waren die Fälle mit Filter fälschlicherweise mit 1 statt -1 codiert.
- Bei der Variable be034 wurden nachträglich gültige Werte codiert, die zuvor als Filter codiert waren.
- Die lfd wurde systemfrei neu vergeben und entspricht nicht der aus der Vorversion.

September 2026

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1124.1.2.10** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1123.1.2.20) gab es folgende Änderungen:

- Die Daten für das Jahre 2024 wurden ergänzt.
- Die lfd wurde systemfrei neu vergeben und entspricht nicht der aus der Vorversion.

Juni 2025

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1123.1.2.20** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1123.1.2.10) gab es folgende Änderungen:

- Die Variablen di001_18 bis di001_23 sowie di001_18n bis di001_23n wurden korrigiert. Bisher enthielten all diese Variablen die Werte von di001_17 bzw. di001_17n.

März 2025

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1123.1.2.10** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1121.1.2.10) gab es folgende Änderungen:

- Die Daten für die Jahre 2022 und 2023 wurden ergänzt.
- Das Vignettenmodul aus dem Jahr 2021 wird als gesonderter Datensatz ergänzt (die Veröffentlichung als Querschnitt inklusive Dokumentation erfolgt im 2. Quartal 2023 unter der DOI doi:10.7803/371.21.2.2.10)
- Die lfd wurde systemfrei neu vergeben und entspricht nicht der aus der Vorversion.
- Im long Datensatz sind 18 neue Variablen verfügbar:
    - ab009 (Betrieb hat zum 31.12. des Vorjahres in mehr als 5 Ausbildungsberufen ausgebildet)
    - ab096 (Zum 31.12.: Azubis nach BBiG/HwO mit Migrationshintergrund?)
    - ab097 (Zum 31.12.: Anzahl Azubis nach BBiG/HwO mit Migrationshintergrund)
    - di001_18 (Nutzung digitaler Technologien: neuartige Formen der Kommunikation und Zusammenarbeit)
    - di001_19 (Nutzung digitaler Technologien: Unterstützung von projektförmiger und betriebsübergreifend)
    - di001_20 (Nutzung digitaler Technologien: KI Einsatz, maschinelles Lernen bei nicht-phys. Arbeitsprozessen)
    - di001_21 (Nutzung Technologie: individuellere Produktionstechnologien)
    - di001_22 (Nutzung Technologie: Digitale Geräte am Körper (Wearables))
    - di001_23 (Nutzung Technologie: Autonomer Transport)
    - di001_18n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: neuartige Formen der Kommunikation und Zusammenarbeit)
    - di001_19n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: Unterstützung von projektförmiger und betriebsübergreifend)
    - di001_20n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: KI Einsatz, maschinelles Lernen bei nicht-phys. Arbeitsprozessen)
    - di001_21n (ab 2020: Nutzung Technologie: individuellere Produktionstechnologien)
    - di001_22n (ab 2020: Nutzung Technologie: Digitale Geräte am Körper (Wearables))
    - di001_23n (ab 2020: Nutzung Technologie: Autonomer Transport)
    - wz20 (Wirtschaftszweig Betrieb 20er Einteilung)
    - bo016 (In welcher Funktion sind Sie selbst in Ihrem Betrieb tätig?)
    - mode (Erhebungsmethode)

- die Variable di001_17 ist für 2019 nicht mehr vorhanden, da der Fragetext stark von den übrigen Jahren abweicht und man die Variable so kaum über die zeit vergleichen kann, di001_17 ist jetzt im Querschnittsdatensatz für 2019 enthalten
- bei den Variablen ps001svb_v und ps001zwi_v wurde die Kategorie (2011 nicht erhoben) von 99997 zu 999997 geändert
- bei den Variablen pb005* wurde die Kategorie (2011 nicht erhoben) von 99997 zu 999997 (im entsprechenden Jahr keine Imputation) von 9998 zu 99998 sowie (Beschäftigtengruppe nicht vorhanden) von 9999 zu 99999 geändert
- Im long2 Datensatz sind 29 neue Variablen verfügbar:
    - ab098 ("Anzahl Bewerber mit Migrationshintergrund für Ausbildungen nach BBiG/HwO")
    - ab098_imp ("Anzahl Bewerber mit Migrationshintergrund für Ausbildungen nach BBiG/HwO, imputiert")
    - ab099 (Anzahl neu eingestellte Azubis mit Migrationshintergrund)
    - di065 (Wichtigkeit: Vorbereitung Beschäftigte auf neue Anforderung durch Digitalisierung)
    - di070einf_1 (Beschäftigte einfache Tätigkeit: Nutzung nicht-portable digitaler IKT)
    - di070einf_2 (Beschäftigte einfache Tätigkeit: Nutzung portable digitaler IKT)
    - di070qual_1 (Beschäftigte qualifizierte Tätigkeit: Nutzung nicht-portable digitaler IKT)
    - di070qual_2 (Beschäftigte qualifizierte Tätigkeit: Nutzung portable digitaler IKT)
    - di070hoch_1 (Beschäftigte hoch-qualifizierte Tätigkeit: Nutzung nicht-portable digitaler IKT)
    - di070hoch_2 (Beschäftigte hoch-qualifizierte Tätigkeit: Nutzung portable digitaler IKT)
    - di071einf_1 (Beschäftigte einfache Tätigkeit: Nutzung Produktionsspezifische Software)
    - di071einf_2 (Beschäftigte einfache Tätigkeit: Nutzung Kommunikationssoftware)
    - di071qual_1 (Beschäftigte qualifizierte Tätigkeit: Nutzung Produktionsspezifische Software)
    - di071qual_2 (Beschäftigte qualifizierte Tätigkeit: Nutzung Kommunikationssoftware)
    - di071hoch_1 (Beschäftigte hoch-qualifizierte Tätigkeit: Nutzung Produktionsspezifische Software)
    - di071hoch_2 (Beschäftigte hoch-qualifizierte Tätigkeit: Nutzung Kommunikationssoftware)
    - ko017 (Festhalten der Kompetenzen)
    - ko019_1 (Berücksichtigung von Kompetenzen: Erfassung in Profilen)
    - ko019_2 (Berücksichtigung von Kompetenzen: Erfassung privat erworbener Kompetenzen)
    - ko019_4 (Berücksichtigung von Kompetenzen: Anstoß Personalentwicklung)
    - ko019_6 (Berücksichtigung von Kompetenzen: Speicherung in Software)
    - ko019_7 (Berücksichtigung von Kompetenzen: Berücksichtigung Personalentscheidung)
    - bo023 (Geschlecht)

    - bo024 (Alter)
    - bo025 (Geburtsland)
    - bo026 (Einschätzung persönlicher Risikobereitschaft)
    - bo027 (Bereitschaft zum finanziellen Verzicht in Gegenwart zum langfristigen Profit)
    - bo032 (Welchen höchsten beruflichen Bildungsabschluss haben Sie?)
    - cv020 (Wirtschaftliche Auswirkung Corona-Pandemie auf Betrieb)
- Die im long und long2 Datensatz ergänzten Variablen sind nicht mehr in den Jahresdatensätzen bzw. dem long2 Datensatz enthalten.

Oktober 2023

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1121.1.2.10** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1120.1.2.10) gab es folgende Änderungen:

- Die Daten für das Jahr 2021 wurden ergänzt.
- Die lfd wurde systemfrei neu vergeben und entspricht nicht der aus der Vorversion.
- Im long Datensatz sind vier neue Variablen verfügbar:
    - mi001a_imp (Anzahl Beschäftigte mit Migrationshintergrund (31.12. des Vorjahres) (imputiert)
    - di001_17 (Nutzung Technologie: Einsatz künstlicher Intelligenz und maschinelles Lernen)
    - di001_17n (ab2020: KI Einsatz, maschinelles Lernen bei phys. Arbeitsprozessen)
    - be035n (Ab 2021: In welcher Kammer ist Ihr Betrieb Mitglied?)
        - ➔ ab 2021 sind keine Mehrfachnennungen mehr möglich und die Antwortkategorien wurden reduziert
- Im long2 Datensatz sind zehn neue Variablen verfügbar:
    - ab096 (Zum 31.12.: Azubis nach BBiG/HwO mit Migrationshintergrund?)
    - ab097 (Zum 31.12.: Anzahl Azubis nach BBiG/HwO mit Migrationshintergrund)
    - di001_20 (Nutzung Technologie: KI Einsatz, maschinelles Lernen bei nicht phys. Arbeitsprozessen)
    - di001_21 (Nutzung Technologie: individuellere Produktionstechnologien)
    - di001_22 (Nutzung Technologie: Digitale Geräte am Körper (Wearables))
    - di001_23 (Nutzung Technologie: Autonomer Transport)
    - or006 (Wie viele Gesprächspartner nehmen neben Ihnen an dem Interview teil?)
    - bo016 (In welcher Funktion sind Sie selbst in Ihrem Betrieb tätig?)
    - bo016b (In welcher Funktion sind Sie selbst in Ihrem Betrieb tätig?)
    - bo016c (In welcher Funktion sind Sie selbst in Ihrem Betrieb tätig?)
- Die im long und long2 Datensatz ergänzten Variablen sind nicht mehr in den Jahresdatensätzen bzw. dem long2 Datensatz enthalten.
- In der Variable be034 (Gab es einen Betriebs- oder Personalrat?) wurde verändert. Für 2019 wurde die Information z. T. in der Variable bo017_7 erhoben. Diese Angaben wurden in beo34 übernommen, sodass die Variable nicht mehr die Kategorie -1 „Filter“ enthält.

- Die metrischen Werte im long und long2 Datensatz wurden mit Labels versehen um das Einlesen in R komfortabler zu machen.

November 2022

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1120.1.2.10** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1119.1.2.10) gab es folgende Änderungen:

- Die Daten für das Jahr 2020 wurden ergänzt.
- Die lfd wurde systemfrei neu vergeben und entspricht nicht der aus der Vorversion.
- Im long Datensatz sind 21 neue Variablen verfügbar:
    - di001_11 (Nutzung Technologie: von der Bedienung durch Beschäftigte autonome Technologien)
    - di001_4n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: auf Vernetzung mit Kunden bezogene Technologien)
    - di001_5n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: auf Vernetzung mit Lieferanten bezogene Technologien)
    - di001_6n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: personal-/arbeitsorganisationsbezogene)
    - di001_7n (ab 2020: Nutzung digitaler Technologien: für Speicherung/Verarbeitung großer Daten)
    - di001_8n (ab 2020: Nutzung dig. Technologien: die sich auf Datensicherheit/-schutz beziehen)
    - di001_11n (ab 2020: Nutzung dig. Technologien: von der Bedienung durch Beschäftigte autonome Technologien)
      → Ab 2020 haben die Variablen di001* drei statt zwei Antwortkategorien. Der long Datensatz enthält je beide Varianten.
    - ps039 (Anzahl Beschäftigter mit Bachelorabschluss) → bisher long2
    - ps039_imp (Anzahl Beschäftigter mit Bachelorabschluss imputiert) → bisher long2
    - ps040 (Anzahl Werk- oder Dienstvertragsnehmer)
    - ps041 (Anzahl Praktikanten/FWJler)
    - ps044 (Anzahl Beschäftigte mit amtlich anerkannter Schwerbehinderung)
    - mi001a (Anzahl Beschäftigte mit Migrationshintergrund)
    - mi002_einf (Anzahl Beschäftigte mit Migrationshintergrund mit einfachen Tätigkeiten)
    - mi002_qual (Anzahl Beschäftigte mit Migrationshintergrund mit qualifizierten Tätigkeiten)
    - mi002_hoch (Anzahl Beschäftigte mit Migrationshintergrund mit hochqualifizierten Tätigkeiten)
    - be022_1 (Entwicklung... Geschäftsvolumen)
    - be022_2 (Entwicklung... Auslandsumsatz)
    - be022_3 (Entwicklung... Investitionssumme)
    - be022_4 (Entwicklung... Investitionen in digitale Technologien)

    - cv (Betrieb vor Juni 2020, d. h. vor Corona Lockdown befragt) → Die Variable ist zwar nur für 2020 gefüllt, ist aber dennoch im long Datensatz enthalten, um kontrollieren zu können, welche Betriebe zum Befragungszeitraum noch nicht vom Corona Lockdown betroffen sein konnten
- Im long2 Datensatz sind 28 neue Variablen verfügbar:
    - ab091 (Auszubildende mit dualem Studium)
    - ab092 (Anzahl Auszubildende mit dualem Studium)
    - pb020_1 (Anzahl der wieder zu besetzenden Arbeitsstellen)
    - pb020_1_imp (Anzahl der wieder zu besetzenden Arbeitsstellen imputiert)
    - pb020_2 (Anzahl der neu geschaffenen Arbeitsstellen)
    - pb020_2_imp (Anzahl der neu geschaffenen Arbeitsstellen imputiert)
    - pb022 (Interne Besetzung frei gewordener Arbeitsstellen)
    - pb023 (Anzahl interner Besetzungen frei gewordener Arbeitsstellen)
    - pb023_imp (Anzahl interner Besetzungen frei gewordener Arbeitsstellen imputiert)
    - di001_9 (Nutzung Technologie: digitale Informations- und Kommunikationstechnologie)
    - di001_12 (Nutzung Technologie: Portable digitale Informations- und Kommunikationstechnologie)
    - di001_10 (Nutzung Technologie: Web-2.0-Anwendungen, Internet-Foren, Blogs)
    - di001_13 (Nutzung Technologie: Sensorbasierte computergesteuerte Anlagen)
    - di001_14 (Nutzung Technologie: Eigenes Angebot oder Nutzung von Smart Services)
    - di001_15 (Nutzung Technologie: Individuelle Sicherheitstechnologien)
    - di001_16 (Nutzung Technologie: Digitale Hilfsmittel für körperlich Beeinträchtigte)
    - di001_17 (Nutzung Technologie: Einsatz künstlicher Intelligenz und maschinelles Lernen)
    - be029_einf1 (Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: einfache Tätigkeit)
    - be029_qual1 (Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: qualifizierte Tätigkeit)
    - be029_hoch1 (Wöchentliche Arbeitszeit Vollzeitbeschäftigter: hochqualifizierte Tätigkeit)
    - be001_*_3k (betriebliche Regelungen: Variablen mit 3 Kategorien)
- Zur Harmonisierung über die Zeit wurden für 2020 die Variablen be001* angepasst. Die Antwortkategorien 1: ja, für alle Beschäftigen und 2: ja, für einen Teil der Beschäftigten wurden zu 1: Ja kombiniert. Die Originalvariablen stehen im long2 zur Verfügung und haben das Präfix _3k.
- Die Variablen be001* fehlten bisher für 2018, die entsprechenden Werte wurden ergänzt und harmonisiert. Die Originalvariablen stehen im long2 zur Verfügung und haben das Präfix _3k.
- Die Variablen be001* fehlten bisher für 2019, die entsprechenden Werte wurden ergänzt und harmonisiert. Die Originalvariablen stehen im long2 zur Verfügung und haben das Präfix _3k.
- Die Variablen mo003* und mo004* wurden aus dem Querschnittsdatensatz für das Jahr 2019 entfernt, da diese den Variablen be001* entsprechen.
- Bei den Variablen be026_einf_imp, be026_qual, be026_qual_imp, be026_hoch und be026_hoch_imp wurden für das Jahr 2018 einige Fälle von -1 ”Filter“ auf -6 “Filter“, da die Frage keinen Filter enthält.

März 2022

Der neue Datensatz ist unter dem DOI **doi:10.7803/371.1119.1.2.10** registriert.

Gegenüber der Vorversion (doi:10.7803/371.1117.1.2.10) gab es folgende Änderungen:

- Die Daten für die Jahre 2018 und 2019 wurden ergänzt.
- Für die Jahr 2013 und 2014 wurden Fälle gelöscht (66), die in der laufenden (2014) oder einer früheren Welle (2013 und 2014) erloschen waren. Da diese Fälle auf den inhaltlichen Variablen keine gültigen Werte haben (sondern den Wert -11. Filter (Betrieb erloschen)), hat die Änderung keine Auswirkungen auf etwaige Analysen. Zudem wurde harmonisiert, dass die übrigen 28 erloschenen Fälle in allen Variablen den Wert -11. Filter (Betrieb erloschen) aufweisen. Schließlich wurden auch die entsprechenden Querschnittsdatensätze angepasst und als Version v2.0 gespeichert.
- Ein Betrieb wurde bisher nicht korrekt über die Zeit zusammengespielt. Dieser Fehler wurde korrigiert.
- Im long Datensatz sind acht neue Variablen verfügbar:
  - ab039 (Anzahl Azubis: Antritt zur Abschlussprüfung)
  - ab041 (Anzahl Azubis: Bestandene Abschlussprüfung)
  - ab043_1 (Vom Betrieb unbefristet übernommene Azubis, Anzahl)
  - ab043_2 (Vom Betrieb befristet übernommene Azubis, Anzahl)
  - ab043_3 (Betrieb auf eigenen Wunsch verlassen, Anzahl)
  - ab043_4 (Betriebsbedingt nicht übernommen, Anzahl)
  - ab043_5 (Wg. Prüfungsnoten nicht übernommen, Anzahl)
    - ➔ Ab 2019 erfolgt die Abfrage dieser Variablen nicht mehr getrennt für Auszubildende in kaufm.-verwaltend und gewerbl.-techn. Ausbildungsberufen, sondern zusammen. Diese kombinierte Variable wurde für die Vorjahre nachgebildet.
  - be018_2k (Höhe des Geschäftsvolumens, kategorisiert)
    - ➔ Ab 2019 wird das Geschäftsvolumen nur noch kategorial abgefragt. Die kategoriale Variable wurde für die Vorjahre nachgebildet.
- Bei der Variable wurde die Kategorie 9997 (9997. 2011 nicht abgefragt) in 99997 (99997. 2011 nicht abgefragt) umcodiert damit die Sonderkategorie weiterhin größer ist als der maximale, gültige Wert der Variable.
- Bei den Datensatznamen wurde der Teil „11bis17_“ gestrichen.