

Prof. Dr. Matthias Garschagen, München:

Urbanisierung und Klimawandel: Risiken und Anpassungsmöglich- keiten in Städten

Dienstag, 24. Januar 2023 | 17.15 Uhr
Universität Leipzig | Institut für Geographie
Talstraße 35 | Hörsaal 1

Urbanes Risiko durch Naturgefahren stellt eine rasant wachsende Herausforderung dar, da es sich aus der Schnittmenge zweier globaler Megatrends speist: Urbanisierung und Klimawandel. Die Nachhaltigkeit bestehender Muster von Mensch-Umweltbeziehungen in Städten wird hierdurch fundamental in Frage gestellt. Aber wie lassen sich ungewisse, zukünftige Verwundbarkeits- und Risikotrends in rasch wachsenden und von globalem Klimawandel bedrohten Städten mit wissenschaftlichen Szenariomethoden abschätzen? Welche Schlüsse lassen sich hieraus für die Planung resilienter Städte ziehen? Ist eine fundamentale Transformation bestehender städtischer Systeme notwendig bzw. kulturell akzeptabel, um die Anpassung an den Klimawandel nachhaltig leisten zu können?

Der Vortrag geht diesen Fragen nach und stellt Ergebnisse aus laufenden Forschungsprojekten vor.

Prof. Dr. Matthias Garschagen leitet den Lehrstuhl für Anthropogeographie und die Lehr- und Forschungseinheit Mensch-Umwelt-Beziehungen am Department für Geographie der Ludwig-Maximilians-Universität München (LMU) und ist Honorary Professor an der RMIT University in Melbourne, im Center for Urban Research.

Aktuelle Publikationen

GARSCHAGEN, M. / DOSHI, D. / MOURE, M. / JAMES, H. / SHEKHAR, H. (2021): The consideration of future risk trends in national adaptation planning: Conceptual gaps and empirical lessons. *Climate Risk Management*, 100357.

WANNEWITZ, M. / GARSCHAGEN, M. (2021): Mapping the adaptation solution space – Lessons from Jakarta. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. 21, 3285–3322.

GARSCHAGEN, M. / ROMERO-LANKAO, P. (2015): Exploring the relationships Between Urbanization Trends and Climate Change Vulnerability. In: *Climatic Change*, 133(1): 37–52.