

Aktuelle Entwicklungen bei der Auswertung von Fernerkundungsdaten für forstliche Aufgabenstellungen

10:00 – 10:05 Begrüßung

10:05 – 10:45 Gerd Hildebrandt, Freiburg

Anfänge der forstlichen Luftbildmessung und -interpretation in Deutschland nach 1945

10:45 – 12:00 | Anforderungen, Konzepte und Ideen für die Praxis

Rudolf Seitz, Freising

Einsatz von Fernerkundungsdaten im Bereich der Bayerischen Forstverwaltung

Karina Hoffmann, Frank Franken

Anforderungen an das digitale/digitalisierte Luftbild – ein Leitfaden

Michael Förster, Berlin

Möglichkeiten der Messung und Dokumentation von standardisierten spektralen und phänologischen Referenzspektren

Andreas Mütterthies, Münster

Optimierungspotenziale bei der Windwurfkartierung

Diskussion

12:00 – 13:15 Mittagspause

Aktuelle Entwicklungen bei der Auswertung von Fernerkundungsdaten für forstliche Aufgabenstellungen

13:15 – 15:15 II Waldinventur und Baumartenerkennung

Hans Fuchs, Nils Tremer, Christoph Kleinn, Göttingen

Baumartenklassifizierung in Mischwaldbeständen mittels flugzeuggestützten Laser- und optischen Scannerdaten

Konstantin Olschofsky, Hamburg

Erfassung von Biomasse und Waldstruktur

Alexander Marx, Harout Jerkizian, Brandenburg

Beiträge zur Baumartenerfassung und Holzvorratsschätzung mit hochaufl. optischen Satellitenbilddaten

Javier Gonzales, Düsseldorf

Palmenidentifizierung aus Fernerkundungsdaten

Christoph Fischer, Hans Fuchs, Christoph Kleinn, Göttingen

Fernerkundungsbasierte Waldinventuren als Basisinformation für Klimamodelle am Beispiel Burkina Faso, Westafrika

Oliver Cartus, Jena

SAR Methoden für die großflächige Ableitung von Waldbiomasse (China, Russland, Canada)

Diskussion

15:15 – 15:30 Kaffeepause

Aktuelle Entwicklungen bei der Auswertung von Fernerkundungsdaten für forstliche Aufgabenstellungen

15:30 – 17:30 III Monitoring und Multi-Sensoranwendungen

Barbara Koch, Freiburg

Nutzung von multi-sensoralen Daten für verschiedene forstliche Anwendungen

Stefan Lang, Dirk Tiede, Salzburg

Automatisierte Baumextraktion mit höchst aufgelösten Oberflächenmodellen abgeleitet aus UltracamX-Daten

Stefan Hinz, Karlsruhe

Datenfusion von TerraSAR-X und RapidEye Daten für Forstanwendungen – Konzepte und Ideen

Dirk Lindemann, Münster

Einsatz von Fernerkundungsdaten beim FFH Monitoring von Waldgebieten

Sören Hese, Jena

Vegetationsmonitoring in Permafrostgebieten als Teil des Data User Elements Permafrost der ESA" (Russland, Canada, Alaska)

TBD, Düsseldorf

Fernerkundungsbasierte Kontrolle von CO₂-Zertifikaten bei Eukalyptusaufforstungen in Uruguay

Diskussion

17:30

Ende des Workshops