

Subject Influence Map



Overall Country Performance

Institutions cited by academics in at least one subject	137
Subjects featuring at least one institution from Germany	40
Institutions ranked in at least one subject	100
Institutions in published ranking for at least one subject	51

Range Representation by Subject

The following tables display the number of institutions from Germany featured in each subject within each given range. Please note that different numbers of institutions are presented overall in different subjects - ranges shaded in grey do not exist for the subjects in question

ARTS & HUMANITIES								
	Top 50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400
Archaeology	6	4						
Architecture / Built Environment	1	3						
Art & Design	0	2						
English Language & Literature	0	4	1	0	5	5		
History	4	1	3	6				
Linguistics	1	3	7	3				
Modern Languages	4	2	2	4	2	2		
Performing Arts	4	1						
Philosophy	4	2	2	4				

SOCIAL SCIENCES & MANAGEMENT								
	Top 50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400
Accounting & Finance	0	1	3	2				
Anthropology	2	1						
Business & Management Studies	0	1	4	3				
Communication & Media Studies	0	3	1	4				
Development Studies	1	1						
Economics & Econometrics	1	2	4	3	5	0		
Education	0	1	3	3	3	0		
Law	2	3	3	4				
Politics & International Studies	2	4	2	1				
Social Policy & Administration	0	3						
Sociology	2	6	2	2				
Statistics & Operational Research	0	3	2	1				

ENGINEERING & TECHNOLOGY								
	Top 50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400
Computer Science & Information Systems	1	5	3	3	3	2	2	5
Engineering - Chemical	1	4	3	1				
Engineering - Civil & Structural	0	4	2	1				
Engineering - Electrical & Electronic	2	2	3	0	2	1		
Engineering - Mechanical, Aeronautical & Manufacturing	3	3	2	1	1	3		
Engineering - Mineral & Mining	2	3						

LIFE SCIENCES & MEDICINE								
	Top 50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400
Agriculture & Forestry	1	3	5	1				
Biological Sciences	3	3	3	7	6	4	1	4
Dentistry	0							
Medicine	1	4	6	7	3	5	3	2
Nursing	0	0						
Pharmacy & Pharmacology	2	3	5	4				
Psychology	0	3	3	8				
Veterinary Science	2							

NATURAL SCIENCES								
	Top 50	51-100	101-150	151-200	201-250	251-300	301-350	351-400
Chemistry	2	5	3	8	5	4	3	4
Earth & Marine Sciences	0	4	9	3				
Environmental Sciences	0	0	4	2	3	3		
Geography	1	2	7	7				
Materials Science	2	6	1	1				
Mathematics	3	4	3	3	7	4	2	2
Physics & Astronomy	6	4	5	4	5	2	5	4

Top 5 Institutions by Subject

In the tables below the [number] in square brackets is the global rank of that institution for the given subject. Thorough checks are conducted for the ranked institutions in each subject but where fewer than five institutions for the country in question are present in a given subject ranking, we have included the runners up - these are presented in grey. In many cases, these institutions beyond the published ranking, owe their position to relatively low amounts of data (which is why the ranking itself are truncated) and whether or not the institution operates degree programs in that subject may not have been verified. Nonetheless it has been found useful in the context of a country report to present these additional data.

At the tail end of a table institutions can appear in disciplines they are not very active in due to very strong profiles in "neighbouring" subjects. Since the All Science Journal Classification (ASJC) system operates at a journal level an institution strong in Chemistry can appear in Chemical Engineering for example. Within ranked ranges the existence of qualifying programs is personally checked by a member of the QSIU team - but this is not always practical for the hundreds of entries falling outside the range. At time of writing the QSIU team have manually verified the operation of programs in over 15,000 subject institution intersections.

ARTS & HUMANITIES

ARCHAEOLOGY	
1	Freie Universität Berlin [11]
2	Eberhard Karls Universität Tübingen [16]
3	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [23=]
4	Universität Frankfurt am Main [44]
5	Universität Köln [45=]

ARCHITECTURE / BUILT ENVIRONMENT	
1	Technische Universität München [40]
2	Technische Universität Berlin [51-100]
3	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [51-100]
4	Technische Universität Dortmund [51-100]
5	KIT, Karlsruher Institut für Technologie

ART & DESIGN	
1	Technische Universität Berlin [51-100]
2	Universität der Künste Berlin [51-100]
3	Bauhaus-Universität Weimar
4	Ludwig-Maximilians-Universität München
5	Universität Köln

ENGLISH LANGUAGE & LITERATURE	
1	Freie Universität Berlin [51-100]
2	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
3	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [51-100]
4	Universität Freiburg [51-100]
5	Eberhard Karls Universität Tübingen [101-150]

HISTORY	
1	Humboldt-Universität zu Berlin [20]
2	Freie Universität Berlin [36]
3	Ludwig-Maximilians-Universität München [41]
4	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [46]
5	Eberhard Karls Universität Tübingen [51-100]

LINGUISTICS	
1	Humboldt-Universität zu Berlin [30=]
2	Freie Universität Berlin [51-100]
3	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
4	Universität Potsdam [51-100]
5	Universität Leipzig [101-150]

MODERN LANGUAGES	
1	Humboldt-Universität zu Berlin [18]
2	Freie Universität Berlin [24=]
3	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [27]
4	Ludwig-Maximilians-Universität München [35]
5	Universität Freiburg [51-100]

PERFORMING ARTS	
1	Hochschule für Musik und Theater MÄnchen [16]
2	Hochschule für Musik Hans Eisler Berlin [20]
3	Hochschule für Musik und Tanz KÄfflin [24]
4	Hochschule für Musik und Theater Felix Mendelssohn Bartholdy Leipzig [37]
5	Hochschule für Musik und Theater Hamburg [51-100]

PHILOSOPHY	
1	Humboldt-Universität zu Berlin [14]
2	Ludwig-Maximilians-Universität München [15]
3	Universität Frankfurt am Main [28]
4	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [33]
5	Universität Freiburg [51-100]

ENGINEERING & TECHNOLOGY

COMPUTER SCIENCE & INFORMATION SYSTEMS	
1	Technische Universität München [36=]
2	Technische Universität Berlin [51-100]
3	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [51-100]
4	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [51-100]
5	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]

ENGINEERING - CHEMICAL	
1	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [36]
2	Technische Universität Berlin [51-100]
3	Technische Universität München [51-100]
4	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [51-100]
5	Technische Universität Dortmund [51-100]

ENGINEERING - CIVIL & STRUCTURAL	
1	Technische Universität München [51-100]
2	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [51-100]
3	Universität Stuttgart [51-100]
4	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [51-100]
5	Technische Universität Dresden [101-150]

ENGINEERING - ELECTRICAL & ELECTRONIC	
1	Technische Universität München [32=]
2	Technische Universität Berlin [50]
3	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [51-100]
4	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [51-100]
5	Technische Universität Dresden [101-150]

ENGINEERING - MECHANICAL, AERONAUTICAL & MANUFACTURING	
1	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [20]
2	Technische Universität München [27]
3	Universität Stuttgart [42]
4	Technische Universität Berlin [51-100]
5	Technische Universität Darmstadt [51-100]

ENGINEERING - MINERAL & MINING	
1	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [26=]
2	Technische Universität Bergakademie Freiberg [26=]
3	Technische Universität München [51-100]
4	Technische Universität Berlin [51-100]
5	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]

LIFE SCIENCES & MEDICINE

AGRICULTURE & FORESTRY	
1	Universität Hohenheim [41]
2	Technische Universität München [51-100]
3	Georg-August-Universität Göttingen [51-100]
4	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
5	Universität Freiburg [101-150]

BIOLOGICAL SCIENCES	
1	Ludwig-Maximilians-Universität München [34]
2	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [42]
3	Technische Universität München [47]
4	Georg-August-Universität Göttingen [51-100]
5	Eberhard Karls Universität Tübingen [51-100]

DENTISTRY	
1	Universität Freiburg
2	Ludwig-Maximilians-Universität München
3	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
4	Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
5	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn

MEDICINE	
1	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [40]
2	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
3	Technische Universität München [51-100]
4	Universität Frankfurt am Main [51-100]
5	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]

NURSING	
1	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg
2	Universität Erlangen-Nürnberg
3	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn
4	Technische Universität München
5	Universität Hamburg

PHARMACY & PHARMACOLOGY	
1	Ludwig-Maximilians-Universität München [26]
2	Freie Universität Berlin [45]
3	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [51-100]
4	Universität Frankfurt am Main [51-100]
5	Philipps-Universität Marburg [51-100]

PSYCHOLOGY	
1	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
2	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
3	Freie Universität Berlin [51-100]
4	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [101-150]
5	Eberhard Karls Universität Tübingen [101-150]

VETERINARY SCIENCE	
1	Ludwig-Maximilians-Universität München [23]
2	Freie Universität Berlin [44=]
3	Justus-Liebig-Universität Gießen
4	Universität Leipzig
5	Technische Universität München

NATURAL SCIENCES

CHEMISTRY	
1	Technische Universität München [27]
2	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [42=]
3	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
4	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [51-100]
5	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [51-100]

EARTH & MARINE SCIENCES	
1	Universität Bremen [51-100]
2	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
3	Universität Frankfurt am Main [51-100]
4	Universität Potsdam [51-100]
5	Freie Universität Berlin [101-150]

ENVIRONMENTAL SCIENCES	
1	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [101-150]
2	Technische Universität München [101-150]
3	Georg-August-Universität Göttingen [101-150]
4	Humboldt-Universität zu Berlin [101-150]
5	Universität Bremen [151-200]

GEOGRAPHY	
1	Humboldt-Universität zu Berlin [29]
2	Freie Universität Berlin [51-100]
3	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [51-100]
4	Ludwig-Maximilians-Universität München [101-150]
5	Universität Hamburg [101-150]

MATERIALS SCIENCE	
1	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [21]
2	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [40=]
3	Technische Universität Dresden [51-100]
4	Technische Universität Berlin [51-100]
5	Technische Universität München [51-100]

MATHEMATICS	
1	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn [41]
2	Technische Universität München [45=]
3	Technische Universität Berlin [45=]
4	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
5	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]

PHYSICS & ASTRONOMY	
1	Ludwig-Maximilians-Universität München [13=]
2	Technische Universität München [17]
3	KIT, Karlsruher Institut für Technologie [23=]
4	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [28]
5	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [40=]

SOCIAL SCIENCES & MANAGEMENT

ACCOUNTING & FINANCE	
1	Universität Mannheim [51-100]
2	Universität Frankfurt am Main [101-150]
3	Humboldt-Universität zu Berlin [101-150]
4	Technische Universität München [101-150]
5	WHU Otto Beisheim School of Management - Koblenz [151-200]

ANTHROPOLOGY	
1	Freie Universität Berlin [29=]
2	Humboldt-Universität zu Berlin [50]
3	Eberhard Karls Universität Tübingen [51-100]
4	Georg-August-Universität Göttingen
5	Universität Frankfurt am Main

BUSINESS & MANAGEMENT STUDIES	
1	Universität Mannheim [51-100]
2	Ludwig-Maximilians-Universität München [101-150]
3	Technische Universität München [101-150]
4	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [101-150]
5	WHU Otto Beisheim School of Management - Koblenz [101-150]

COMMUNICATION & MEDIA STUDIES	
1	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
2	Freie Universität Berlin [51-100]
3	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
4	Universität Hamburg [101-150]
5	Universität Leipzig [151-200]

DEVELOPMENT STUDIES	
1	Georg-August-Universität Göttingen [36]
2	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn [51-100]
3	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
4	Technische Universität Berlin
5	Eberhard Karls Universität Tübingen

ECONOMICS & ECONOMETRICS	
1	Universität Mannheim [50=]
2	Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn [51-100]
3	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
4	Freie Universität Berlin [101-150]
5	Humboldt-Universität zu Berlin [101-150]

EDUCATION	
1	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
2	Ludwig-Maximilians-Universität München [101-150]
3	Freie Universität Berlin [101-150]
4	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [101-150]
5	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [151-200]

LAW	
1	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [39]
2	Ludwig-Maximilians-Universität München [46]
3	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
4	Universität Hamburg [51-100]
5	Universität Frankfurt am Main [51-100]

POLITICS & INTERNATIONAL STUDIES	
1	Freie Universität Berlin [18]
2	Humboldt-Universität zu Berlin [41]
3	Universität Mannheim [51-100]
4	Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg [51-100]
5	Universität Konstanz [51-100]

SOCIAL POLICY & ADMINISTRATION	
1	Freie Universität Berlin [51-100]
2	Universität Bremen [51-100]
3	Universität Hamburg [51-100]
4	Ludwig-Maximilians-Universität München
5	Universität Konstanz

SOCIOLOGY	
1	Freie Universität Berlin [22]
2	Humboldt-Universität zu Berlin [25]
3	Universität Bielefeld [51-100]
4	Universität Frankfurt am Main [51-100]
5	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]

STATISTICS & OPERATIONAL RESEARCH	
1	Technische Universität Berlin [51-100]
2	Humboldt-Universität zu Berlin [51-100]
3	Ludwig-Maximilians-Universität München [51-100]
4	Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen [101-150]
5	Georg-August-Universität Göttingen [101-150]

Overall Project Statistics

The QS World University Rankings by Subject has become a vast task, each year involving more data screening and cleaning and higher volumes of survey and publication data. To provide some sense of the scale of the project, here are some of the key statistics.

Academic responses	76,798	Universities selected by academics in at least one subject	4,226	Total number of subjects	42
Employer responses	44,226	Institutions ranked in at least one subject	2,691	Total number of ranked entries	9,200
Total survey responses (academics and employers)	121,024	Countries with at least one institution ranked	125		
Research paper attributions counted	28.5m	Within published range in at least one subject	945		
Citation attributions counted	113m	Countries with at least one institution in published range	62		
Self-citations excluded	25.4m	Within top 200 in at least one subject	774		
Programs verified	15,530	Countries with at least one institution in top 200	55		
		Within top 100 in at least one subject	551		
		Countries with at least one institution in top 100	49		
		Within top 50 in at least one subject	347		
		Countries with at least one institution in top 100	38		