

*Projekt im Schwerpunkt "Waldökosystemanalyse und Informationsverarbeitung",  
WS 2011/12*

Aufgabenstellung der Abteilung Ökoinformatik, Biometrie und Waldwachstum in Zusammenarbeit mit der Nordwestdeutschen Forstlichen Versuchsanstalt (Prof. Dr. Jürgen Nagel)

### **Auswertung von Fischaugen-Fotos von Koniferenbeständen und Charakterisierung der Transmission der Bestände**

Das Projekt umfasst folgende Einzelaufgaben:

1. Heraussuchen der Fischaugen-Fotos aus dem Datenbestand der NW-FVA und Überprüfung der Werte des Diffuse Site Factor (DSF) auf Plausibilität
2. Lokalisation der Fischaugen-Fotos auf den Versuchsflächen (teilweise bereits geschehen)
3. Berechnung ertragskundlicher Kennwerte (Konkurrenzindices, G/ha, Überschirmungsgrad) im Einflussbereich der Fotos
4. Zusammenführung der Daten
5. Korrelation des DSF mit Konkurrenzindices, G/ha, Überschirmung
6. Herausarbeiten der Unterschiede zwischen Fichte und Kiefer im Hinblick auf einen Transmissionskoeffizienten.

Projektaufgabe für 1 Studierenden