

## Neue Klimarekonstruktionen im Perm und Karbon

MARCO ROSCHER (TU BAF)

In diesem Projekt wurden neue paläogeographische Karten für das Permokarbon, basierend auf Ideen und Kenntnissen von Dr. U. KRONER und DG A. SCHENDEL entworfen.

Diese Karten unterscheiden sich in ihrer Kontinentverteilung grundlegend von den zurzeit gebräuchlichen Karten und bilden die Grundlage für neue Einblicke und Ansätze bei der Klimarekonstruktion für die sich bildende Pangäa.

Im Vortrag werden die Möglichkeiten und Ergebnisse der numerischen Klimamodellierung vorgestellt.

- Welche Eingangsdaten werden benötigt?
- Wie kann man diese generieren?
- Was passiert mit diesen?
- Welche Möglichkeiten zur Beeinflussung des Modells gibt es?
- Wie sensitiv reagiert das Modell auf welche Veränderungen?
- Welche Ergebnisse erhält man?
- Wie können diese interpretiert werden?
- Welche Fehlerquellen gibt es und wie stark wiegen sie?
- Wie kann man diese Fehler minimieren?

