

¿Sostenibilidad en Riesgo?

About 'Risk Habitat Megacity'

The programme brings together scientists from five Helmholtz-Centres and their partners from Latin America under the co-ordination of the UFZ Centre for Environmental Research Leipzig-Halle.

The programme specifies sustainability goals, assesses characteristic risks, and designs strategies and instruments for risk management in Megacities in Latin America. The first case study is Santiago de Chile.

Geographischer Schwerpunkt

- » Megastädte in Lateinamerika
- » Santiago de Chile als erste Pilotstudie

Warum Forschung für Megastädte?

Urbanisierung ist aufgrund ihrer Geschwindigkeit, ihres Ausmaßes und ihrer weltweiten Auswirkungen eine treibende Kraft des globalen Wandels. Somit sind Megastädte und ihre Bewohner sowohl Verursacher als auch Betroffene..

Aufgrund des globalen Maßstabs von Ursachen und Auswirkungen ist es ein Gebot der globalen wie nationalen Verantwortung, die Trends der Urbanisierung zu erforschen, zu erklären und Ansätze zur Lösung von Problemen zu liefern.

Urbanisierung benötigt neue Konzepte und Technologien. Dabei stehen Mega-Stadtregionen besonderen Herausforderungen im Bereich der Umwelttechnologie, des öffentlichen und des individuellen Verkehrs, des Transports, der Wasser- und Energieversorgung und des Bauens und Wohnens gegenüber. Hierdurch ergeben sich Chancen zur wissenschaftlich-technologischen Kooperation.



Kontakt:

UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle
Permoserstraße 15 • 04318 Leipzig
Internet: www.ufz.de

Ansprechpartner:

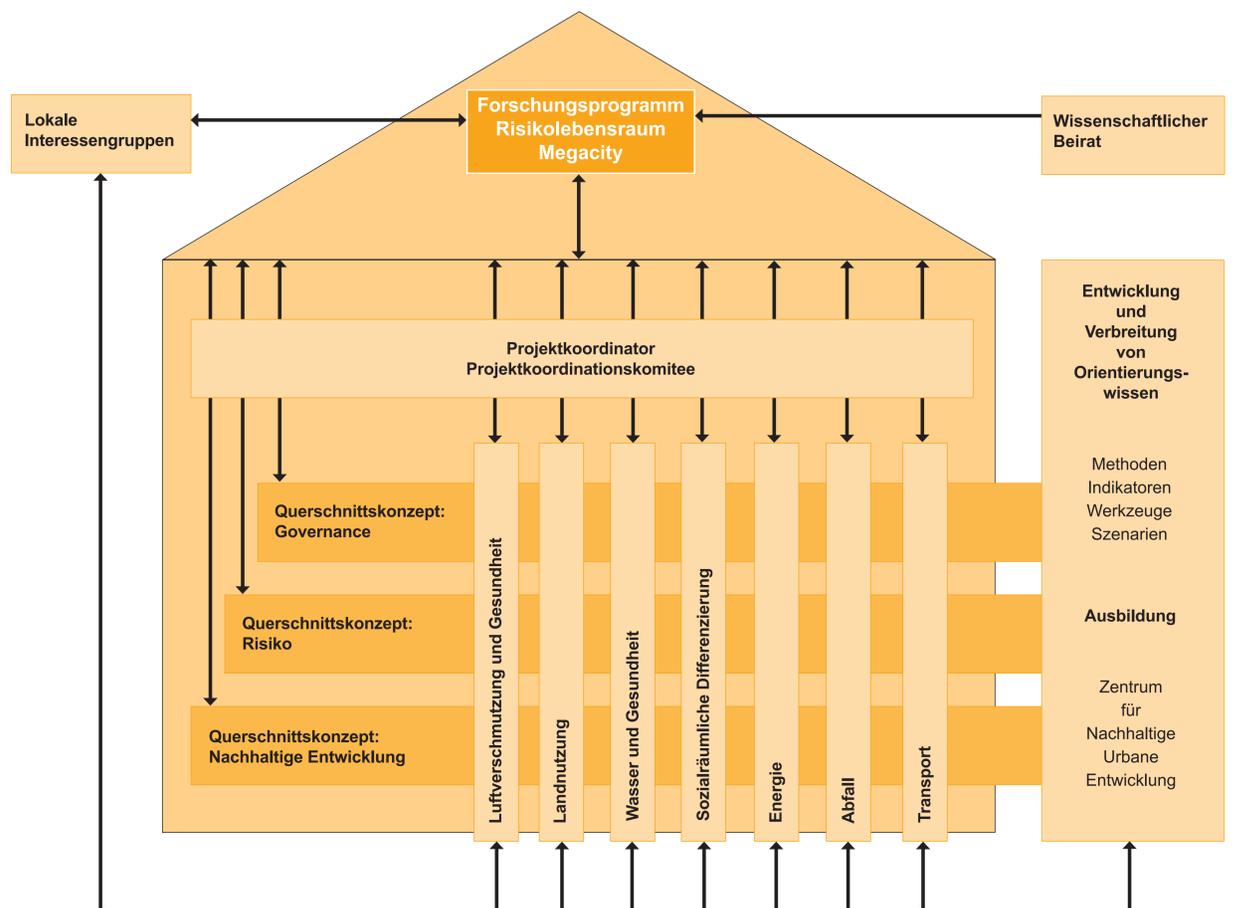
Prof. Dr. Bernd Hansjürgens • Email: bernd.hansjuergens@ufz.de
Dr. Dirk Heinrichs • Email: dirk.heinrichs@ufz.de

Ziele der Helmholtz-Initiative 'Risikolebensraum Megacity'

Die Initiative wird:

- » Ziele für eine nachhaltige künftige Entwicklung von Megastädten identifizieren
- » charakteristische Risiken, sowie deren treibende Faktoren und Konsequenzen in Megastädten bewerten,
- » Strategien, Verfahren und Instrumente des Risikomanagements als zentrales Element der Nachhaltigkeit in Megastädten entwickeln,
- » anwendbare Lösungen unter Berücksichtigung institutioneller, kultureller, politischer, ökonomischer und sozialer Aspekte erarbeiten sowie
- » eine Plattform zur Integration von Forschungsergebnissen in die universitäre Lehre und die kommunale Praxis etablieren.

Forschungskonzept



Querschnittsthemen:

- » Governance
- » Risiko
- » Nachhaltige Entwicklung

Vertiefungsfelder:

- » Landnutzung
- » Transport
- » Luftverschmutzung und Gesundheit
- » Wasser und Gesundheit
- » Sozialräumliche Differenzierung
- » Energie
- » Abfall

Weitere Informationen unter: www.risk-habitat-megacity.org

Beteiligte Organisatoren:

Partner in Lateinamerika

- » Universidad de Chile
- » Pontificia Universidad Católica de Chile
- » Economic Commission for Latin America and the Caribbean der Vereinten Nationen (ECLAC/CEPAL)
- » Pontificia Universidad Católica der Valparaíso

Partner in der Helmholtz-Gemeinschaft

- » Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt (DLR)
- » Forschungszentrum Karlsruhe (FZK)
- » Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI)
- » GeoForschungszentrum Potsdam (GFZ)
- » UFZ-Umweltforschungszentrum Leipzig-Halle (UFZ)