



Institut für Waldwachstum, Tennenbacherstr. 4, D-79106 Freiburg



Das Institut für Waldwachstum (IWW) der Universität Freiburg bietet eine Stelle für eine **Wissenschaftliche Mitarbeiterin oder einen Wissenschaftlichen Mitarbeiter** (Teilzeit, 50%) auf dem Gebiet der Softwareentwicklung für die Auswertung von terrestrischen Laserscandaten an.

Am Institut für Waldwachstum werden seit über 10 Jahren Bäume dreidimensional mit einem terrestrischen Laserscanner erfasst. Diese Daten dienen als Basis zur Erhebung verschiedenster waldwachstumskundlicher Größen. Zur automatischen Bearbeitung stehen bereits verschiedene Programme und Softwarekomponenten zur Verfügung.

## Ihre Aufgaben

Sie verstärken unser Team, das sich mit der Anwendung von terrestrischen Laserscans zur Wachstumsbeurteilung von Bäumen befasst. Ihre Aufgabe besteht darin, Algorithmen zu entwickeln und in Software umzusetzen, die es erlauben, aus der mit Hilfe eines Laserscanners erfassten Punktwolke Qualitätsparameter von Bäumen in Wäldern abzuleiten.

## Ihr Profil

Sie haben ein abgeschlossenes Hochschulstudium der Informatik oder Geoinformatik sowie praktische Erfahrung in der objektorientierten Softwareentwicklung. Darüber hinaus verfügen Sie über vertiefte Kenntnisse in der digitalen Bildverarbeitung. Wir wünschen uns zudem Interesse an umweltrelevanten Anwendungen der Informationstechnologie und Freude an der Einarbeitung in das Themenfeld der Qualitätsansprache von stehenden Bäumen. Sofern Sie über gute Kommunikationsfähigkeit, Aufgeschlossenheit und Spaß an der Arbeit im Team verfügen, sehen wir Ihrer Bewerbung gerne entgegen.

Die Stelle ist auf acht Monate befristet. Die Vergütung erfolgt nach TV-L. Die Universität strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an und fordert ausdrücklich entsprechend qualifizierte Frauen zur Bewerbung auf.

Bitte bewerben Sie sich mit dem Ausdruck Ihres Bewerbungsformulars ([http://info.verwaltung.uni-freiburg.de/stellen/pdf/Bewerbungsbogen\\_7481.pdf](http://info.verwaltung.uni-freiburg.de/stellen/pdf/Bewerbungsbogen_7481.pdf)) und den üblichen Unterlagen unter Angabe der Kennziffer 7481 bis spätestens 22.04.2011 unter folgender Adresse:

Prof. Dr. H. Spiecker  
Institut für Waldwachstum  
Tennenbacher Str. 4  
79106 Freiburg

Für nähere Informationen steht Ihnen Frau Ursula Kretschmer unter **Tel. +49 (0) 761 203-3737** oder Email **[ursula.kretschmer@iww.uni-freiburg.de](mailto:ursula.kretschmer@iww.uni-freiburg.de)** zur Verfügung.