

Studentische Hilfskraft gesucht

Anpassungsfähigkeit von Bäumen und Beständen im Hinblick auf
Trockenstress (klifW006)



Ziel des Projektes ist es, das **Anpassungspotenzial heimischer Baumarten an Trockenstress zu untersuchen und zu bewerten**. Anhand **dendroökologischer Untersuchungen** wird der Zuwachs des Baumes in Abhängigkeit des Klimas gemessen. Zudem wurden in den Beständen **terrestrische Laserscans (TLS)** durchgeführt, um die Bestandsstruktur sowie den Habitus des Baumes dreidimensional zu erfassen. Diese Informationen werden genutzt um trockenstressresistentere Bäume zu identifizieren. In diesem Projekt wird der Zusammenhang zwischen dem Baumhabitus und der Trockenstressresistenz untersucht. Hierdurch soll es ermöglicht werden trockenstressresistentere Bäume anhand ihres Habitus zu erkennen.

Für den Zeitraum **April 2023 bis ca. August 2023** suchen wir eine/n sorgfältige/n Studentin/en für die Messung von Bohrkernen und das Ausschneiden von Bäumen aus Punktwolken. Die **Arbeit findet in unserem Jahrringlabor sowie im Büro** statt und **kann auch teilweise von zu Hause aus durchgeführt werden**. Die Arbeitszeit kann überwiegend eigenständig und individuell festgelegt werden (zwischen den Vorlesungen, sowie Berücksichtigung von Zeiten zur Prüfungsvorbereitung). Bei Interesse besteht auch die Möglichkeit eine **Abschlussarbeit (Bachelor/Master) am Lehrstuhl für Waldwachstumskunde** zu schreiben.

Interessierte Studenten sollten grundlegende Kenntnisse zu forstlichen Pflanzen haben und **sehr sorgfältig, kompetent, zuverlässig und selbstständig** arbeiten können. Zudem sollten Sie grundsätzlich gerne am Computer und am Mikroskop arbeiten.

Bei Interesse oder Fragen bitte melden bei:

Luke Dennis Bohnhorst
Lehrstuhl für Waldwachstumskunde
Tel.: +49 8161-71-4714
luke.bohnhorst@tum.de
www.waldwachstum.wzw.tum.de