

REPORT 2020



© Marilyn Nieves, iStock 2012

Forschungs*infrastruktur* Datenbank

Dr. Thorsten D. Barth, BMBWF 2020



<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>

 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

Impressum:

Medieninhaber, Verleger und Herausgeber:
Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung
Minoritenplatz 5, 1010 Wien
Redaktion: BMBWF, Abteilung V/4
<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>

Autor: Dr. Thorsten D. Barth, BMBWF, Abteilung V/4

Fotonachweis: Marilyn Nieves, iStock 2012; Martin Lusser; wordclouds.com 2020;
Rubrik Galerie - BMBWF-Forschungsinfrastruktur-Datenbank 2020
Layout/Grafik: Dr. Thorsten D. Barth, BMBWF, Abteilung V/4
Druck: Digitales Druckzentrum Renngasse

Referenz: Mauri, M., Elli, T., Caviglia, G., Uboldi, G., & Azzi, M. (2017). RAW-
Graphs: A Visualisation Platform to Create Open Outputs. In Proceedings of the
12th Biannual Conference on Italian SIGCHI Chapter (p. 28:1–28:5). New York, NY,
USA: ACM. <https://doi.org/10.1145/3125571.3125585>

Wien, November 2020

Gemeinsam mit der Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ) und dem Bundesminis-
terium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW) wurde die öffentliche
Forschungsinfrastruktur-Datenbank konzipiert und aufgebaut. Die BMBWF-For-
schungsinfrastruktur-Datenbank wird vom Bundesministerium für Bildung, Wis-
senschaft und Forschung (BMBWF) betrieben und kontinuierlich weiterentwickelt.
Weitere Informationen zur BMBWF-Forschungsinfrastruktur-Datenbank finden Sie
unter <https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>.

Copyright und Haftung:

Auszugsweiser Abdruck ist nur mit Quellenangabe gestattet, alle sonstigen Rechte
sind ohne schriftliche Zustimmung des Medieninhabers unzulässig.

Vorwort

Forschungsinfrastrukturen sind der Schlüssel für wissenschaftlichen und technologischen Fortschritt sowie gesellschaftliche Innovation. Durch ihre disziplinspezifische, interdisziplinäre und auch anwendungsorientierte Ausrichtung unterstützen Forschungsinfrastrukturen die Zusammenarbeit und den damit verbundenen Wissenstransfer in Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

Österreich verfügt als eines der wenigen Länder der Welt über eine öffentliche Forschungsinfrastruktur-Datenbank, die diese Vielfalt an Kooperationsmöglichkeiten und Nutzungspotentialen von Forschung öffentlich sichtbar macht.

Gemeinsam mit unseren Datenbankpartnern Wirtschaftskammer Österreich (WKÖ) und dem Bundesministerium für Digitalisierung und Wirtschaftsstandort (BMDW) wurde die öffentliche BMBWF-Forschungsinfrastruktur-Datenbank konzipiert und seit dem Jahr 2016 kontinuierlich aufgebaut. Als Informationsplattform stellt die Datenbank ein Mapping kooperationsfähiger Forschungsinfrastrukturen in Österreich zur Verfügung.

Nach vier Jahren des Aufbaus präsentiert die Datenbank bereits fast 1.700 kooperationsfähige Forschungsinfrastrukturen von 113 freiwillig teilnehmenden Forschungseinrichtungen und Unternehmen. Mein besonderer Dank richtet sich daher an alle Mitwirkenden, die durch ihr Engagement in so kurzer Zeit ein international sichtbares Vorzeigeprojekt geschaffen haben und sich kontinuierlich am erfolgreichen Aufbau dieser Datenbank beteiligen.

Ich wünsche Ihnen viel Freude beim Lesen des Reports 2020 und vor allem viel Erfolg bei der Nutzung dieses forschungspolitischen Instruments.

BM Univ.-Prof. Dr. Heinz Faßmann
Bundesminister für Bildung,
Wissenschaft und Forschung (BMBWF)



Univ.-Prof. Dr. Heinz
Faßmann
Bundesminister für
Bildung, Wissenschaft
und Forschung
Credit: Martin Lusser

Forschungs- infrastrukturen online

1.685

Forschungsinfrastrukturen (FI)
Open for Collaboration

nach
Art der
Forschungs-
infrastruktur

1.184

Großgeräte

250

Core Facilities (CF)

115

Elektronische Datenbanken inkl. Sammlungen

77

Sonstige Forschungsinfrastrukturen

59

Räumliche Forschungsinfrastrukturen

Forschungsinfrastrukturanzahl je Einrichtung online

Universität Wien	298 FI
Universität Innsbruck	134 FI
JKU - Johannes Kepler Universität Linz	106 FI
Universität Salzburg	105 FI
Technische Universität Wien (TU Wien)	93 FI
Institute of Science and Technology Austria (IST Austria)	57 FI
Technische Universität Graz (TU Graz)	52 FI
Medizinische Universität Innsbruck	50 FI
Montanuniversität Leoben	47 FI
Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)	46 FI
Medizinische Universität Graz	45 FI
Universität Graz	42 FI
Medizinische Universität Wien	39 FI
Veterinärmedizinische Universität Wien	37 FI
AC2T research GmbH	36 FI
Vienna Biocenter Core Facilities GmbH (VBCF)	36 FI
JOANNEUM RESEARCH Forschungsgesellschaft mbH	33 FI
FH JOANNEUM Graz	31 FI
Österreichische Akademie der Wissenschaften (ÖAW)	25 FI
ACR – Austrian Cooperative Research	25 FI
FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH	24 FI
AGES GmbH	23 FI
AIT Austrian Institute of Technology GmbH	20 FI
Paracelsus Medizinische Privatuniversität Salzburg	16 FI
Kompetenzzentrum Holz GmbH - wood kplus	16 FI
FH Burgenland	15 FI
Austrian Centre of Industrial Biotechnology (acib)	13 FI
Gesundheit Österreich GmbH	13 FI
Österreichische Nationalbibliothek	11 FI
Donau Universität Krems	9 FI
TIZ Landl - Grieskirchen GmbH	9 FI
Haus der Natur – Museum für Natur und Technik	9 FI
Geologische Bundesanstalt (GBA)	8 FI
ACMIT GmbH	8 FI
Research Studios Austria Forschungsgesellschaft (RSA FG)	7 FI
BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH	7 FI
FH Campus Wien	6 FI
FH Technikum Wien	6 FI
RECENDT GmbH	6 FI
STIWA Automation GmbH	6 FI
Akademie der bildenden Künste Wien	5 FI
FH St. Pölten	5 FI
ICARUS - Internationales Zentrum für Archivforschung	4 FI
RIC (Regionales Innovations Zentrum) GmbH	4 FI
ZAMG - Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik	4 FI
CoLT Prüf und Test GmbH	4 FI
FOTEC Forschungs- und Technologietransfer GmbH	4 FI
PROFACTOR GmbH	4 FI
Jüdisches Museum Hohenems	3 FI
Silicon Austria Labs GmbH (SAL)	3 FI
Universität Mozarteum Salzburg	3 FI
Wirtschaftsuniversität Wien (WU Wien)	3 FI
ABOL (Austrian Barcode of Life) Koordination	2 FI
FH Wiener Neustadt	2 FI
Fraunhofer Austria Research GmbH	2 FI
HyCentA Research GmbH	2 FI
Nationalparks Austria	2 FI
Österreichische Plattform für Interdisziplinäre Alternsfragen (ÖPIA)	2 FI
Transfercenter für Kunststofftechnik GmbH	2 FI
Universität für angewandte Kunst Wien	2 FI
Universität für künstlerische und industrielle Gestaltung Linz	2 FI
Andritz AG	1 FI
Archiv der Stadt Linz	1 FI
AUSSDA - The Austrian Social Science Data Archive	1 FI
Austrian Drug Screening Institute - ADSI GmbH	1 FI
AVL List GmbH	1 FI
BBMRI-ERIC - Forschungsinfrastruktur	1 FI
Belvedere Research Center, Wien	1 FI
Biologiezentrum des OÖ. Landesmuseums	1 FI
BioTechMed-Graz	1 FI
Burgenländisches Landesarchiv	1 FI
CAMPUS 02 - Fachhochschule der Wirtschaft	1 FI
CCCA - Climate Change Centre Austria - Datenzentrum	1 FI
CEST GmbH	1 FI
Complexity Science Hub Vienna	1 FI
FH Salzburg	1 FI
Forschungsinstitut f. pol.-hist. Studien, Dr.-W.-Haslauer-Bibl.	1 FI
FWF - Fonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung	1 FI
Geldmuseum der Oesterreichischen Nationalbank	1 FI
Heeresgeschichtliches Museum / Militärgeschichtliches Institut	1 FI
Holzforschung Austria	1 FI
i-RED Infrarot Systeme GmbH	1 FI
inatura Erlebnis Naturschau GmbH	1 FI
KEBA AG	1 FI
Kommission für Provenienzforschung	1 FI
Kreisky-Archiv	1 FI
Kunsthistorisches Museum Wien	1 FI
Linz Center of Mechatronics GmbH	1 FI
LER - Austria - Gesellschaft für ökologische Langzeitforschung	1 FI
Magna Steyr Engineering AG & Co KG	1 FI
MAK - Österreichisches Museum für angewandte Kunst	1 FI
New Design University - Privatuniversität der Kreativwirtschaft	1 FI
Niederösterreichisches Landesarchiv	1 FI
Oberösterreichisches Landesarchiv	1 FI
ÖNB - Bankhist. Archiv der Oesterreichischen Nationalbank	1 FI
Open Knowledge Maps	1 FI
Oroboros Instruments	1 FI
Orthopädisches Spital Speising	1 FI
Österreichische Mediathek	1 FI
Österreichisches Museum für Volkskunde	1 FI
Österreichisches Volkshochschularchiv	1 FI
RCPE - Research Center Pharmaceutical Engineering GmbH	1 FI
RISC Software GmbH	1 FI
SFL engineering GmbH	1 FI
St. Anna Children's Cancer Research Institute	1 FI
SYMPTOMA.com	1 FI
Technisches Museum Wien mit Österreichischer Mediathek	1 FI
Universität für Musik und darstellende Kunst Graz	1 FI
Universität für Musik und darstellende Kunst Wien	1 FI
Vorarlberger Landesarchiv	1 FI
Wiener Wiesenthal Institut für Holocaust-Studien (VWI)	1 FI
Biolmaging Austria - CMI	1 FI
Anton Bruckner Privatuniversität	1 FI



Dargestellt werden 1.685 kooperationsfähige Forschungsinfrastrukturen aus der öffentlichen Datenbank nach „Art der Forschungsinfrastruktur“ sowie nach „Anzahl“ der Infrastrukturen je Forschungseinrichtung online.

<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>

 **Bundesministerium**
Bildung, Wissenschaft
und Forschung

Forschungsinfrastruktur

Grafik: Dr. Thorsten D. Barth
BMBWF 2020

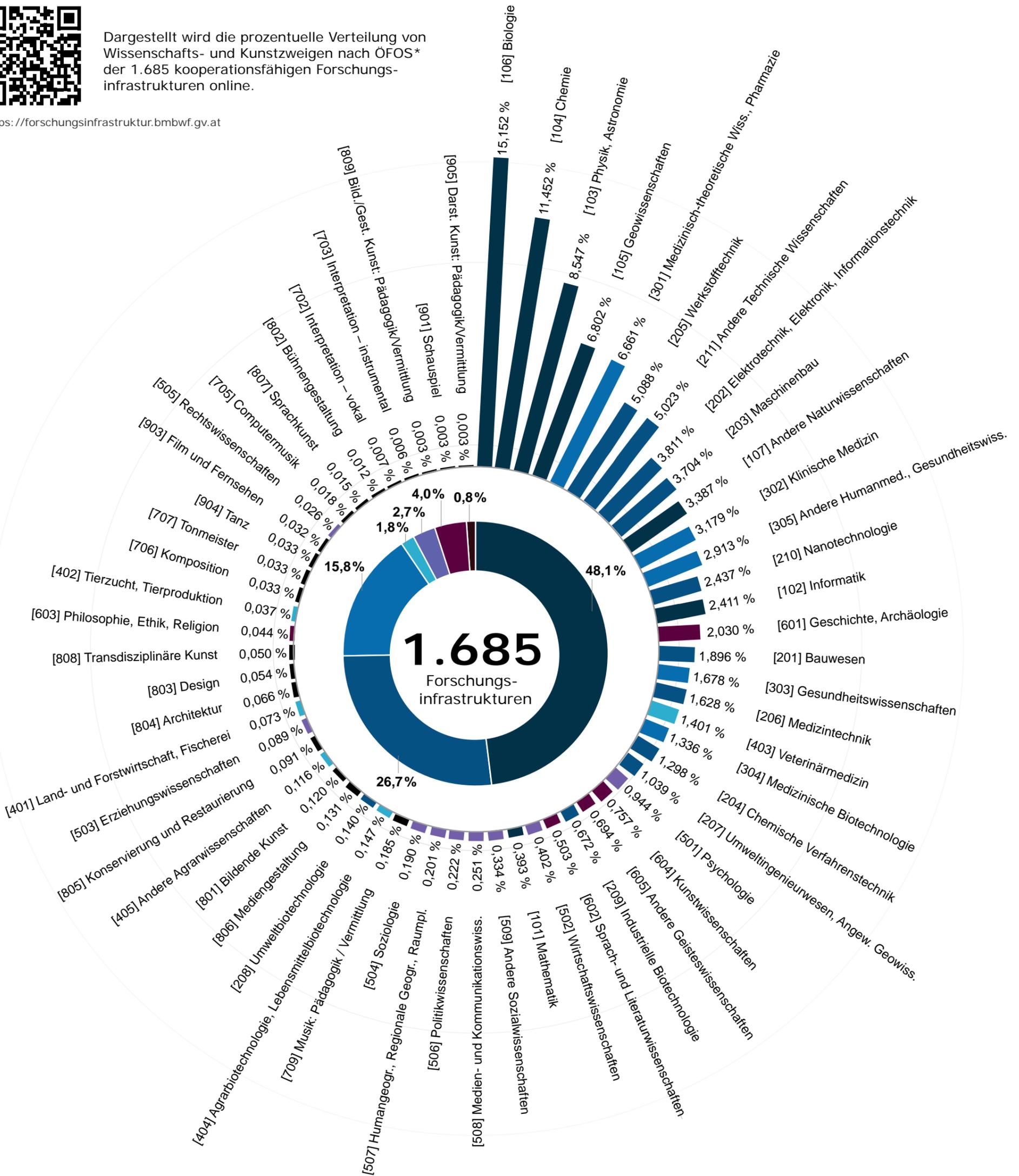
Forschungsfelder

Open for Collaboration



Dargestellt wird die prozentuelle Verteilung von Wissenschafts- und Kunstzweigen nach ÖFOS* der 1.685 kooperationsfähigen Forschungsinfrastrukturen online.

<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>



1 (101-107)
Naturwissenschaften

3 (301-305)
Humanmedizin,
Gesundheitswissenschaften

5 (501-509)
Sozialwissenschaften

7-9 (701-905)
Weitere
Wissenschafts-/Kunstzweige

2 (201-211)
Technische
Wissenschaften

4 (401-405)
Agrarwissenschaften,
Veterinärmedizin

6 (601-605)
Geisteswissenschaften

- 7 (701-709) Musik
- 8 (801-809) Bildende/Gestaltende Kunst
- 9 (901-905) Darstellende Kunst

* Berechnung in Prozent gemäß 'Österreichischer Systematik nach Wissenschafts-/Kunstzweigen 2012' (ÖFOS, Statistik Austria 2015), adaptiert entsprechend der Novelle der Wissensbilanz-Verordnung 2016 in BGBl. II Nr. 97/2016, Anlage 2.

Forschungsinfrastruktursuche

Inhalte und Top-Suchbegriffe



Dargestellt werden die verwendeten Inhalte und Begrifflichkeiten der 1.685 Forschungsinfrastruktur-Einträge durch eine Word Cloud sowie die Top 30 Suchbegriffe durch die Datenbank-USER in deutscher und englischer Sprache.

Bis August 2020 gab es bei den Suchanfragen über die Datenbank-Suchmaske 15.886 individuell eingegebene und verwendete Suchbegriffe durch die Datenbank-USER.

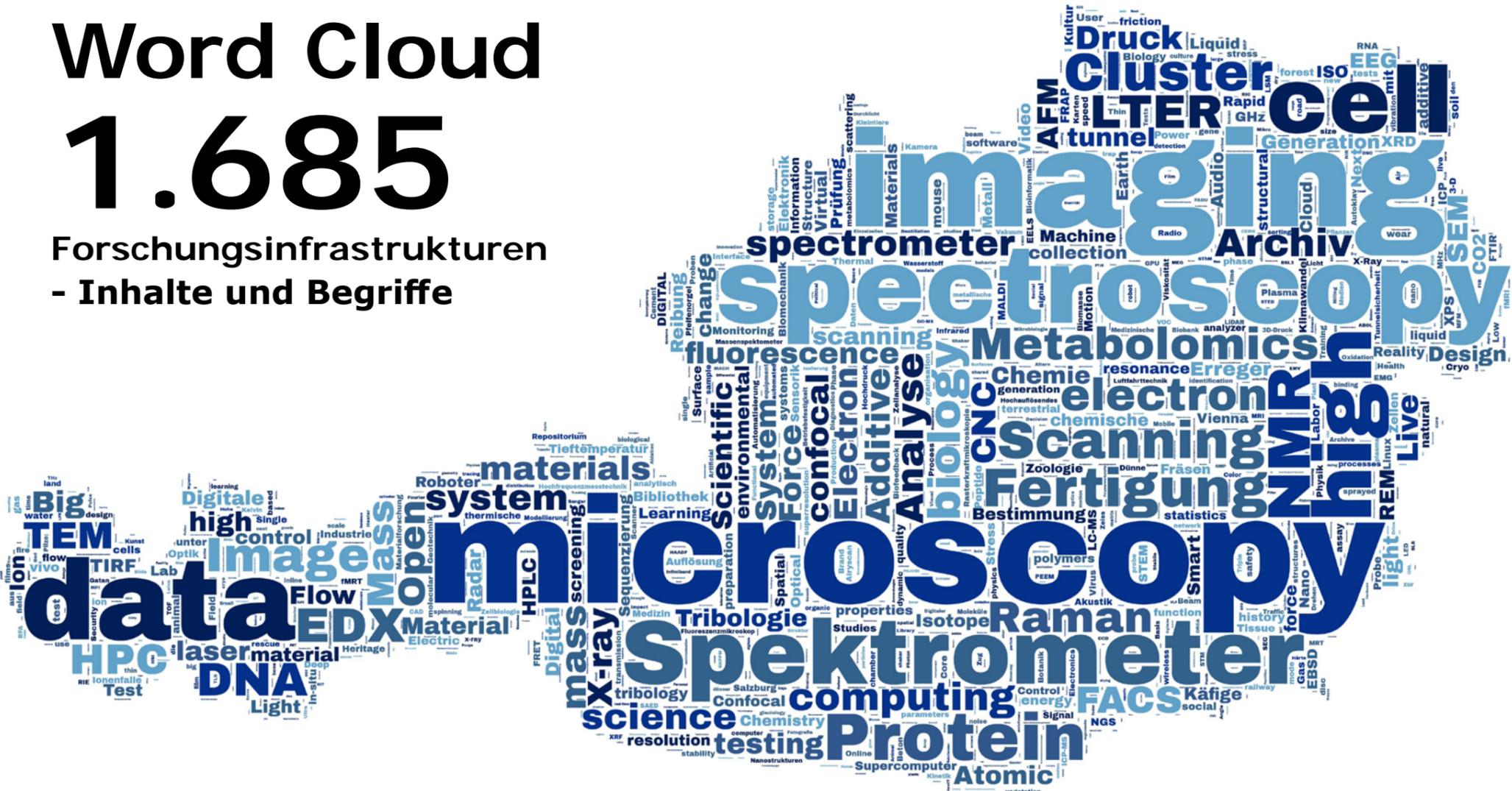
<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>

Word Cloud

1.685

Forschungsinfrastrukturen

- Inhalte und Begriffe



© wordclouds.com 2020

TOP

30

Suchbegriffe 2016-2020

- 1 NMR
- 2 Mikroskop
- 3 Massenspektrometer
- 4 Elektronenmikroskop
- 5 Salzburg
- 6 Raman
- 7 AIT
- 8 FACS
- 9 Laser
- 10 Archiv
- 11 Museum
- 12 3D Druck
- 13 Rasterelektronenmikroskop
- 14 Graz
- 15 AUSSDA
- 16 VSC
- 17 TEM
- 18 MRT
- 19 Nano
- 20 Bibliothek
- 21 Spektrometer
- 22 Joanneum
- 23 Phaidra
- 24 JKU
- 25 Orbitrap
- 26 Innsbruck
- 27 AFM
- 28 acdh
- 29 AGES
- 30 Nationalbibliothek

Datenbankzugriffe

Zeitraum: 01.01.2016 - 24.08.2020

123.230

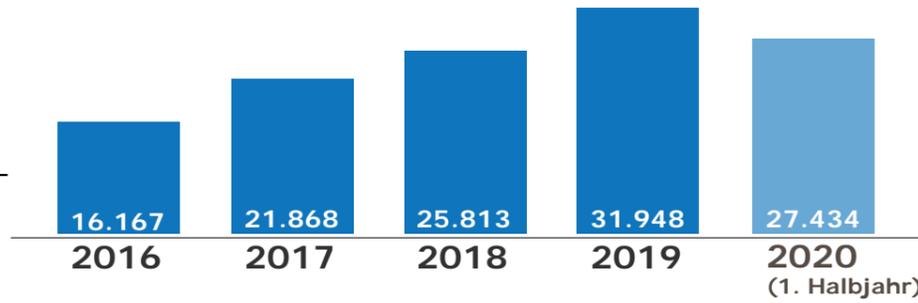
Besuche aus 153 Ländern

641.683

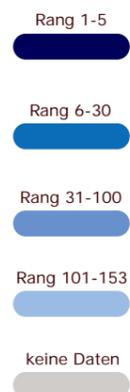
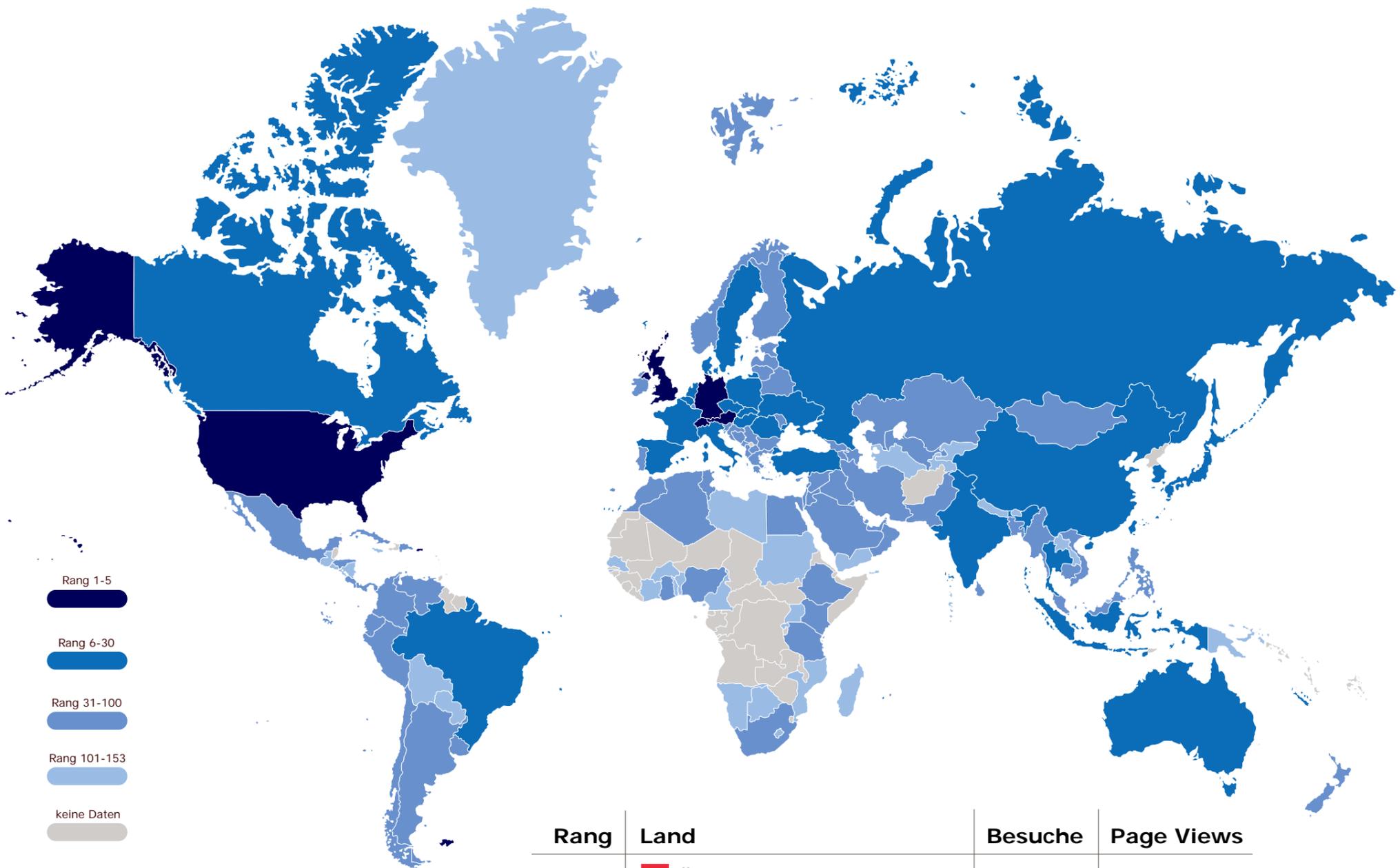
Page Views



Entwicklung der Website-
Besuche pro Jahr



<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>



**TOP
15
Länderzugriffe
weltweit**

Rang	Land	Besuche	Page Views
1	 Österreich	76.986	545.497
2	 Deutschland	21.875	44.858
3	 Vereinigte Staaten	4.250	7.320
4	 Schweiz	1.693	3.689
5	 Vereinigtes Königreich	1.427	3.109
6	 Russland	1.106	2.081
7	 Frankreich	1.046	2.613
8	 Indien	990	1.808
9	 Italien	944	2.379
10	 Niederlande	589	2.213
11	 China	552	1.287
12	 Südkorea	544	902
13	 Kanada	531	974
14	 Japan	529	922
15	 Tschechien	493	1.175

Forschungsinfrastruktur Datenbank



Kontakt

Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung (BMBWF)
Ansprechpartner: Dr. Thorsten D. Barth
Abteilung V/4: Forschungspolitik von Universitäten, Fachhochschulen und Privatuniversitäten
1014 Wien, Teinfaltstraße 8
forschungsinfrastruktur@bmbwf.gv.at

<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>

Open for Collaboration



© Rubrik Galerie - BMBWF-Forschungsinfrastruktur-Datenbank 2020



© Marilyn Nieves, iStock 2012

Forschungs*infrastruktur* Datenbank



<https://forschungsinfrastruktur.bmbwf.gv.at>

 Bundesministerium
Bildung, Wissenschaft
und Forschung