

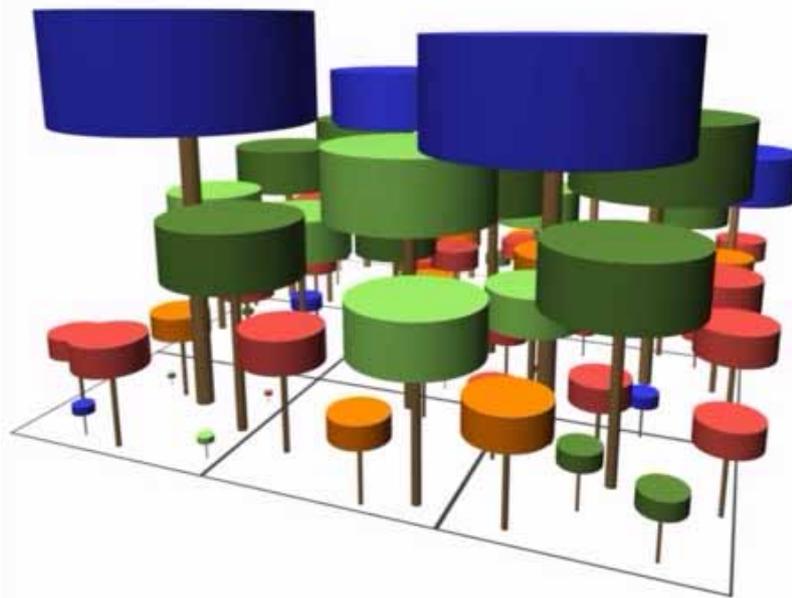
## 20. UFZ – Winterschule 2020

# Einführung in die Ökologische Modellierung

für Studierende und Promovierende

**5.3. – 14.3.2020**

in Leipzig & Kohren-Sahlis



### Computermodelle ökologischer Prozesse

Computermodelle können ein Verständnis für die komplexen Zusammenhänge in ökologischen Systemen liefern, mögliche zeitliche Entwicklungen aufzeigen und so auch Entscheidungshilfen für Naturschutz und Management geben.

### Kursinhalt

Dieser Intensivkurs gibt eine Einführung in die ökologische Modellierung, wobei anhand überschaubarer Problemstellungen Theorie und Praxis der ökologischen Modellierung vermittelt werden. An den Einführungskurs in die Programmierung in C++ (3 Tage) schließt sich der Hauptkurs an.

In einer Mischung aus Vorlesungen und praktischer Arbeit an Modellierprojekten werden Konzepte und Techniken auf lebendige Weise vermittelt.

Neben dem Erstellen der Modelle sind auch Grundlagen der Analyse sowie die Präsentation der Ergebnisse ein Teil des Kurses. Dabei wird auf individuelle Betreuung und Arbeit in Kleingruppen von 2 bis 3 Personen besonderer Wert gelegt. Die Teilnahme an der Winterschule wird bescheinigt.

### Anmeldung

Um eine individuelle Betreuung sicherstellen zu können, ist die Teilnehmerzahl auf 18 Personen begrenzt. Anmeldeschluss der **10.12.2019**.