

SDG Ziel 3 Gesundheit und Wohlergehen

SDG Unterziel 3.c Die Gesundheitsfinanzierung und die Rekrutierung, Aus- und Weiterbildung und Bindung von Gesundheitsfachkräften in den Entwicklungsländern und insbesondere in den am wenigsten entwickelten Ländern und den kleinen Inselentwicklungsländern deutlich erhöhen

SDG Indikator 3.c.1 Dichte und Verteilung von Gesundheitspersonal

Zeitreihe Gesundheitspersonal mit direktem Patientenkontakt (practising concept)

1. Allgemeine Angaben zur Zeitreihe

- Stand der nationalen Metadaten: 23. Mai 2023
- Nationale Daten: <https://sdg-indikatoren.de/3-c-1>
- Definition: Die Zeitreihe misst die Zahl der im Gesundheitswesen tätigen Personen, ausgedrückt pro 10 000 Einwohner/-innen (Bevölkerung zum 31. Dezember des Berichtsjahres).

Die Codes der Berufsklassifikation 2010 (KldB-2010) sind mit den Codes der Internationalen Standardklassifikation der Berufe, der ISCO-08, vergleichbar. Nach KldB-2010 sind folgende Codes relevant für:

- o Ärzte: 81214, 81234, 81404, 81414, 81424, 81434, 81444, 81454, 81464, 81484, 81494, 81814
- o Pflege- und Hebammenpersonal: 81302, 81313, 81323, 81352, 81353, 81382, 81383, 81393, 82102, 82103, 82182, 82183
- o Zahnärzte: 81474, 81494
- o Apotheker: 81804, 81884

- Disaggregation: Beruf

2. Vergleichbarkeit mit den UN-Metadaten

- Stand der UN-Metadaten: Dezember 2023
- UN-Metadaten: <https://unstats.un.org/sdgs/metadata/files/Metadata-03-0C-01.pdf>
- Die Zeitreihe entspricht den UN-Metadaten. Traditionell wurden die Zeitreihen anhand von zwei Messungen geschätzt: der Ärztedichte und der Dichte des Pflege- und Hebammenpersonals. Im Rahmen der SDG-Agenda wurde der Datensatz auf Ärzte, Pflegepersonal, Hebammenpersonal, Zahnmediziner und pharmazeutisches Personal erweitert. Der Datensatz soll schrittweise erweitert werden, um alle Gesundheitskader abzudecken.

3. Beschreibung der Daten

- Die Daten zum Gesundheitspersonal stammen aus der Gesundheitspersonalrechnung des Statistischen Bundesamtes. Die Gesundheitspersonalrechnung ist ein sekundärstatistisches Rechensystem, das verschiedene Datenquellen zur Beschäftigung im Gesundheitswesen, wie Verwaltungsdaten, Stichprobenerhebungen oder Jahresberichte,

zusammenführt. In die Gesundheitspersonalrechnung fließen etwa 30 Statistiken ein, wie die Krankenhausstatistik und der Mikrozensus des Statistischen Bundesamtes sowie die Beschäftigungsstatistik der Bundesagentur für Arbeit und weitere Statistiken verschiedener Berufsverbände (z.B. Bundesärztekammer, Bundeszahnärztekammer). Datenlücken werden durch Schätzungen und mathematisch-statistische Prognosemethoden geschlossen. Darüber hinaus werden Konsistenzprüfungen mit Ergebnissen der Erwerbstätigenrechnung (Teil der VGR) durchgeführt. Mit dem Bezugsjahr 2015 wurde die aktualisierte Klassifikation der Berufe, die KldB-2010, eingeführt. Die vorhandenen Daten wurden bis 2012 zurückgerechnet (nur einige Berufe weiter zurück).

Die Daten wurden nach dem "practising concep" bereitgestellt, das nur Gesundheitspersonal umfasst, das in direktem Patientenkontakt arbeitet. Die Zeitreihen sind nach Berufen disaggregiert:

- o Ärzte (221, 2211 und 2212 der ISCO-08),
- o Krankenpflege- und Hebammenpersonal (2221, 2222, 3221 und 3222 der ISCO-08),
- o Zahnärzte (2261 der ISCO-08) und
- o Apotheker (2262 der ISCO-08).

Die Untergliederungen sind definiert als die Anzahl der Personen, die in einem bestimmten Sektor gemäß der besonderen Definition des Gemeinsamen Fragebogens von OECD, Eurostat und WHO-Europa zur nichtmonetären Gesundheitsstatistik arbeiten.

Für die Berechnung der Bevölkerungsdaten wird die zurückgerechnete Durchschnittsbevölkerung des Statistischen Bundesamtes verwendet. Für das Jahr 2010 basiert sie auf dem Zensus 2011 sowie den Wanderungs-, Geburten- und Sterbestatistiken; für die Jahre 2012 bis 2021 erfolgte die Berechnung entsprechend auf Grundlage des Zensus 2022.

4. Link zur Datenquelle

- Gesundheitspersonal: Berufe im Gesundheitswesen – GENESIS online 23621-0002:
<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=23621-0002&bypass=true&language=de>
- Bevölkerung: Stichtag – GENESIS online 12411-0006:
<https://www-genesis.destatis.de/genesis//online?operation=table&code=12411-0006&bypass=true&language=de>
- Rückgerechnete und fortgeschriebene Bevölkerung auf Grundlage des Zensus 2022:
https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Bevoelkerungsstand/_inhalt.html#sprg233540

5. Metadaten zur Datenquelle

- Qualitätsbericht – Todesursachenstatistik:
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Gesundheit/todesursachen.pdf>
- Qualitätsbericht – Bevölkerungsfortschreibung:
<https://www.destatis.de/DE/Methoden/Qualitaet/Qualitaetsberichte/Bevoelkerung/einfuehrung.html>

6. Aktualität und Periodizität

- Aktualität: t + 12 Monate
- Periodizität: Jährlich

7. Berechnungsmethode

- Maßeinheit: Je 10 000 Einwohner / -innen
- Berechnung: Nicht zutreffend.