



Abschlussarbeit

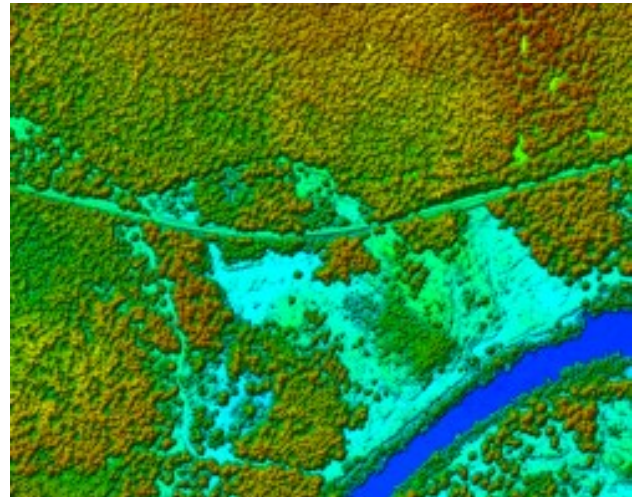
Thema: Digitale Oberflächenmodelle aus Luftbilder

Hintergrund:

Oberflächenmodelle von Waldgebieten werden für die verschiedensten, automatisierten Inventuraufgaben eingesetzt

Bisher gilt flugzeuggestütztes Laserscanning als Mittel der Wahl für die Erstellung von Oberflächenmodellen. Allerdings ist die Laserbefliegung sehr teuer und wird, wenn überhaupt, nur in großen zeitlichen Abständen durchgeführt.

Als Alternative bietet sich die Berechnung von Oberflächenmodellen aus Luftbildern an.



(Digitales Oberflächenmodell - Laserscanning)

Ziel:

Beurteilung der Genauigkeits- und evtl. sonstiger Unterschiede zwischen Oberflächenmodellen aus Laser- und Bilddaten.

Methoden:

Berechnung von Oberflächenmodellen aus digitalen Luftbildern, Vergleich mit vorhandenen Oberflächenmodellen aus Laserdaten. Entsprechende Software und Daten (zeitgleiche Laser- und Luftbildbefliegung Forstamt Karlsruhe) stehen an der Abt. FELIS zur Verfügung.

Kontakt:

Abteilung für Fernerkundung und Landschaftsinformationssysteme
Tennenbacher Straße 4
79106 Freiburg

Ansprechpartner:

Dr. C.P. Gross / Dr. Holger Weinacker
Tel.: 203-3696

E-Mail:

holger.weinacker@felis.uni-freiburg.de
gross@felis.uni-freiburg.de