

PUBLIKATIONEN

Die einflussreichsten Forscher der Welt - darunter 44 in Österreich tätig

Datenkonzern Clarivate Analytics erstellte die Liste "Highly Cited Researchers 2019"

vom 20.11.2019, 14:10 Uhr | Update: 20.11.2019, 14:46 Uhr



Mehr zu diesem Thema



Österreichischer Mediziner unter Nobelpreis-Favoriten
👍 1

Mit der Liste der "Highly Cited Researchers 2019" legte der Datenkonzern Clarivate Analytics nun das neue "Who is who" der weltweit einflussreichsten Forscher vor. Dabei bilden 6216 Personen das oberste Prozent der am meisten zitierten Wissenschaftler. Darunter finden sich 44 zumindest teilweise in Österreich tätige Forscher - etwas mehr als noch im Vorjahr mit 40.



Fachpublikationen dienen als Grundlage für die Auswertung. - © Boku Wien

Für die Analyse wurden wissenschaftliche Arbeiten herangezogen, die im Zeitraum von 2008 bis 2018 veröffentlicht und zitiert wurden. Als "Highly Cited Researcher" gelten alle jene Forscher, die in ihrem wissenschaftlichen Gebiet im Erhebungsjahr im obersten Prozent rangieren. Wie oft eine Arbeit von anderen Fachkollegen zitiert wurde, gilt neben der Zahl von Publikationen in Fachzeitschriften als Maß für die wissenschaftliche Relevanz der Arbeit eines Forschers.



Folgende in Österreich tätige Forscher sind "Highly Cited Researchers":

Markus Aspelmeyer, Physik, Uni Wien/ÖAW
 Gabriele Berg, Cross-Field, TU Graz
 Rainer Blatt, Physik, ÖAW/Uni Innsbruck
 Christoph Bock, Cross-Field, ÖAW/MedUni Wien
 Adrian Constantin, Cross-Field, Uni Wien
 Wouter Dorigo, Erdwissenschaften, TU Wien
 Karl-Heinz Erb, Cross-Field, Boku
 Franz Essl, Cross-Field, Uni Wien
 Jiri Friml, Pflanzen- und Tierwissenschaften, IST Austria
 Shinichiro Fujimori, Cross-Field, Kyoto University/IIASA
 Helmut Haberl, Cross-Field, Uni Klagenfurt (mittlerweile Boku)/Humboldt Uni Berlin

Petr Havlik, Sozialwissenschaften, IIASA
 Klaus Hubacek, Cross-Field, Uni Groningen/IIASA
 Kurt Huber, Medizin, Wilhelminenspital/Sigmund Freud Uni (SFU)
 Zbigniew Klimont, Erdwissenschaften, IIASA
 Jürgen Knoblich, Cross-Field, ÖAW
 Fridolin Krausmann, Cross-Field, Uni Klagenfurt
 Georg Kresse, Physik, Uni Wien
 Volker Krey, Sozialwissenschaften, IIASA/Norwegian University
 Rudolf Krska, Cross-Field, Boku/Queen's University Belfast
 Hans Lassmann, Neurowissenschaften, MedUni Wien
 Stephan Lutter, Cross-Field, WU Wien
 Anna Obenauf, Cross-Field, MedUni Graz
 Michael Obersteiner, Cross-Field, IIASA
 Werner Peowe, Neurowissenschaften, MedUni Innsbruck
 Burkert Pieske, Medizin, Charite Berlin/MedUni Graz
 Keywan Riahi, Erdwissenschaften/Sozialwissenschaften, IIASA
 Andreas Richter, Cross-Field, Uni Wien/IIASA
 Joeri Rogelj, Umweltwissenschaften und Ökologie, Imperial College
 London/IIASA
 Gerd Schatzmeyer, Cross-Field, Biomin GmbH
 Christa Schleper, Cross-Field, Uni Wien
 Erwin Schmid, Cross-Field, Boku
 Rupert Seidl, Cross-Field, Boku
 Angela Sessitsch, Cross-Field, Austria Institute of Technology (AIT)
 Josef Smolen, Medizin, MedUni Wien/Krankenhaus Hietzing
 Jörg Striessnig, Pharmakologie und Toxikologie, Uni Innsbruck
 Michael Sulyok, Cross-Field, Boku
 Hugo Valin, Cross-Field, IIASA
 Yoshihide Wada, Erwissenschaften, IIASA
 Michael Wagner, Mikrobiologie, Uni Wien/Uni Aalborg
 Wolfgang Wagner, Erdwissenschaften, TU Wien
 Sophie Zechmeister-Boltenstern, Cross-Field, Boku
 Anton Zeilinger, Physik, Uni Wien/ÖAW
 Peter Zoller, Physik, Uni Innsbruck/ÖAW

Die meisten viel zitierten Wissenschaftler arbeiten in den USA mit 2.737 Forschern, die 44 Prozent der Autoren auf der Liste vertreten. Die Harvard University ist mit 203 Wissenschaftlern die Institution mit der höchsten Konzentration an meist zitierten Forschern weltweit.

Fünf Frauen unter den Top-Forschern

Von den 44 in der Liste vertretenen in Österreich tätigen Forscher sind fünf Frauen. 23 Wissenschaftler finden sich in der Rubrik "Cross-Field". In diesem Bereich für fachübergreifende Arbeiten sind Personen vertreten, die starken Einfluss auf mehrere wissenschaftliche Gebiete haben. Fünf Nennungen gibt es in der Kategorie "Physik". Zählt man die Rubriken "Medizin" und "Neurowissenschaften" zusammen, kommt man ebenfalls auf fünf Forscher. Ebensoviele Vertreter gibt es in den "Erdwissenschaften".

Nach Institutionen ausgewertet (hier sind Doppelnennungen aufgrund von Mehrfach-Affiliierungen möglich) liegt das Internationale Institut für angewandte Systemanalyse (IIASA) in Laxenburg bei Wien mit elf Wissenschaftlern voran. Die Universität Wien kommt demnach auf acht meistzitierte Forscher, gefolgt von der Österreichischen Akademie der Wissenschaften (ÖAW) und der Universität für Bodenkultur (Boku) Wien mit je sechs. (apa)

Weitere Links

<https://clarivate.com/news/global-highly-cited-researchers-2019-list-reveals-top-talent-in-the-sciences-and-social-sciences/>