

Curriculum vitae Ingrid Kögel-Knabner

Geburtsdatum und -ort: 03. Dez.1958, Bayreuth
Nationalität: Deutsch
Familienstand: Verheiratet, 3 Kinder
Dienstadresse: Technische Universität München
School of Life Sciences
Department Life Science Systems
Lehrstuhl für Bodenkunde
Emil-Ramann-Str. 2
85354 Freising
koegel@tum.de,
<https://www.lss.ls.tum.de/en/boku/staff/head/>

Werdegang

1978 Abitur, Richard-Wagner-Gymnasium Bayreuth
1978-1983 Studium der Geoökologie an der Universität Bayreuth
1983-1987 Dissertation am Lehrstuhl für Bodenkunde, Universität Bayreuth

Abschlüsse

1983 Diplom Geoökologie, Universität Bayreuth
1987 Promotion, Prof. Dr. W. Zech, Universität Bayreuth
1992 Habilitation in Bodenkunde, Universität Bayreuth
"Forest soil organic matter: structure and formation"

Akademische Positionen

1983-1987 Wissenschaftliche Angestellte, Lehrstuhl Bodenkunde der Universität Bayreuth
1987-1992 Akademische Rätin a.Z., Lehrstuhl Bodenkunde der Universität Bayreuth
1992-1995 Universitätsprofessorin (C3) für Bodenkunde und Bodenökologie an der Ruhr-Universität Bochum
1994 Ruf auf eine C4-Professur für Bodenkunde und Bodenschutz an der Landwirtschaftlichen Fakultät der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg; abgelehnt
1995- Universitätsprofessorin (C4) für Bodenkunde an der Landwirtschaftlichen Fakultät der TU München (aktuell School of Life Sciences)
1999 Ruf auf eine C4-Professur für Sedimentäre Systeme an der RWTH Aachen, verbunden mit der Stelle des Direktors am Institut für Sedimentäre Systeme des Forschungszentrums Jülich; abgelehnt
2011- Carl-von-Linde Senior Fellow TUM Institute of Advanced Study

Bibliometrische Daten

ORCID 0000-0002-7216-8326

Web of Science/Clarivate ResearcherID ITV-2701-2023

Web of Science/Clarivate (30.3.2025) h-index 92, Zitate >36.200 (without self-citation)

Google scholar (30.3.2025) h-index 110, Zitate >58.300 (26.800 seit 2020)

WoS/Clarivate Highly Cited Researcher 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024;

Auszeichnungen/Preise

- Mitglied der Akademie der Naturforscher Leopoldina, 2001
- Mitglied der Deutschen Akademie für Technikwissenschaften (acatech), 2007
- Mitglied der Kommission für Ökologie, Bayerische Akademie der Wissenschaften, 2008
- Mitglied der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 2017
- Mitglied Academia Europaea, 2020
- Internationales Mitglied, American Academy of Engineering, 2025
- Bundesverdienstkreuz am Bande der Bundesrepublik Deutschland, 2013
- Philippe-Duchaufour-Medal, European Geosciences Union (EGU), 2015
- Doctor honoris causa, Universität für Bodenkultur, Wien, Österreich, 2015
- Emil-Ramann-Medaille der Deutschen Bodenkundlichen Gesellschaft, 2015
- TUM Heinz Maier-Leibnitz-Medaille, 2016
- Bayerischer Maximiliansorden für Wissenschaft und Kunst, 2018
- Deutscher Umweltpreis, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, 2019

Herausgeberschaften und Mitwirkung in Editorial Boards (jeweils > 10 Jahre)

Editor-in-Chief	Geoderma Regional (seit 2021)
Joint-Editor-in-Chief	Geoderma (2010-2021)
Editorial Board:	Journal of Plant Nutrition and Soil Science Soil Science Plant and Soil Soil Biology and Biochemistry European Journal of Soil Science, Organic Geochemistry Biology and Fertility of Soils

Gastaufenthalte / Erfahrung im Ausland

1988	US Geological Survey, Labor Pat Hatcher
1989, 1990	Delft University of Technology, Labor Jan W. de Leeuw

Geländearbeit und Beprobungskampagnen: Andosole Pro Mata Region, Südbrasilien; Steppenböden im Xilin River Einzugsgebiet, Innere Mongolei, China; Reisböden Cixi (Hangzhou Region), China; Java, Indonesien.

Implementierung und Koordination interdisziplinärer Forschungsvorhaben

- Koordinatorin EU project (ENV4-CT97-0612) "Multicomponent multiphase pollutant transport in contaminated soils: chemical and spatial heterogeneity", mit Institute of Terrestrial Ecology ETHZ, Switzerland, Wageningen Agricultural University, The Netherlands, Institut de Recherches Hydrologiques Nancy, France, Laboratoire des Sciences du Genie chimique CNRS, Nancy, France; 1994-1997
- Koordinatorin EU project (EV5V-CT94-0536) "Improving in situ Biodegradation at light-NAPL Contaminated Sites: Removing Constraints with Extensive Measures (ISBN-REM)", mit EMC Gesellschaft zur Erfassung und Bewertung von Umweltdaten mbH Erfurt, Germany, Wageningen Agricultural University, The Netherlands, Norwegian Geotechnical Institute, Environmental Geotechnology, Oslo, Norway, Università degli Studi di Napoli "Frederico II", Dipartimento di Scienze Chimico-Agrarie, Italy; 1998-2002
- Koordinatorin Schwerpunktprogramm 1090 der DFG 'Soils as source and sink of CO₂ – Mechanisms and regulation of organic matter stabilisation in soils', 2000 – 2006 (Special issue Journal of Plant Nutrition and Soil Science 2008)

- Mitglied der Initiativgruppe für das Schwerpunktprogramm 1315 der DFG 'Biogeochemical interfaces in soils', 2007-2013
- Koordinatorin DFG Forschergruppe 995 'Biogeochemistry of paddy soil evolution', 2008-2016
- Mitglied der Initiativgruppe für das Schwerpunktprogramm 2089 der DFG 'Rhizosphere spatiotemporal organisation - a key to rhizosphere functions', seit 2018
- Mitglied im Team zur Einwerbung und Koordination für das Bonares-Zentrum für Bodenforschung (UFZ Halle Leipzig/ZALF Müncheberg/Senckenberg Görlitz/TU München); (BMBF-Fördermaßnahme „Boden als nachhaltige Ressource für die Bioökonomie – BonaRes), 2016-2018, 2018-2021, 2021 -2025;

Gremienarbeit

- Mitglied der DFG-Senatskommission für Stoffe und Ressourcen in der Landwirtschaft, seit 1996, Vorsitz 2006 - 2012, Vorsitz der DFG-Senatskommission für Agrarökosystemforschung, 2012 – 2017
- Mitglied im Wissenschaftlichen Beirat der GSF - Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH, Neuherberg, 1998 - 2001
- Mitglied im Kuratorium der Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover, 2000 - 2009
- Mitglied im Senat der TU München, 2000-2003, 2016-2021
- Mitglied der DFG-Senatskommission für Geowissenschaftliche Gemeinschaftsforschung, 2002-2006
- Mitglied Wissenschaftlicher Beirat Deutsches GeoForschungsZentrum Potsdam (GFZ), 2008-2013
- Mitglied im Vorstand des Bayerischen Forschungsverbands Abfallforschung und Reststoffverwertung (Bayforrest), 2000 – 2008
- Prodekanin, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, 2003-2006, 2009-2012
- "Infrastrukturen in der terrestrischen Forschung", Kommissionsübergreifende Arbeitsgruppe der Allianz der Wissenschaftsorganisationen, Leitung (zusammen mit Georg Teutsch), 2009-2015
- Mitglied im Ausschuss Forschungsbauten des Wissenschaftsrats, 2007-2012
- Mitglied im Senat und Hauptausschuss der Deutschen Forschungsgemeinschaft, 2009 – 2015
- Mitglied und Stellvertretende Vorsitzende im Bioökonomierat der Bundesregierung, 2012 - 2019
- Mitglied Komitee NWO Spinoza-Preis, Netherlands Organisation for Scientific Research, 2016 – 2019
- Mitglied im Universitätsrat, University of Natural Resources and Life Sciences (BOKU), Wien, 2017-2022
- Dekanin, TUM School of Life Sciences, seit 2021

Nachwuchsförderung

- Organisation von Summer Schools
'Soil organic matter composition and turnover', 2008, gefördert durch die DFG;
'Molecular and structural complexity of soil organic matter formation and turnover', 2012, gefördert durch ESF MOLTER;
- Organisation und Durchführung Nachwuchsakademie der DFG
Agrarökosystemforschung: Bodenressourcen und Pflanzenproduktion“, 2015/2016
„Agrarökosystemforschung und Pflanzenproduktion“, 2017/2018