

**Grundlagen zur geometrischen und radiometrischen Korrektur von ERS-1
Radarbilddaten zur anschließenden digitalen Mosaikbildung. (Bernhard Boitmann)**

Innerhalb des aktuellen BMFT-Projektes: „ERS-1, Radarkarte Deutschland“ werden umfangreiche Datensätze des europäischen Radarsatelliten aufbereitet und anschließend zu einem digitalen Bildmosaik zusammengefügt.

Innerhalb dieser Arbeit wurden sowohl die allgemeinen Grundlagen der Radarfernerkundung angesprochen als auch die notwendigen radiometrischen und geometrischen Verarbeitungsschritte bis hin zum Bildmosaik erarbeitet und eingeschätzt.

Unter Einbeziehung umfangreicher Literaturhinweise wurden weiterhin die unterschiedlichen Verfahren bei der digitalen Mosaikbildung im Detail beschrieben und abschließend bewertet. Teilmeßkammerbilder.