
Länder- und Institutionenkodierung Statusbericht

28.10.2022

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 Kompetenznetzwerk 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 Länderbezeichnern 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):

- Die erste Postgres-Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS_B_2021 erfolgte am 20.05.2022.
- Die erste Postgres-Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS_B_202204 erfolgte am 26.07.2022.
- Die zweite Postgres-Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS_B_202207 erfolgte am 22.09.2022.

Scopus:

- Die erste Postgres-Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS_B_202204 erfolgte am 17.09.2022.
- Die zweite Postgres-Version der Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS_B_202207 erfolgte am 28.10.2022.

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 BDB-Kodierung:

	Kodierung WOS_B_202204	Kodierung WOS_B_202207
Anzahl distinkte Adressen	1.869.875	1.898.853
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	1.614.605	1.640.904
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	6.335.412	6.441.198
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	5.916.926	6.015.756
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016-dato	2.261.385	2.367.173
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	2.086.987	2.185.467
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.354.797	2.354.871
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.216.079	2.216.289
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.200.561	1.200.485
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.136.174	1.136.165
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	372.327	372.327
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	344.127	344.246
Anzahl distinkte Dokumente	3.722.227	3.769.830
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.562.629	3.608.743

Veränderungen der Scopus BDB-Kodierung:

	Kodierung SCOPUS_B_ 202204	Kodierung SCOPUS_B 202207
Anzahl distinkte Adressen	3.246.964	3.288.525
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.738.744	2.775.678
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	6.323.519	6.472.377
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	5.565.262	5.706.751
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016-dato	2.270.650	2.397.420
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	2.005.760	2.123.692
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.584.179	2.603.325
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.289.047	2.309.448
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.468.690	1.471.632
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.270.455	1.273.611
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	0	0
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	0	0
Anzahl distinkte Dokumente	3.738.671	3.806.118
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.390.961	3.455.156

Neu aufgenommene Institutionen (für alle Kodierungen):

- iThera Medical GmbH
- nutriCARD - Der Kompetenzcluster für Ernährung und kardiovaskuläre Gesundheit
- Exzellenzcluster PhoenixD
- FRANKFURT CANCER INSTITUTE
- HaaPACS GmbH
- Intel Deutschland GmbH
- German Institute of Development and Sustainability (IDOS)
- Gesellschaft für Informatik e. V. (GI)
- Deutsche Gesellschaft für Ortung und Navigation (DGON) e.V.
- Springer Medizin Verlag GmbH
- International Solar Energy Society
- BMW GROUP
- Hochschule Hamm-Lippstadt
- OptiMedis AG
- DZI - Deutsches Zentrum Immuntherapie
- Max-Planck-Zentrum für Physik und Medizin
- ACOMED statistik
- Novocure GmbH
- MGZ – Medizinisch Genetisches Zentrum
- Erlangen Center for Interface Research and Catalysis (ECRC)
- Hamburger Zentrum für Kinder- und Jugendrheumatologie
- Pettenkofer School of Public Health München (PSPHLMU)
- MVZ CCB Frankfurt und Main-Taunus GbR
- Heidelberger Institut für Radioonkologie - HIRO
- Center for Behavioral Brain Sciences (CBBS)
- Infektiologikum
- iOMEDICO AG
- MSB Medical School Berlin – Hochschule für Gesundheit und Medizin
- OncoRay – National Center for Radiation Research in Oncology
- MVZ Labor Krone GbR
- Berliner Nanotest und Design GmbH
- MVZ Martinsried GmbH - Zentrum für Humangenetik und Laboratoriumsdiagnostik (MVZ)
- Neurologisches Rehabilitationszentrum Quellenhof in Bad Wildbad GmbH
- DOG – Deutsche Ophthalmologische Gesellschaft e.V.
- Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
- Novaliq GmbH
- vivo international e.V.
- Plansee Composite Materials GmbH
- Hearing4all
- UroEvidence
- Pirche AG
- mediStatistica
- Ruhrverband
- Studienpraxis Urologie
- Leberstiftungs-GmbH Deutschland
- Einstein Center for Neurosciences
- Werner Reichardt Centrum für Integrative Neurowissenschaften (CIN)
- GenXPro GmbH
- JCMwave GmbH

- Deutsche Stiftung Organtransplantation (DSO)
- Nanion Technologies GmbH
- MSH Medical School Hamburg – University of Applied Sciences and Medical University
- Sigmund Freud PrivatUniversität Berlin
- Alanus Hochschule für Kunst und Gesellschaft
- Nordakademie Hochschule der Wirtschaft