

## **M.Sc.-Arbeit zu vergeben**

Die Abt. für Forstökonomie und nachhaltige Landnutzungsplanung sucht in Kooperation mit der Abt. Holzbiologie und Holzprodukte und der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt (NW-FVA) eine/n Kandidaten/in für folgendes Thema:

### **Verkernung der Kiefer in Abhängigkeit von Alter, Durchmesser, Standort und Nutzungsgeschichte sowie kundenorientierte Absatzmöglichkeiten.**

Im Rahmen des von BMEL und BMUV geförderten Projektes „Kiefernstarkholz“ soll die Reputation der Kiefer im norddeutschen Tiefland verbessert werden. Dabei ist die Verkernung ein wesentliches, jedoch im Wesentlichen unerforschtes Merkmal (Dix & Roffael 1997), das einer verbesserten regionalen Wertschöpfung entgegensteht, denn Käufer bevorzugen oftmals Splintware, die besser verarbeitet werden kann. Durch das Projekt „IKSP (Integrierter Klimaschutzplan Hessen)“ liegen an den WZE-Punkten der NW-FVA-Länder NI, HE & ST bis zu 150 gewonnene Bohrkerne der Kiefer vor, die mit dem Baumalter, Standort- und Konkurrenzinformationen in Bezug gebracht werden können. Eventuell kann auch auf die Daten von Beck (2010) aus BB zurückgegriffen werden. Ziel der Masterarbeit ist es, Einflussgrößen der Verkernung zu untersuchen, um eine verbesserte Käufer-Zuordnung (Kunden, die Kern (nicht) nachfragen) zu erhalten.

Gesucht wird ein/e engagierte/n und leistungsstarke/n Student/in, die Interesse an forstökonomischen, waldwachstumskundlichen und holztechnologischen Fragestellungen hat und Kontakte zu den Landesforstverwaltungen Hessens, Niedersachsens und Sachsen-Anhalts (jew. Landesforsten & NW-FVA) knüpfen möchte.

Nach Absprache kann die Arbeit ab Sommer 2023 oder bei Hilfestellungen zur Datenaufbereitung ab sofort beginnen. Bitte kontaktieren Sie bei Interesse:

Henning Dirks  
Abteilung Forstökonomie, Universität Göttingen  
Tel.: +49 (0)551 / 39-23426  
E-Mail: hdirks@uni-goettingen.de

### Literatur

- Beck, W., 2010. Auswirkungen von Trockenheit und Hitze auf den Waldzustand in Deutschland – waldwachstumskundliche Ergebnisse der Studie im Auftrag des BMELV, in: Nagel, J. (Ed.), Deutscher Verband Forstlicher Forschungsanstalten, Sektion Ertragskunde: Beiträge zur Jahrestagung. Presented at the Jahrestagung 17.- 19. Mai 2010, Körbecke am Möhnesee, pp. 56–65.
- Dix, B., Roffael, E., 1997. Einfluß der Verkernung und des Baumalters auf die Eigenschaften von Spanplatten aus Kiefernholz (*Pinus sylvestris*). Teil 1: Kernholz und seine Eigenschaften. Holz Roh- Werkst. 55, 25–33.