

Länder- und Institutionenkodierung Statusbericht

06.05.2020

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 8. KW 2020 vor der Rücksetzung. Aktualisierung mit dem Suffix ‚R_XML‘ erfolgte am 09.03.2020
- Eine aktualisierte Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS_B_2019 erfolgte am 01.05.2020.

Scopus:

- Eine aktualisierte Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS_B_2019 erfolgte am 19.02.2020.

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:

	Erste Kodierung	Zweite Kodierung
Anzahl distinkte Adressen	2.293.031	2.381.023
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	1.976.360	2.051.167
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	6.827.598	7.136.041
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	6.357.753	6.641.404
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.087.960	1.387.354
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	997.402	1.271.327
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.922.536	2.927.947
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.743.995	2.749.074
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.703.932	1.704.868
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.603.565	1.604.603
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	734.825	734.879
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1986-1995	674.147	674.989
Anzahl distinkte Dokumente	3.736.673	3.882.883
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.537.009	3.676.556

Neu hinzugekommene Institutionen:

- Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung
- Fachhochschule Köln
- Deutsche Bundespost
- IKDT - INSTITUT KARDIALE DIAGNOSTIK und THERAPIE GMBH
- Nationales Centrum für Tumorerkrankungen / University Cancer Center
- Centogene AG
- Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.

- jung diagnostics GmbH
- MUC Research GmbH
- ICH Study Center
- Infectious Diseases Center Hamburg
- BUCERIUS LAW SCHOOL

Veränderungen der WoS BDB-Kodierung:

	Erste Kodierung	Zweite Kodierung
Anzahl distinkte Adressen	2.292.846	2.292.846
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	1.976.201	1.977.293
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	6.827.224	6.827.224
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	6.357.423	6.360.394
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.087.606	1.087.606
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	997.088	999.814
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.922.519	2.922.519
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.743.981	2.744.810
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.703.930	1.703.930
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.603.564	1.603.137
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	734.825	734.825
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1986-1995	674.147	673.980
Anzahl distinkte Dokumente	3.736.663	3.736.663
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.537.002	3.537.662

Neu hinzugekommene Institutionen:

- LungenClinic Grosshansdorf - Akademisches Lehrkrankenhaus der Universität zu Lübeck
- Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität an der Universität Oldenburg
- Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung
- Technische Hochschule Köln
- Deutsche Bundespost
- IKDT - INSTITUT KARDIALE DIAGNOSTIK und THERAPIE GMBH
- Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- Nationales Centrum für Tumorerkrankungen / University Cancer Center
- Centogene AG
- jung diagnostics GmbH
- MUC Research GmbH

- ICH Study Center
- Infectious Diseases Center Hamburg
- BUCERIUS LAW SCHOOL
- Lanxess AG
- CISPA – Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit
- DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien
- Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur des östlichen Europa (GWZO)
- Leibniz-Institut für jüdische Geschichte und Kultur – Simon-Dubnow
- Leibniz-Institut für Ost- und Südosteuropaforschung
- Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT)
- Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT
- Leibniz-Zentrum Allgemeine Sprachwissenschaft (ZAS)
- Leibniz-Zentrum Moderner Orient (ZMO)
- Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik
- Fraunhofer-Einrichtung für Additive Produktionstechnologien IAPT
- Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
- Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM
- Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik (IGCV)

Veränderungen der Scopus BDB-Kodierung:

	Erste Kodierung	Zweite Kodierung
Anzahl distinkte Adressen	3.106.591	3.115.158
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.611.467	2.618.259
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	5.412.431	5.423.892
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	4.749.420	4.761.024
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	<1.132.379	1.132.379
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	990.566	996.691
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.657.378	2.662.794
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.348.312	2.353.152
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.627.001	1.628.046
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.410.482	1.411.131
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	41	41
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1986-1995	31	31
Anzahl distinkte Dokumente	3.117.888	3.125.003
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	2.828.938	2.835.199

Neu hinzugekommene Institutionen:

- Fachhochschule Köln
- Nanosystems Initiative Munich (NIM)
- Deutsche Bundespost
- IKDT - INSTITUT KARDIALE DIAGNOSTIK und THERAPIE GMBH
- Nationales Centrum für Tumorerkrankungen / University Cancer Center
- Centogene AG
- Deutsche Gesellschaft für Gynäkologie und Geburtshilfe e.V.
- jung diagnostics GmbH
- MUC Research GmbH
- ICH Study Center
- Infectious Diseases Center Hamburg
- BUCERIUS LAW SCHOOL