

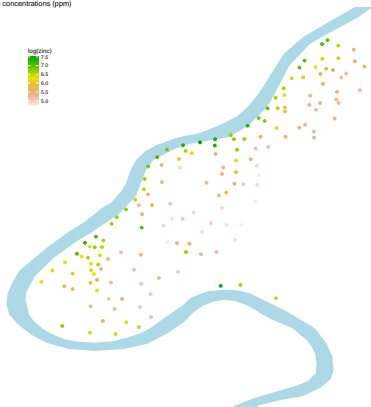
Stochastische Prozesse

Räumlich und räumlich-zeitlich

13. Juli 2022

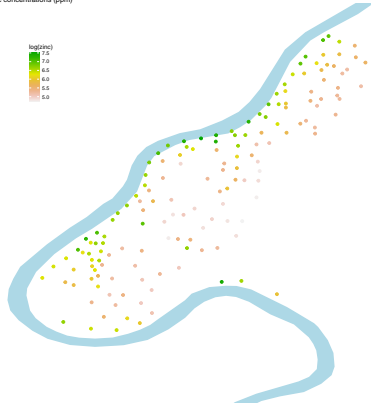
Beispiel

zinc concentrations (ppm)

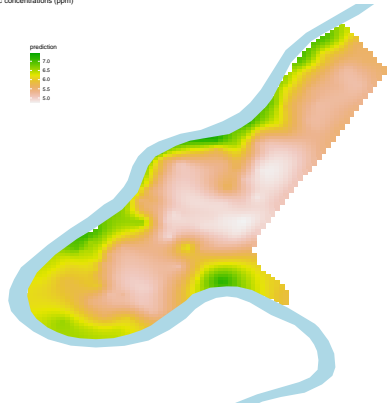


Beispiel

zinc concentrations (ppm)



zinc concentrations (ppm)



Inhalte

- Grundlagen zu stochastischen Prozessen
- (Semi-) Variogramme + Schätzung
- räumliches und räumlich-zeitliches Kriging
- Modelle für Gitterstrukturen (SAR & CAR, Markov Random Field Modelle)
- Räumliche Punktprozesse
- Lineare Raum-zeitliche Analysen
- Hierarchische Modelle

Vorlesung und Übung

- $4V+2Ü$
- Vorlesung: Prof. Dr. Roland Fried
- Übung: Steffen Maletz
- Vorlesungs- und Übungstermine: TBA

Formales

- **Deutschsprachige** Veranstaltung
- Master Statistik: Stochastische Prozesse (MS 5) oder Spezialgebiete (MS 6 und MS 7)
- Master Data Science: Methods
- Master Econometrics: Econometric Methods (ME7)
- Voraussetzungen: offiziell keine
Wünschenswert: Statistik 5 / Wahrscheinlichkeitstheorie