

## **Angebote aus der Forstgenetik, Forschungsprojekt WS 2014/15**

### **1) Auswertung phänotypischer Daten aus einem Translokationsexperiment mit der Rotbuche**

Mit Buchensämlingen aus drei verschiedenen Regionen in Deutschland (Schorfheide-Chorin, Hainich und Schwäbische Alb) wurde im Herbst 2012 ein großes Translokationsexperiment etabliert. Ziel ist es, im Rahmen eines großen Verbundprojektes („Biodiversitäts-Exploratorien“) die Anpassungsfähigkeit verschiedener Populationen an unterschiedliche standörtliche Bedingungen zu untersuchen. Dazu werden verschiedene phänotypische Merkmale wie z.B. die Pflanzenhöhe, die Mortalitätsrate oder das Austriebsverhalten aufgenommen. Es kann ein Praktikumsplatz angeboten werden. Interessenten können sich bei Dr. Markus Müller melden (E-Mail: mmuellef@gwdg.de; Tel.: 39 9522).

### **2) Auswertungen zur genetischen Differenzierung anhand von vorgegebenen Datensätzen**

Zur Charakterisierung genetischer Differenzierung von Populationen kommen in der Literatur unterschiedlichste Maße zur Anwendung, deren Interpretation und Eignung etwa für die Generhaltung kontrovers diskutiert werden. Einige von diesen sollen an vorgegebenem Datenmaterial berechnet und mit Hilfe von (in Auswertungsprogrammen enthaltenen) Permutationstests verglichen werden. Hierbei geht es auch um die Größenordnungen von Parametern und deren statistischer Signifikanz. Ein Praktikumsplatz kann angeboten werden. Interessenten können sich bei Dr. Elizabeth Gillet (39-33535) melden.

### **3) Erfassung von Wachstumsparametern auf Versuchsflächen mit Pappelklonen und Robinienherkünften**

Die Arbeiten beinhalten voraussichtlich Freilandbeobachtungen und thematisch eng begrenzte Auswertungsarbeiten. Maximal zwei Praktikumsplätze können angeboten werden. Interessenten können sich bei Dr. Ludger Leinemann (39-9512) melden.