

Länder- und Institutionenkodierung Statusbericht

16.05.2022

Universität Bielefeld
AG Bibliometrie
PD Dr. Niels Taubert
Christopher Lenke
Postfach 10 01 31
33501 Bielefeld

E-mail:
niels.taubert@uni-bielefeld.de
christopher.lenke@uni-bielefeld.de

Länder- und Institutionenkodierung

Die Institutionenkodierung wird vom I²SOS (Universität Bielefeld) durchgeführt und liefert eine Zuordnung von deutschen Adressdatensätzen aus den vom Kompetenzzentrum Bibliometrie lizenzierten Datenbanken des Web of Science (WoS) und Scopus zu real existierenden Forschungseinrichtungen unter Berücksichtigung von strukturellen Veränderungen der Institutionenlandschaft über die Zeit in aktuell jeweils zwei Varianten.

Dabei werden entsprechende Ergebnistabellen für die verschiedenen Datenbanken (WoS, Scopus) erstellt und in die zugehörigen Bibliometriedatenbanken integriert. Eine Dokumentation und die Tabellenstruktur der jeweils zur Verfügung gestellten Ergebnistabellen sind im Wiki auf der Seite der Institutionenkodierung verfügbar.

Die Länderkodierung liefert eine Zuordnung der Inhalte der Länderfelder aus den Rohdaten (z.B. 'Germany') zu ISO-Codes (z.B. 'DEU'). Bei Erstellung einer neuen Bibliometriedatenbank wird vom FIZ jeweils eine Liste mit Länderbezeichnungen übermittelt, die über die bisherige Kodierung nicht zugeordnet werden können. Anhand dieser Liste wird die Länderkodierung entsprechend aktualisiert und anschließend vom FIZ in die Bibliometriedatenbank übernommen.

Erstellte Versionen der Institutionenkodierung

Es wurden/werden seit dem letzten Statusbericht folgende Versionen von Institutionenkodierungen für die genannten Datenbestände/Datenbanken durchgeführt:

Web of Science (WoS):

- Fortschreibung und Stand der WoS-Rohdatenbank ist die 1. KW 2022. Aktualisierung mit dem Suffix ‚R_XML‘ erfolgte am 12.01.2022
- Die zweite Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS_B_2021 erfolgte am 02.03.2022.

Scopus:

- Die zweite Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS_B_2021 erfolgte am 07.03.2022.

In jeder bereitgestellten Version ist der jeweils aktuelle Stand der laufend vorgenommenen Arbeiten an den Basisdaten eingegangen (Aufnahme von weiteren Einheiten, Erfassung weiterer Zuordnungsregeln, Korrekturen).

Statistik: Änderungen der Institutionenkodierung

Veränderungen der WoS RDB-Kodierung:

	Kodierung 21.07.2021	Kodierung 12.01.2022
Anzahl distinkte Adressen	2.511.303	2.585.423
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.162.342	2.224.637
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	7.636.321	7.893.797
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	7.105.295	7.340.822
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.921.812	2.178.092
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	1.764.742	1.999.116
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.925.333	2.926.555
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.747.821	2.748.962
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.704.687	1.704.692
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.604.421	1.604.447
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	734.929	735.013
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	675.020	675.108
Anzahl distinkte Dokumente	4.097.435	4.213.946
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.883.487	3.994.341

Veränderungen der WoS BDB-Kodierung:

	Kodierung 09.08.2021	Kodierung 02.03.2022
Anzahl distinkte Adressen	2.498.241	2.498.241
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.151.318	2.154.037
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	7.590.629	7.590.629
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	7.063.434	7.072.032
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.876.357	1.876.357
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	1.723.086	1.729.622
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.925.303	2.925.303

Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.747.809	2.749.600
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.704.687	1.704.687
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.604.420	1.604.597
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	734.923	734.923
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	675.014	675.056
Anzahl distinkte Dokumente	4.076.963	4.076.963
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.863.908	3.866.421

Veränderungen der Scopus BDB-Kodierung:

	Kodierung 19.08.2021	Kodierung 07.03.2022
Anzahl distinkte Adressen	3.344.110	3.344.154
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.806.437	2.810.074
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	6.061.346	6.061.346
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	5.326.738	5.334.907
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.855.312	1.855.312
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	1.637.337	1.643.538
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.612.826	2.612.826
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.308.955	2.310.762
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.593.208	1.593.208
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.380.446	1.380.607
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	0	0
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	0	0
Anzahl distinkte Dokumente	3.488.491	3.488.491
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.169.666	3.172.078

Neu aufgenommene Institutionen (für alle Kodierungen):

- Berufsverband der Augenärzte Deutschlands e. V. (BVA)
- Center for Systems Biology Dresden
- Chronix Biomedical, GmbH
- CureVac AG
- DBFZ Deutsches Biomasseforschungszentrum gemeinnützige GmbH
- Definiens AG
- Deutsche Elektronen-Synchrotron DESY
- Fraunhofer Cluster of Excellence Immune-Mediated Diseases CIMD
- Fraunhofer-Einrichtung Forschungsfertigung Batteriezelle FFB
- GeneWerk GmbH

- George-Huntington-Institut GmbH
- Helmholtz-Institut Erlangen-Nürnberg für Erneuerbare Energien
- Helmholtz-Institut für Metabolismus-, Adipositas- und Gefäßforschung (HI-MAG)
- Helmholtz-Institut für Translationale Onkologie Mainz
- Helmholtz-Institut Münster (HI MS)
- Helmholtz-Institut Würzburg für RNA-basierte Infektionsforschung (HIRI)
- Herzzentrum Leipzig
- Hopp-Kindertumorzentrum Heidelberg (KITZ)
- IQVIA Commercial GmbH & Co. OHG
- Leibniz-Institut zur Analyse des Biodiversitätswandels
- Leipzig Heart Institute GmbH
- MArS Market Access & Pricing Strategy GmbH
- Max-Planck-Institut für Multidisziplinäre Naturwissenschaften