

- **Dr. Frank Baumann**

E-Mail: [abteilung9@rpf.bwl.de](mailto:abteilung9@rpf.bwl.de)

Tel.: [0761 208-3000](tel:07612083000)

Dienstgebäude:

Sautierstr. 36, 79104 Freiburg i. Br.

Direktlinks

- [Kartenviewer: Reliefparameter Höhe über Tiefenlinie](#)

## Pfadnavigation

1. [Startseite](#)
2. Entity Print

- [Teilen](#)

## Boden- und Deckschichtenmodellierung

Die Verfügbarkeit hochauflösender Reliefdaten macht den Einsatz von Methoden aus der digitalen Bodenkartierung (Digital Soil Mapping, DSM) auch für die geologische und bodenkundliche Landesaufnahme interessant. Das aus einer Laserscanbefliegung entstandene Digitale Geländemodell (DGM) Baden-Württemberg liefert mit seiner Gitterweite von 1?Meter hochauflösende Daten der Geländeoberfläche und ermöglicht die Ableitung von Reliefparametern wie Tiefen- und Kulminationslinien, Hangneigung oder Wölbe.

Decks



## Digital Soil Mapping (DSM)

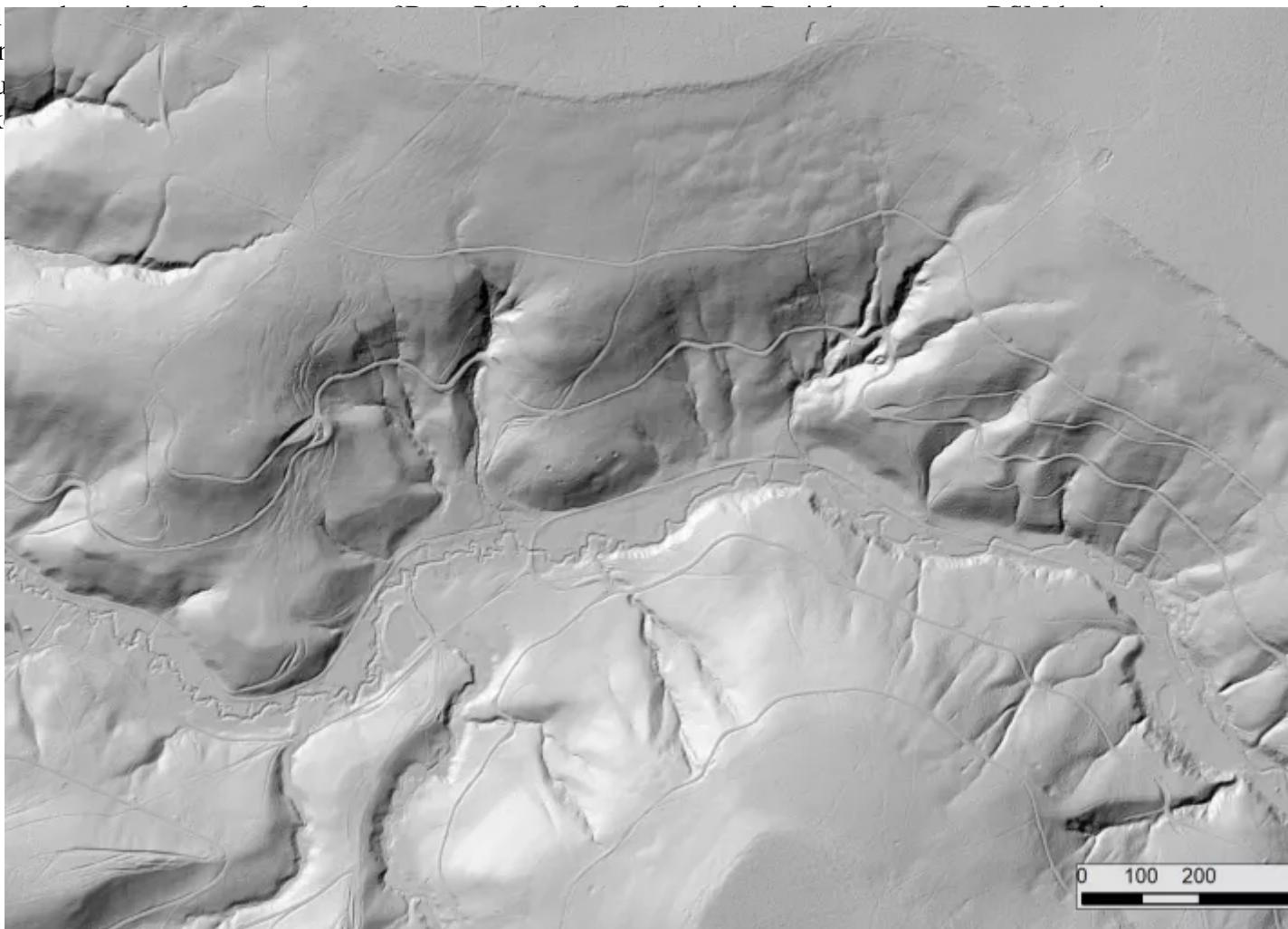
Mit DSM werden Bodenkarten mittels mathematisch-statistischer Verfahren abgeleitet. Bodenkundliche

Daten

Karten

Genau

Fachk



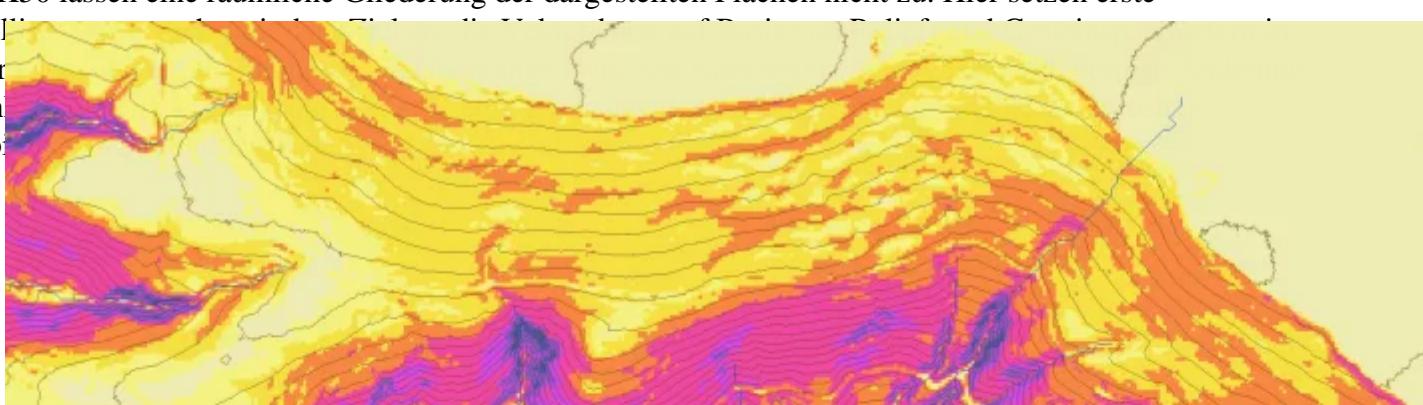
Aus dem 1m-DGM abgeleitetes Schummerungsbild der Geländeoberfläche; Goldersbachtal im Schönbuch bei Tübingen

In der Bodenkarte 1?:?50?000 (BK50) umfassen die Kartiereinheiten Vergesellschaftungen von Böden, die sich ähneln oder ein regelmäßiges, häufig reliefgebundenes Verteilungsmuster aufweisen. Die Vektordaten der BK50 lassen eine räumliche Gliederung der dargestellten Flächen nicht zu. Hier setzen erste Modelle ein, die die Böden auf Basis ihrer physikalischen und chemischen Eigenschaften abgrenzen.

Raster

boden

abgeb



■ LGRB ■

Aus dem 1m-DGM abgeleitete Hangneigungsklassen mit Höhenlinien; Goldersbachtal im Schönbuch bei Tübingen

## Diese Seite teilen



- [Auf Facebook teilen.](#)
- [Auf X teilen.](#)
- [Auf LinkedIn teilen.](#)
- [Auf XING teilen.](#)
- [Per E-Mail teilen.](#)