



**Eberswalde University
for Sustainable
Development**

Connecting with Nature for the Benefit of Mankind –
For more than 185 years.

Bachelor-/Masterarbeit oder Forschungspraktikum



Das Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung Potsdam (MPIKG) und die Hochschule für Nachhaltige Entwicklung Eberswalde (HNEE) suchen eine*n engagierte*n Studierende*n (m/w/d) zur Untersuchung der Eigenschaften neu entwickelter Rindenplatten.



Durch die Entwicklung neuer und attraktiver Konzepte zur Nutzung von Nebenprodukten der Forst- und Holzindustrie ist es dem Max-Planck-Institut (MPIKG) gelungen, eine Platte aus Rindenstücken von Kiefern herzustellen, ohne den Zusatz von Bindemitteln.

Erste Untersuchungen der mechanischen Eigenschaften dieser Platten sind sehr vielversprechend. Im Rahmen einer Abschlussarbeit / eines Forschungspraktikums sollen weitere Versuche die mechanischen, thermischen und akustischen Eigenschaften der Platten bestätigen bzw. erste Ergebnisse für weitere Baumarten analysieren und bewerten. Im Einzelnen sind folgende Punkte zu bearbeiten:

- Einarbeitung in relevanter Literatur
- Durchführung von Werkstoffversuchen (z.B. Biegeversuche) an den Rindenplatten
- Auswertung der Versuchsergebnisse
- Mitarbeit an wissenschaftlichen Publikationen

Fragen zu der Abschlussarbeit beantworten gerne Ferréol Berendt ([FerreoL.Berendt@hnee.de](mailto:Ferreol.Berendt@hnee.de)) oder Charlett Wenig (Charlett.Wenig@mpikg.mpg.de)