

Länder- und Institutionenkodierung Statusbericht

31.10.2020

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 38. KW 2020. Aktualisierung mit dem Suffix ‚R_XML‘ erfolgte am 01.10.2020
- Eine aktualisierte Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS_B_2020 erfolgte am 28.08.2020.

Scopus:

- Eine aktualisierte Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS_B_2020 erfolgte am 18.09.2020.

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:

	Kodierung 09.03.2020	Kodierung 01.10.2020
Anzahl distinkte Adressen	2.381.023	2.418.557
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.051.167	2.082.813
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	7.136.041	7.310.070
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	6.641.404	6.801.744
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.387.354	1.596.533
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	1.271.327	1.464.479
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.927.947	2.924.534
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.749.074	2.746.592
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.704.868	1.704.720
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.604.603	1.603.921
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	734.879	734.909
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1986-1995	674.989	674.067
Anzahl distinkte Dokumente	3.882.883	3.950.870
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.676.556	3.742.250

Neu hinzugekommene Institutionen und Namenswechsel:

- Boehringer Mannheim
- CISPA – Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit
- DWI – Leibniz-Institut für Interaktive Materialien
- Fraunhofer-Einrichtung für Additive Produktionstechnologien IAPT
- Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik
- Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM

- Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik (IGCV)
- Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen
- Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM
- Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität an der Universität Oldenburg
- Lanxess AG
- Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur des östlichen Europa (GWZO)
- Leibniz-Institut für Ost- und Südosteuropaforschung
- Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT)
- Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT
- Leibniz-Institut für jüdische Geschichte und Kultur – Simon-Dubnow
- Leibniz-Zentrum Allgemeine Sprachwissenschaft (ZAS)
- Leibniz-Zentrum Moderner Orient (ZMO)

Veränderungen der WoS BDB-Kodierung:

	Zweite Kodierung WOS_B_2019	Erste Kodierung WOS_B_2020
Anzahl distinkte Adressen	2.292.846	2.377.695
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	1.977.293	2.048.334
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	6.827.224	7.168.927
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	6.360.394	6.672.948
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.087.606	1.455.770
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	999.814	1.336.043
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.922.519	2.924.115
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.744.810	2.746.192
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.703.930	1.704.800
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.603.137	1.604.003
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	734.825	734.884
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	673.980	674.041
Anzahl distinkte Dokumente	3.736.663	3.884.483
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.537.662	3.679.229

Neu hinzugekommene Institutionen:

Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen

Veränderungen der Scopus BDB-Kodierung:

	Zweite Kodierung SCOPUS_B_2019	Erste Kodierung SCOPUS_B_2020
Anzahl distinkte Adressen	3.115.158	3.254.876
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.618.259	2.733.361
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	5.423.892	5.800.126
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	4.761.024	5.093.284
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	1.132.379	1.496.664
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	996.691	1.319.580
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.662.794	2.670.537
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.353.152	2.359.623
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.628.046	1.632.250
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.411.131	1.414.031
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	41	41
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	31	31
Anzahl distinkte Dokumente	3.125.003	3.325.562
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	2.835.199	3.019.281

Neu hinzugekommene Institutionen und Namenswechsel:

- Bach-Archiv Leipzig
- Boehringer Mannheim
- CISPA – Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit
- Fraunhofer-Einrichtung für Additive Produktionstechnologien IAPT
- Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik
- Fraunhofer-Institut für Entwurfstechnik Mechatronik IEM
- Fraunhofer-Institut für Gießerei-, Composite- und Verarbeitungstechnik (IGCV)
- Fraunhofer-Institut für Mikrostruktur von Werkstoffen und Systemen
- Fraunhofer-Institut für Mikrotechnik und Mikrosysteme IMM
- Helmholtz-Institut für Funktionelle Marine Biodiversität an der Universität Oldenburg
- Ingress-Health HWM GmbH
- Institut für Marxismus-Leninismus Berlin

- Lanxess AG
- Leibniz-Institut für Geschichte und Kultur des östlichen Europa (GWZO)
- Leibniz-Institut für Ost- und Südosteuropaforschung
- Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V. (IPHT)
- Leibniz-Institut für Werkstofforientierte Technologien - IWT
- Leibniz-Institut für jüdische Geschichte und Kultur – Simon-Dubnow
- Leibniz-Zentrum Allgemeine Sprachwissenschaft (ZAS)
- Leibniz-Zentrum Moderner Orient (ZMO)
- Senckenberg Gesellschaft für Naturforschung (SGN)