



Unterschiede in der Entwicklung der Wurzelsysteme von Tannen

Im Rahmen der Bachelorarbeit soll das Wurzelwachstum und die Entwicklung des Wurzelsystems von naturverjüngten, gesäten und gepflanzten Weißtannen (*Abies alba*) miteinander verglichen werden, um das Potenzial unterschiedlicher Waldverjüngungspraktiken in Hinblick auf Anpassungen an den Klimawandel zu untersuchen.

Bestandteil der Arbeit sind:

- Freilegen von Wurzelsystemen und sammeln von Wurzelproben
- Untersuchung der Wurzelarchitektur
- Analyse der Nährstoffallokation
- Die Feldarbeit findet im Stadtwald Hildburghausen statt



Alexander Tischer



Anforderungen:

- Ökologisches Grundverständnis und Interesse an Pflanzenphysiologie
- Lust auf Probennahme im Wald sowie Bearbeitung der Proben im Labor

Die Abschlussarbeit ist in dem Verbundprojekt (IntegSaat; Geographie und Ökologie) eingebettet.

Beginn im SS 2022 (ab April 2022)

Die angebotene Arbeit wird vom
Institut für Ökologie und Evolution angeboten.

Thomas Medicus

Thomas.medicus@uni-jena.de

Dornburger Str. 159 | 07743 Jena

PD Dr. Markus Bernhardt-Römermann

markus.bernhardt@uni-jena.de

Dornburger Str. 159 | 07743 Jena