



Eine Welt in Bewegung

Erforschen - Verstehen - Gestalten

DKG 2017

Deutscher Kongress
für Geographie

Leitthema 3: „Umwelt in Bewegung“

Unsere Gesellschaft steht heute vor enormen Herausforderungen in den Bereichen Klima und Energie, Ernährung und Bioökonomie, Gesundheit. All diese sind untrennbar mit der natürlichen Umwelt verbunden und unterliegen aktuell einer enormen Dynamik und riskanten Beschleunigung im Hinblick auf das Fortbestehen der Menschheit. Damit verbunden sind Klimaänderungen, Georisiken, Bodenschutz und Landmanagement, Ressourcennutzung, Artensterben und Biodiversität, die eine nachhaltige Entwicklung unseres Planeten vor große Aufgaben stellt. „Umwelt in Bewegung“ (L3) will auf diesem Weg vom Risiko zu menschlichen und natürlichen Anpassungsstrategien unser Prozessverständnis mit innovativen Analysen und Forschungsideen verbessern, die modernste naturwissenschaftliche Methoden, interdisziplinäre Ansätze, Stakeholder-basierte Anforderungen und gesellschaftliche Rahmenbedingungen integrieren.

Schlagworte:

Klima- und Landschaftswandel, Stoffströme und Stoffkreisläufe, Bodenerosion-System Sediment-(Grund-)Wasser-Seen-Flüsse-Meere, Geobioressourcen, Landschaftsmodellierung, Resilienz und Elastizität, Bodenqualität und Bodenmanagement, Agrarökosysteme, nachhaltige Entwicklung und Landnutzung, Systemverständnis und Systemindikatoren