

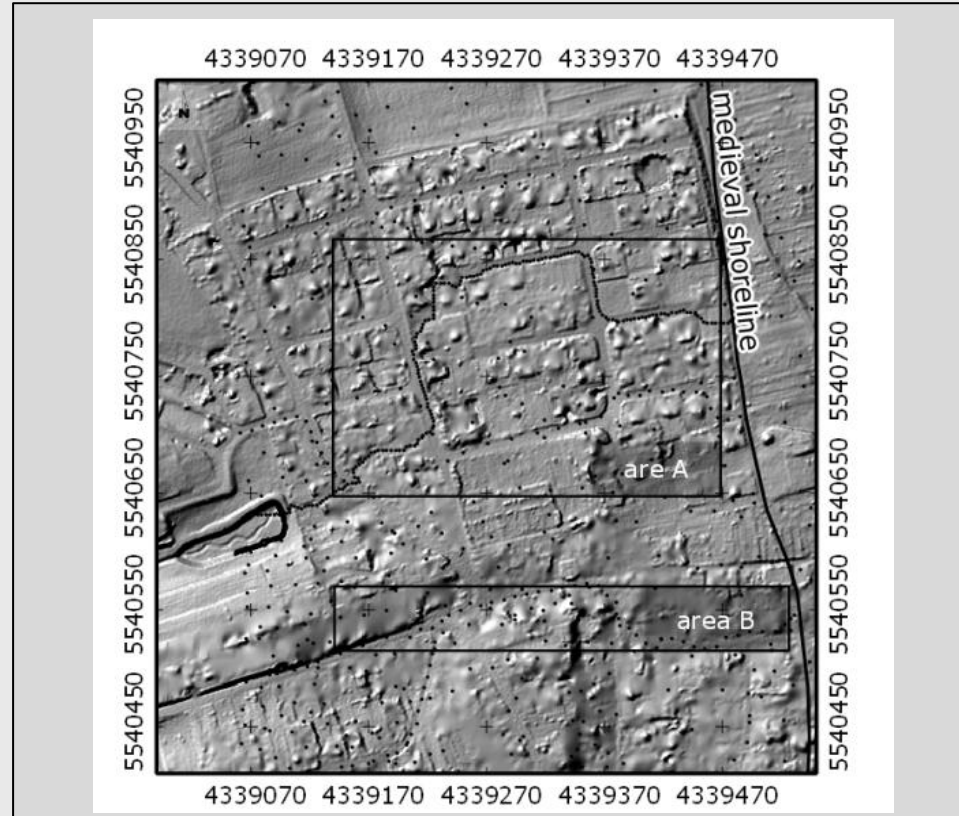
Wie lässt sich Landschaft rekonstruieren?

Veit Höfler
24.04.2026

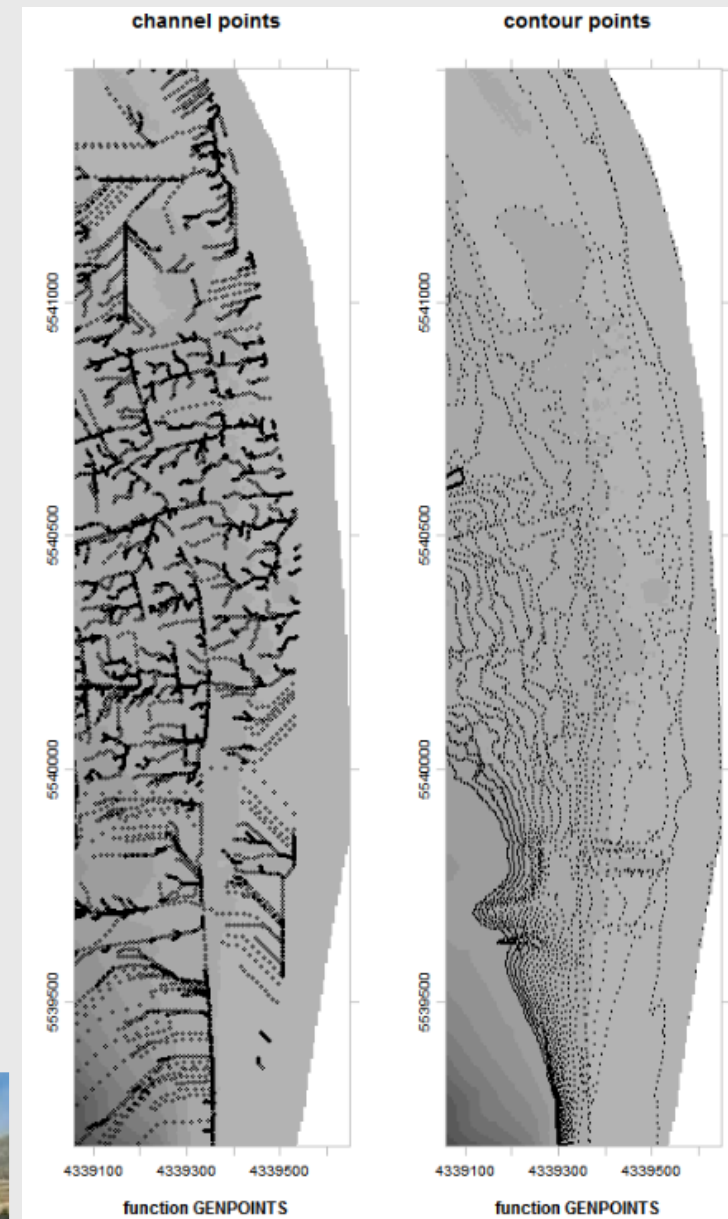


Ansatz zur Rekonstruktion historischer Reliefs

viele Daten



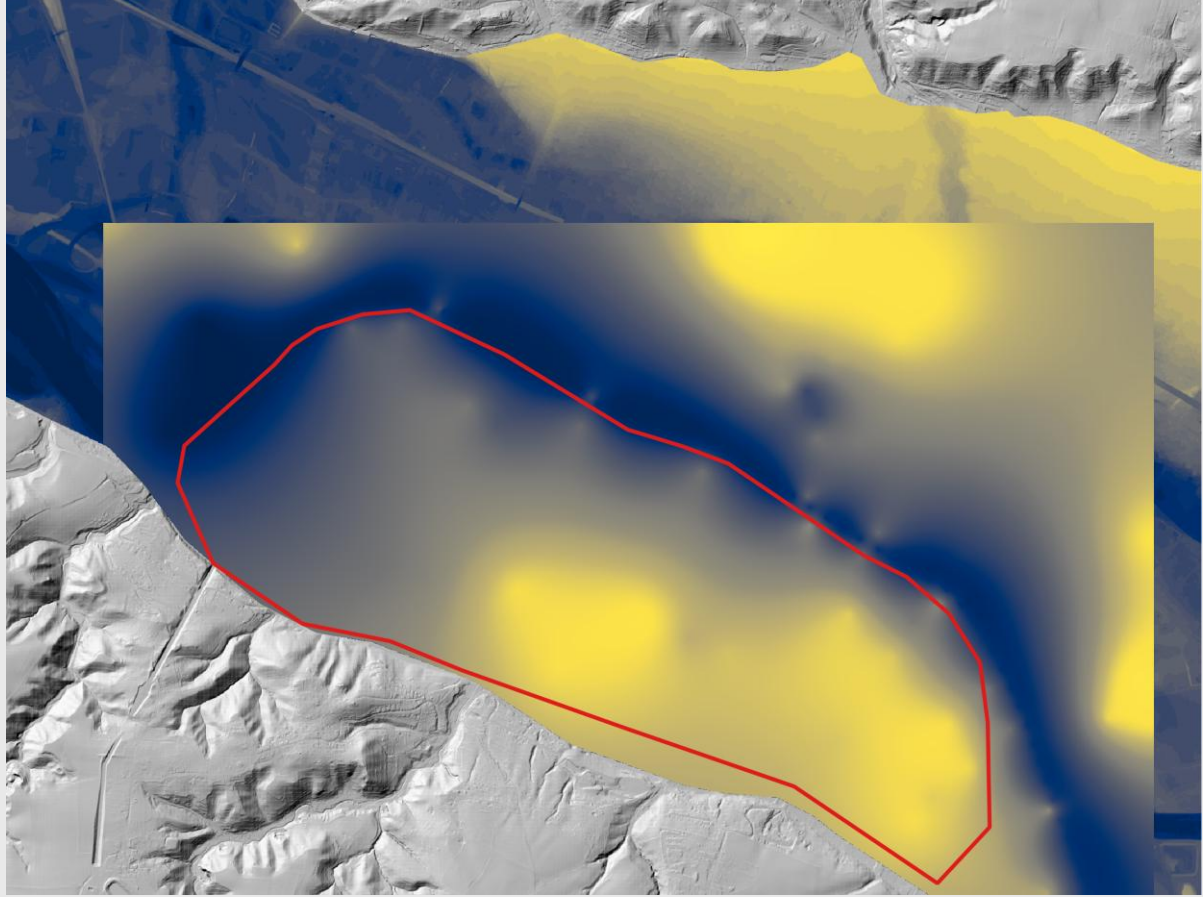
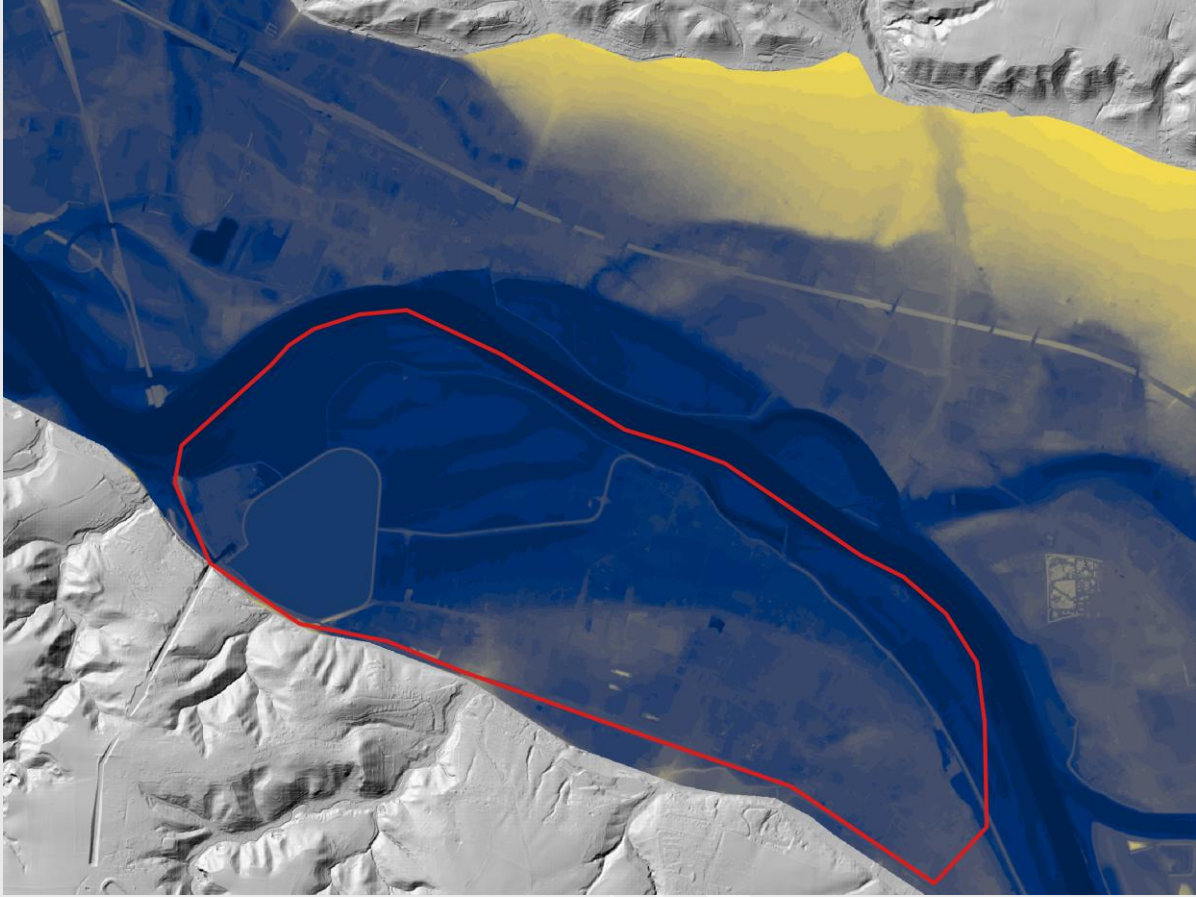
<https://www.gw.uni-jena.de/11950/binnenhaefen-in-zentraleuropa>



An aerial grayscale photograph of a landscape. A prominent red line outlines a large, irregularly shaped area that appears to be a wetland or floodplain. Inside this red-outlined area, there are various features including a large, dark, irregularly shaped pond or lake on the left, and several smaller, lighter-colored areas that might be fields or smaller water bodies. The surrounding landscape is a mix of light and dark gray tones, suggesting different types of terrain or vegetation. The red line follows the general shape of the central area, with some minor indentations and protrusions.

wenigere Daten

Auenlandschaft mit anthropogener Überprägung



**Perspektive:
Integration
weiterer
Datenquellen**

landschaftsprozesse

digitale

mustererkennung

datenintegration

magnetik

thropogene

daten

multidaten

geostatistik

geländerekonstruktion

geländemodelle

historische

karten

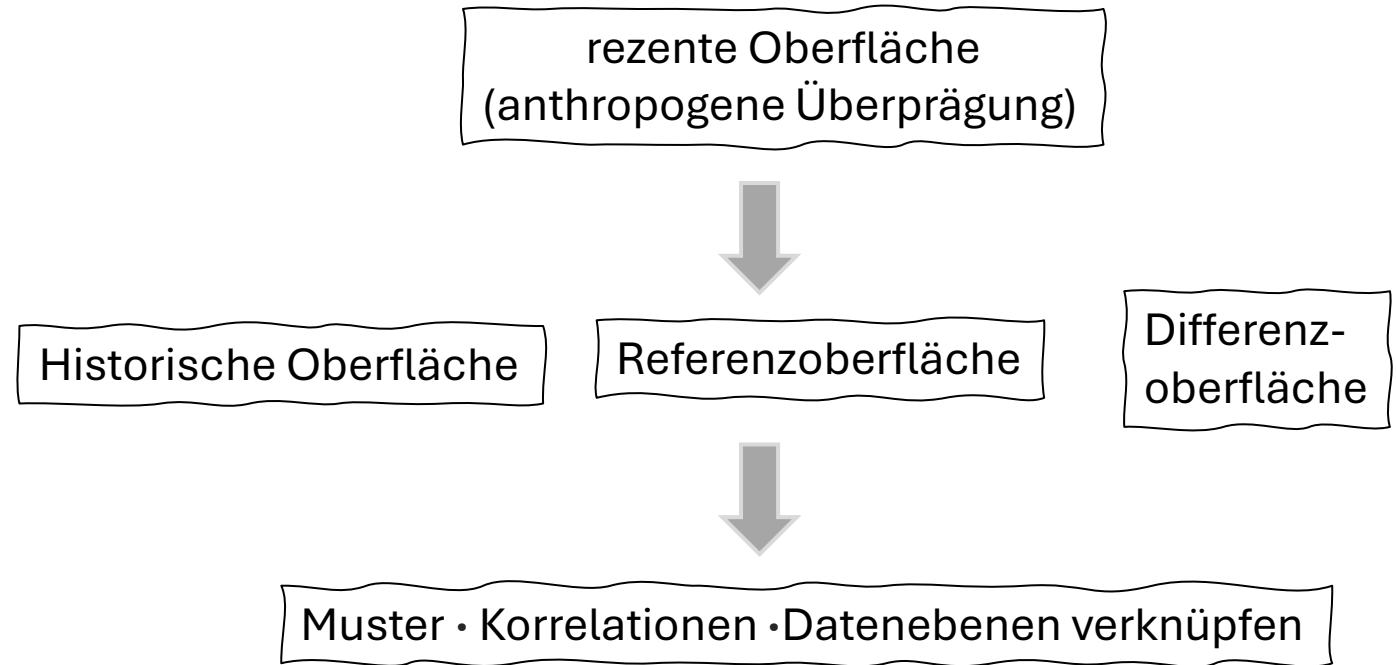
bohrdaten

quantitative

zusammenhänge

archäologische

Das Gedächtnis der Landschaft



Aussage · Grenzen · Relevanz

- Landschaft speichert Information
- Modell macht Strukturen sichtbar
- Mehr Daten → bessere Interpretation → belastbarer

Das Gedächtnis der Landschaft

Geomorphologie · Geographie
→ Landschaftsstruktur verstehen



Geostatistik · GIS · Fernerkundung ·
Expertenwissen
→ Oberfläche modellieren



- Paläooberflächen · Siedlungslagen
- historische Oberflächen
- Uferlinien · Hafenräume
- Differenzen · Auf- / Abtrag
- Ereignisse · Prozesse
- Korrelation · Befunde
- Potenzialräume

**Anschlussfähigkeit an archäologische
Fragestellungen**

Offenheit!



Quellen & Kontext

Höfler, V. (2026):

Das Gedächtnis der Landschaft. Geostatistische Annäherung an eine von rezenten anthropogenen Überprägungen bereinigte Geländeoberfläche.

Unveröffentlichtes Manuskript, Dresden.

Höfler, V. (2016):

Ein Konzept zur Modellierung von alten Landschaften mit Digitalen Geländemodellen.

Masterarbeit, TU Dresden.

Höfler, V., Wessollek, C., Karrasch, P. (2015/2016):

Geländemodellierung historischer/prähistorischer Oberflächen.

SPIE Remote Sensing / AGIT.

Geoarchäologischer Kontext:

u. a. DFG-SPP 1630 / historische Hafenlandschaften.