

# Länder- und Institutionenkodierung Statusbericht

12.11.2024

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

E-mail:  
[niels.taubert@uni-bielefeld.de](mailto:niels.taubert@uni-bielefeld.de)  
[christopher.lenke@uni-bielefeld.de](mailto:christopher.lenke@uni-bielefeld.de)

# Länder- und Institutionenkodierung

Die Institutionenkodierung wird vom I<sup>2</sup>SOS (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. Dies geschieht unter Berücksichtigung von strukturellen Veränderungen der Institutionenlandschaft über die Zeit.

Erstellt werden jeweils sieben Ergebnistabellen je Kodierung; eine Bereitstellung der Tabellen erfolgt über die Datenbankinfrastruktur des Kompetenznetzwerks Bibliometrie am FIZ Karlsruhe. Die Dokumentation und die Tabellenstruktur der jeweils zur Verfügung gestellten Ergebnistabellen sind im Wiki auf der Seite der Institutionenkodierung hinterlegt, zudem ist die Vorgehensweise in Winterhager et al. (2014) sowie Rimmert et al. (2017) beschrieben.

Bestandteil des Verfahrens ist auch eine Länderkodierung, die eine Zuordnung der Inhalte der Länderfelder aus den Rohdaten (z.B. 'Germany') zu ISO-Codes (z.B. 'DEU') liefert. 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

Seit dem letzten Statusbericht wurden die folgenden Versionen der Institutionenkodierungen erstellt:

Web of Science (WoS):

- Die Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS\_B\_202404 erfolgte am 01.07.2024.
- Die Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank WOS\_B\_202407 erfolgte am 25.08.2024

Scopus:

- Die Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS\_B\_202404 erfolgte am 16.07.2024.
- Die Institutionenkodierung für die Bibliometriedatenbank SCOPUS\_B\_202407 erfolgte am 25.09.2024.

In jeder 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:

	WOS_B_2024 01	WOS_B_2024 04	WOS_B_2024 10
Anzahl distinkte Adressen	2.329.904	2.348.628	2.380.534
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	2.022.203	2.056.613	2.089.320
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	7.605.240	7.712.393	7.812.429
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	7.135.155	7.278.534	7.382.494
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	2.967.933	3.075.305	3.168.543
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	2.780.887	2.900.509	2.993.358
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.375.465	2.375.404	2.375.400
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.243.285	2.254.390	2.256.771
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.279.846	1.279.676	1.279.752
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.207.510	1.212.285	1.213.403
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	663.851	663.864	667.235
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	614.856	619.034	622.891
Anzahl distinkte Dokumente	4.582.747	4.628.285	4.669.488
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	4.372.645	4.435.734	4.480.043

Veränderungen der Scopus BDB-Kodierung:

	SCOPUS_B _202401	SCOPUS_B _202404	SCOPUS_B _202410
Anzahl distinkte Adressen	3.523.272	3.555.460	3.589.483
Anzahl distinkte Adressen, zugeordnet	3.024.931	3.063.445	3.121.436
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen	7.165.423	7.222.222	7.377.611
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	6.468.068	6.536.962	6.740.469
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2016- dato	3.072.694	3.148.684	3.282.669
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2016- dato	2.812.559	2.887.552	3.043.648
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 2006-2015	2.619.427	2.605.443	2.621.298
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 2006-2015	2.366.346	2.363.999	2.397.188
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1996-2005	1.473.302	1.468.095	1.473.631
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet 1996-2005	1.289.163	1.285.411	1.299.624
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen 1986-1995	0	0	7
Anzahl distinkte Adress-Dokument-Kombinationen, zugeordnet	0	0	4
Anzahl distinkte Dokumente	4.186.590	4.234.839	4.294.197
Anzahl distinkte Dokumente mit mindestens einer Zuordnung	3.876.375	3.930.846	4.012.240

# Neu aufgenommene Institutionen (alle Kodierungen)

- 3M Deutschland GmbH
- 50Hertz Transmission GmbH
- AbsInt Angewandte Informatik GmbH
- ADAMA Deutschland GmbH
- Altair Engineering GmbH
- Amazon Deutschland
- Amprion GmbH
- Andrologicum München
- Ärztehaus Mitte GbR
- attocube systems AG
- Averbis GmbH
- Baker Hughes (Deutschland) GmbH
- BasCat - UniCat BASF JointLab
- Berghof Foundation Operations gGmbH
- Berlin Cures Holding AG
- Berlin Institute for the Foundations of Learning and Data (BIFOLD)
- Berlin School of Economics
- Berufsgenossenschaft für Gesundheitsdienst und Wohlfahrtspflege
- Berufsgenossenschaft Holz und Metall
- Berufsgenossenschaft Nahrungsmittel und Gastgewerbe
- Berufsgenossenschaft Rohstoffe und Chemische Industrie
- Berufsverband der Frauenärzte e.V. (BVF)
- biobyte solutions GmbH
- BioMed X GmbH
- BioTeSys GmbH
- Bremen International Graduate School of Social Sciences (BIGSSS)
- Brockmann Consult GmbH
- Bundesarchiv
- Bundessortenamt
- Cadence Design Systems GmbH
- CADFEM Germany GmbH
- Center for Integrated Quantum Science and Technology (IQST)
- Center for Mind, Brain and Behavior
- Center for Scalable Data Analytics and Artificial Intelligence
- Charles River Deutschland
- Clara Angela Foundation gGmbH
- ClinCompetence Cologne GmbH
- Cluster of Excellence on Plant Sciences (CEPLAS)
- COATEMA Coating Machinery GmbH
- Continental AG
- ct.qmat - Complexity and Topology in Quantum Matter
- CUTANEON - Skin & Hair Innovations GmbH
- Cytel Inc.
- DAK-Gesundheit
- Danfoss Deutschland
- Datev e.G
- DENSO AUTOMOTIVE Deutschland GmbH
- Desitin Arzneimittel GmbH
- Detecon International GmbH
- Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.
- Deutsche Gesellschaft für Arbeitsmedizin und Umweltmedizin e.V. (DGAUM)
- Deutsche Gesellschaft für Ernährung e.V.
- Deutsche Gesellschaft für Kardiologie – Herz- und Kreislaufforschung e. V. (DGK)
- Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.
- Deutsche Welle

- Deutsches Meeresmuseum - Museum für Meereskunde und Fischerei - Aquarium
- Deutsches Zentrum für Psychische Gesundheit (DZPG)
- Diamond Materials GmbH & Co. KG
- DNV SE
- DRK Schmerz-Zentrum Mainz
- Dürr Aktiengesellschaft
- E.ON Ruhrgas AG
- ELSEVIER Deutschland
- Epilepsiezentrum Kleinwachau gemeinnützige GmbH
- Europäisches Radiochirurgie Centrum München
- European Centre for Medium-Range Weather Forecasts
- European Severe Storms Laboratory (ESSL)
- Evangelische Hochschule für Soziale Arbeit & Diakonie
- Excellence Cluster Cardio-Pulmonary Institute (CPI)
- eXcorLab
- Experimental Pharmacology & Oncology Berlin-Buch GmbH
- Fachhochschule für Verwaltung und Dienstleistung Altenholz
- Fertility Center Berlin
- Festo Vertrieb GmbH & Co. KG
- FKFS Forschungsinstitut für Kraftfahrwesen und Fahrzeugmotoren Stuttgart
- Forschungscampus STIMULATE
- General Electric Deutschland Holding GmbH
- geneXplain GmbH
- gerinnungszentrum rhein-ruhr
- GKN Powder Metallurgy GMBH
- Global Labor Organization (GLO) gGmbH
- Google Deutschland
- Heliatek GmbH
- Helmholtz AI
- Hochschule 21 Buxtehude
- Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH
- Hydroisotop GmbH
- iCCC - interdisziplinäres Crohn Colitis Zentrum
- IDT Biologika GmbH
- IFN Schönow e.V.
- IKF Pneumologie GmbH & Co. KG - Institut für klinische Forschung Pneumologie
- Institut für ImplantatTechnologie und Biomaterialien e.V.
- Institute for Lung Health (ILH)
- Internationale Hochschule Liebenzell
- itemis AG
- Johnson & Johnson GmbH
- kbo-Kinderzentrum München gemeinnützige GmbH
- KHD Humboldt Wedag International AG
- Klinikum Mutterhaus der Borromäerinnen gGmbH
- Kodak Holding GmbH
- Kompetenznetz Vorhofflimmern e.V.
- Krebsregister Schleswig-Holstein
- KUKA Aktiengesellschaft
- Labor Dr. Wisplinghoff
- Lamarr - Institut für Maschinelles Lernen und Künstliche Intelligenz
- Lehr- und Versuchsanstalt für Viehhaltung, Hofgut Neumühle
- Leica Microsystems GmbH
- Lenze SE
- LSE Space GmbH
- MAHLE GmbH
- Maschinenfabrik Reinhausen GmbH
- Math2Market GmbH

- Max-Planck-Institut Luxemburg für internationales, europäisches und regulatorisches Verfahrensrecht
- Medical Park SE
- Medicovert GmbH
- Medipan GmbH
- Medtronic GmbH
- Messer SE & Co. KGaA
- METOP GmbH
- micromod Partikeltechnologie GmbH
- Microsoft Germany
- Ministerium für Ländlichen Raum und Verbraucherschutz Baden-Württemberg
- Mitsubishi Electric Europe B.V.
- Mitsubishi Heavy Industries EMEA, Ltd.
- Muehlhan Holding GmbH
- Müller-BBM Industry Solutions GmbH
- Munich Center for Machine Learning
- Museum für Naturkunde Chemnitz
- MVZ Fertility Center Hamburg GmbH
- MVZ genetikum® GmbH
- MVZ HPH Institut für Pathologie und Hämatopathologie GmbH
- MVZ Medizinische Genetik Mainz
- MVZ Onkologische Kooperation Harz GbR
- NanoTemper Technologies GmbH
- Nephrologisches Zentrum Villingen-Schwenningen
- Niedersächsisches Zentrum für Biomedizintechnik, Implantatforschung und Entwicklung
- Nuvisan GmbH
- NVIDIA Deutschland
- ORGENTEC Diagnostika GmbH
- PAION
- PharmBioTec gGmbH
- PharMetrX
- Phenex Pharmaceuticals AG
- Phoenix Contact GmbH & Co. KG
- Pierre Fabre Pharma GmbH
- PTV Planung Transport Verkehr GmbH
- PTW Freiburg GmbH
- Radiologische Allianz eGbR
- Raith GmbH
- Restkategorie Ressortforschung Bund
- Restkategorie Ressortforschung Länder
- Rigaku Europe SE
- Sammelkategorie Vereine, Stiftungen, Netzwerke
- Schneider Electric GmbH
- Sensitec GmbH
- SGS Holding Deutschland B.V. & Co. KG
- SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH
- SICK AG
- Signatope GmbH
- SMA Solar Technology AG
- Sozialstiftung Bamberg
- spectrumK GmbH
- St. Josef-Stift Sendenhorst
- Stallergenes GmbH
- StatConsult Gesellschaft für klinische und Versorgungsforschung mbH
- STEAG GmbH
- Steinbeis GmbH & Co. KG für Technologietransfer
- Stiftung Deutsche Depressionshilfe und Suizidprävention
- Stiftung Deutsche Krebshilfe

- Stiftung Neanderthal Museum
- Sunfire GmbH
- Telespazio Germany GmbH
- TEVA GmbH
- Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz (ThINK)
- Thüringisches Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie
- Tinnitus Research Initiative Foundation
- TSG ResearchLab gGmbH
- Tübingen AI Center
- TÜV NORD AG
- TÜV RHEINLAND AG
- TÜV SÜD AG
- UltraFast Innovations GmbH
- Valeo
- Vector Informatik GmbH
- Victoria - Interationale Hochschule Berlin
- VivaCell Biotechnology GmbH
- VON ARDENNE GmbH
- Westnetz GmbH
- WIG2 GmbH
- Wiley-VCH GmbH
- Wintershall Dea AG
- WS AUDIOLOGY
- Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG
- X-Fab Germany
- Zalando SE
- Zentrum für Synthetische Mikrobiologie
- Zentrum für Telematik e. V.
- Zoologische Gesellschaft Frankfurt von 1858 e.V.

## Literatur

- Rimmert, Christine, Holger Schwechheimer und Matthias Winterhager. 2017. 'Disambiguation of Author Addresses in Bibliometric Databases - Technical Report.' Report. <https://pub.uni-bielefeld.de/record/2914944>.
- Winterhager, Matthias, Holger Schwechheimer und Christine Rimmert. 2014. 'Institutionenkodierung als Grundlage für bibliometrische Indikatoren'. *Bibliometrie - Praxis und Forschung* 3 (14). <https://pub.uni-bielefeld.de/record/2703536>.