



PRESSEMITTEILUNG

01. September 2010

Genau und schnelle Informationen mit hoher Auflösung über Baum-, Holz- und Bestandesmerkmale

Internationale Tagung über Laserscanning

„SilviLaser 2010, the 10th International Conference on LiDAR Applications for Assessing Forest Ecosystems“ vom 14. bis 17. September

Zum zweiten Mal nach 2004 findet die internationale Konferenz über Laservermessungstechniken für Wald- und Landschaftsinventuren in Freiburg statt: Rund 150 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus 22 Ländern diskutieren dabei vom 14. bis 17. September 2010 die Entwicklung und den Einsatz von Laserscannersystemen für forstliche Anwendungen. Mit Hilfe von Laserscanning können genaue und schnelle Informationen mit hoher Auflösung beispielsweise über Baum-, Holz- und Bestandesmerkmale gewonnen werden.

Die Abteilung Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme (FeLis) der Albert-Ludwigs-Universität und die Abteilung Biometrie und Informatik der Forstlichen Versuchs- und Forschungsanstalt Baden-Württemberg (FVA) sind die Organisatoren der Tagung. Sie findet statt im KG I, Hörsaal 1010, Platz der Universität 3, 79085 Freiburg und beginnt um 14 Uhr. Die Tagungssprache ist Englisch.

Bei der Anwendung der Lidar-Technik in Wald- und Landschaftsinventuren werden mit Hilfe von Laserpulsen bzw. ihrer Reflexion die Oberflächengeometrien von Vegetation und Gelände abgescannt und vermessen. Damit kann die Oberflächenstruktur dreidimensional abgebildet werden. Dieses Verfahren wird vom Flugzeug oder Hubschrauber aus eingesetzt. Auf der Tagung wird die Anwendung in der Regel flugzeuggetragener Laserscanner aber auch terrestrischer Laserscanner vorgestellt und diskutiert. Bei der Waldinventur ist Laserscanning besonders für Kleingebietsschätzungen interessant, da aus den Oberflächenmodellen Kennwerte abgeleitet werden, die mit wichtigen forstlichen

Attributen wie Vorrat, Biomasse, Durchmesservertelungen korrelieren. Sie können auch als Hilfsinformation für die Übertragung von Stichprobeninventuren auf die Fläche genutzt werden.

Weitere Information:

<http://www.silvilaser.de/>

Kontakt:

Dr. Gerald Kändler
FVA Baden-Württemberg
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Tel. +49 761 4018 120
gerald.kaendler@forst.bwl.de

Medienkontakt:

Dr. Kaisu Makkonen-Spiecker
FVA Baden-Württemberg
Wonnhaldestr. 4
79100 Freiburg
Tel. 0761 4018 371
kaisu.makkonen-spiecker@forst.bwl.de
www.fva-bw.de/presse