

Dresden, 9. Februar 2016

Erkunden und Verstehen von raum-zeitlichen Mustern der Flächenneuanspruchnahme in Deutschland

Im Rahmen des Forschungsprojekts „Raumbezogenes Data Mining“ wird von Seiten des Leibniz Instituts für ökologische Raumentwicklung (IÖR) das Ziel verfolgt, analytische Potentiale und Visualisierungsmöglichkeiten von zeitgemäßen Methoden des Data Mining und der Knowledge Discovery für die Raumforschung zu erschließen. Auswertungsgrundlage bildet der hochdimensionale Geodatenbestand des IÖR (<http://www.ioer-monitor.de/>). Das Erkenntnisinteresse besteht darin, planungsrelevante Raummuster und Regelmäßigkeiten sowie leicht fassbare Indizes zur Beschreibung des Zustandes und der Dynamik der Flächennutzung in Deutschland zu entwickeln.

Zielsetzung: Das Erkenntnisinteresse besteht darin raum-zeitliche Muster auf Basis von Zeitreihen der Flächenneuanspruchnahme in Deutschland zu identifizieren.

Untersuchungsgegenstand: Die Berechnung erfolgt auf Ebene der deutschen Gemeinden.

Datenquelle: Geodatenbestand des Leibniz-Instituts für ökologische Raumentwicklung (www.ioer-monitor.de).

Arbeitsprogramm: Auswahl und Eignungsprüfung eines multidimensionalen Datensatzes zur Flächenneuanspruchnahme, Extraktion raum-zeitlicher Muster der Flächenneuanspruchnahme, Interpretation der Muster, Validierung, Visualisierung und Ergebnisrepräsentation.

Zeitraum der Bearbeitung

2016/2017

Kontakt

Dr. M. Behnisch, IÖR (email: M.Behnisch@ioer.de, Tel. +49 351 46 79 260)

Weberplatz 1
01217 Dresden
Tel. +49 351 4679-254
Fax +49 351 4679-212
mail: g.meinel@ioer.de
<http://www.ioer.de>

Leibniz-Institut für ökologische
Raumentwicklung e.V. (IÖR)

Direktor:
Prof. Dr. Dr. h.c. Bernhard Müller

Vereinsregister des
Amtsgericht Dresden
VR 1357

USt-IdNr. DE161411236
USt-Nr. 203/140/03013

Bankverbindung:
Deutsche Bank PGK AG

BLZ: 870 700 24
Kto.-Nr.: 507 1717 00

IBAN:
DE21 8707 0024 0507 1717 00
BIC: DEUTDEDB870