

Raumfahrtanwendungen II (Fernerkundung von Ozean und fester Erde)

WS 2011/2012 Mo, 13:30-15:00 Uhr Hörsaal V29.08 (RZBW)

24.10.11	Einführung, Historischer Überblick, Plattformen	Röser
27.10.11	Blockveranstaltung, 9:00-12:00; 13:00-14:30 (Ort: Hörsaal RZBW, V29.08) Fernerkundung mittels Mikrowellen: Passive und aktive Verfahren, Interferometrie Beispiele zur Fernerkundung im Mikrowellenbereich: Schnee- und Eisbedeckung, Salzgehalt, Wind, etc. Ableitung von Bodenfeuchte	Liebig
07.11.11	Grundlagen der optischen Systeme	Röser
14.11.10	Isotrope und anisotrope Reflexion und Emission	Putze/Röser
21.11.11	Grundlagen: Klassifikation	Großmann/ Röser
28.11.11	Vegetationsüberwachung, Ableitung von Vegetationsparametern im optischen Bereich	Büttner/Röser
30.11.11	Blockveranstaltung, 9:00-12:00 (Ort: Hörsaal RZBW, V29.08) Einsatz von Fernerkundung bei Naturkatastrophen In-flight Kalibrierung und Validierung	Liebig
12.12.11	Ableitung von Ozeanparametern im Bereich der reflektierten Sonnenstrahlung	Röser
09.01.12	Ableitung von Temperaturen und temperaturabhängigen Parametern I	Röser
16.01.12	Ableitung von Temperaturen und temperaturabhängigen Parametern II	Röser
06.02.12	Zusammenfassung, Fragestunde, Simulation einer schriftlichen Prüfung	Röser et. al.

