

Abschlussarbeit

Speierling in der Slowakei

Der Aufbau klimatoleranter Wälder unter Beteiligung von Laubbaumarten spielt in Bayern sowohl im Staatswald als auch im Privat- und Körperschaftswald eine bedeutende Rolle. Auf einer Mehrzahl von Standorten kommen dafür auch bisher seltene heimische Baumarten in Frage. Diese können als einzel- und kleinbestandsweise Mischung von großem ökologischem und ökonomischem Interesse sein.

Allerdings gibt es bisher wenig systematische Untersuchungen zu diesen Baumarten.

Speierling-Messdaten aus Bayern können mit Daten aus anderen europäischen Ländern verglichen und ergänzt werden. Konkret geht es hier um Messungen an mehreren Bäumen in der Slowakei.

Mögliche Themen der Arbeit sind:

- Massen- und Wertleistung auf Einzelbaumebene, insbesondere bei verschiedenen Freistellungsgraden
- Allometrische Zusammenhänge

Die genaue Themenstellung kann je nach Interesse angepasst werden.

Die Abschlussarbeit umfasst Außenaufnahmen in der Slowakei, möglichst noch in diesem Winter/Frühjahr. Interessierte sollten daher bereit sein, auch bei schlechtem Wetter, Regen und kühleren Temperaturen draußen zu arbeiten und ein hohes Maß an Selbstständigkeit mitbringen. Außerdem umfasst die Arbeit die Auswertung von waldwachstumskundlichen Daten mit Hilfe statistischer Modelle. Ein mathematisches Grundverständnis sowie die Bereitschaft sich mit Unterstützung, aber auch teilweise in Eigenarbeit in die Themen Modellierung und Datenanalyse einzuarbeiten werden vorausgesetzt.

Bei Interesse oder weiteren Fragen gerne melden!

Julia Schmucker

Email: julia.schmucker@tum.de

