

Luftschadstoffforschung auf Weltniveau

Der US-amerikanische Informationsanbieter Thomson Scientific hat sich auf die bibliometrische Analyse wissenschaftlicher Fachpublikationen spezialisiert. Dabei gilt die Anzahl der Zitationen pro Publikation als Messgröße für die internationale Ausstrahlung einer Arbeit. Das bekannteste Produkt von Thomson Scientific ist der Science Citation Index, daneben gibt es aber noch viele andere Auswertungen, ganz aktuell eine zur internationalen Luftschadstoffforschung. Das Ergebnis ist aus deutscher Sicht erfreulich: Das GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit belegt dabei unter 3.052 Forschungseinrichtungen Platz eins in Europa und weltweit den fünften Rang. Auf den Spitzenplätzen finden sich vier US-amerikanische Zentren.

Nicht nur bei den Institutionen, auch bei den weltweit meist zitierten Autoren hat das GSF mit drei Wissenschaftlern unter den ersten 20 Plätzen gut abgeschnitten: Rang zehn belegt Priv.-Doz.

Dr. Annette Peters, Leiterin der Arbeitsgruppe Luftschadstoffepidemiologie, mit 770 Nennungen. Rang 14 erhält Prof. Dr. Dr. Heinz-Erich Wichmann, Direktor des Instituts, mit 606 Zitierungen und auf Rang 19 findet sich eine frühere Mitarbeiterin des Instituts mit 546 Zitierungen. Europaweit belegen Peters und Wichmann sogar die Plätze drei und

fünf. Angeführt wird die Weltrangliste der Top-Autoren zum Thema Luftschadstoffe von den beiden Harvard-Mitarbeitern Prof. Joel Schwartz und Prof. Douglas W. Dockery.

„Die Exzellenz der GSF auf dem Gebiet der Luftschadstoffforschung ist einerseits auf unseren interdisziplinären Ansatz hier auf dem Campus und andererseits auf die starken internationalen Vernetzungen zurückzuführen“, kommentiert Wichmann das Ergebnis. *es*

Top-10-Institutionen der Luftschadstoffforschung im Zeitraum 1995–2005

Rang	Institution	Land	Anzahl Zitationen	Anzahl Publikationen
1	Harvard University	USA	4.771	192
2	Environmental Protection Agency	USA	2.543	175
3	University of North Carolina	USA	1.316	72
4	Brigham Young University	USA	1.311	28
5	GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit	Deutschland	1.268	62
6	Johns Hopkins University	USA	1.227	45
7	Health Canada	Kanada	1.067	57
8	American Cancer Society	USA	952	4
9	Wageningen Universiteit	Niederlande	830	38
10	California Institute of Technology	USA	821	36

Quelle: Essential Science IndicatorsSM 2005: Air Pollution

ANZEIGE