

PROF. DR. JOHAN ROCKSTRÖM

<https://www.pik-potsdam.de/members/johanro>
director@pik-potsdam.de



Aktuell

Direktor am Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung (PIK) Die Forschung des PIK wurde bei der letzten Leibniz-Evaluation mit „exzellent“ bewertet	seit 2018
Professor für Erdsystemwissenschaft , Universität Potsdam	seit 2018
Professor für Wassersysteme und globale Nachhaltigkeit , Universität Stockholm	seit 2018
Chef-Wissenschaftler , Conservation International	seit 2018

Ausbildung

PhD, Management natürlicher Ressourcen , Universität Stockholm	1997
Lizentiat in Philosophie (Ph Lic) , Universität Stockholm	1995
Diplôme d'Agronomie Approfondie , Grande École Institut National Agronomique, Paris-Grignon	1993
Master of Science , Universität für Agrarwissenschaften, Uppsala, Sweden	1992

Karriere

Gründer- und Geschäftsführender Direktor , Stockholm Resilience Centre (SRC), Universität Stockholm, Schweden	2007 - 2018
Geschäftsführender Direktor , Stockholm Environment Institute (SEI), Schweden	2004 - 2012
Leitender Dozent und Regionaler Forschungs koordin ator (WaterNet, südliches Afrika), Unesco-IHE, Delft, Niederlande	2000 - 2004
Regionalberater, Land- und Wassermanagement für Regionale Landmanagementbehörde der SIDA (RELMA), Ostafrika	1998 - 2000

Mitgliedschaft in Gremien und Ausschüssen, wissenschaftliche Beratung

- **Earth League**, Vorsitzender
- **EAT Advisory Board**, Vorsitzender
- **Earth Commission**, Ko-Vorsitzender
- **United Nations Sustainable Development Solutions Network (SDSN)**, Mitglied Leadership Council
- **TIME CO2**, Mitglied des Beirats
- **Mercedes Benz**, Advisory Board for Integrity and Sustainability
- **Global Commons Initiative**, Mitglied des Expertengremiums
- **Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina**, Mitglied
- **Königlich Schwedische Akademie der Wissenschaften**, Mitglied
- **Future Earth**, Ko-Vorsitzender
- **Global Resilience Partnership**, Beirat
- **Frontiers Planet Prize**, Jury-Vorsitzender

Highlights der Forschungsförderung

- **Hauptuntersuchungsleiter, ERC Advanced Grant, “Earth Resilience in the Anthropocene”**, Europäischer Forschungsrat (ERC) 2017 – 2024

Auszeichnungen und Stipendium

- **Chemical Engineering Medal**, ETH Zurich 2024
- **Virchow Preis** 2024
- **Tyler Prize** für Umwelleistung 2024
- **TIME100**, Jährliche Liste der 100 einflussreichsten Menschen der Welt 2023
- **Aufnahme in die The Earth Hall of Fame** Kyoto 2022
- **Prince Albert II of Monaco Foundation Award**, Preisträger 2020
- **Honorary Doctorate**, Universität Ghent und Universität Amsterdam 2019
- **Hillary Institute of International leadership**, Preisträger 2017
- **Ritter der Ehrenlegion**, Französischer Verdienstorden 2016
- **Deutscher Umweltpreis**, Preisträger 2015
- **Internationaler Cosmos Prize** 2015

- **Award for Conservation Innovation**, Zoological Society of London 2015
- **Humanitas Professor of Sustainability Science**, Universität Cambridge 2014
- **Lawrence Huntington Environmental Prize**, The Woods Hole Research Center 2014
- **Marsh Award for Climate Change Research**, British Ecological Society 2013
- **Agronom des Jahres**, Schwedischer Verband der Wissenschaftler 2013
- **Schwedens einflussreichste Person in Umweltfragen**, MiljöAktuellt 2012, 2013
- **Schwede des Jahres**, Zeitschrift FOKUS 2009

Ausgewählte Publikationen

- Rockström, Johan, Louis Kotzé, Svetlana Milutinović, Frank Biermann, Victor Brovkin, Jonathan Donges, Jonas Ebbesson, et al. 2024. **'The Planetary Commons: A New Paradigm for Safeguarding Earth-Regulating Systems in the Anthropocene'**. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 121 (5): e2301531121. <https://doi.org/10.1073/pnas.2301531121>.
- Richardson, Katherine, Will Steffen, Wolfgang Lucht, Jørgen Bendtsen, Sarah E. Cornell, Jonathan F. Donges, Markus Drüke, et al. 2023. **'Earth beyond Six of Nine Planetary Boundaries'**. *Science Advances* 9 (37): eadh2458. <https://doi.org/10.1126/sciadv.adh2458>. Über 900 Zitate
- Steffen, Will, Johan Rockström, Katherine Richardson, Timothy M. Lenton, Carl Folke, Diana Liverman, Colin P. Summerhayes, et al. 2018. **'Trajectories of the Earth System in the Anthropocene'**. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 115 (33): 8252–59. <https://doi.org/10.1073/pnas.1810141115>. Über 1800 Zitate
- Rockström, Johan, Owen Gaffney, Joeri Rogelj, Malte Meinshausen, Nebojsa Nakicenovic, and Hans Joachim Schellnhuber. 2017. **'A Roadmap for Rapid Decarbonization'**. *Science* 355 (6331): 1269–71. <https://doi.org/10.1126/science.aah3443>. Über 800 Zitate
- Steffen, Will, Katherine Richardson, Johan Rockström, Sarah E. Cornell, Ingo Fetzer, Elena M. Bennett, Reinette Biggs, et al. 2015. **'Planetary Boundaries: Guiding Human Development on a Changing Planet'**. *Science* 347 (6223): 1259855. <https://doi.org/10.1126/science.1259855>. Über 7000 Zitate
- Rockström, Johan, Will Steffen, Kevin Noone, Åsa Persson, F. Stuart Chapin, Eric F. Lambin, Timothy M. Lenton, et al. 2009. **'A Safe Operating Space for Humanity'**. *Nature* 461 (7263): 472–75. <https://doi.org/10.1038/461472a>. Über 9000 Zitate