DIN 18716:2017-06 (D)

Photogrammetrie und Fernerkundung - Begriffe

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3
Einleitung ... 4
1 Anwendungsbereich ... 5
2 Normative Verweisungen ... 5
3 Allgemeine Begriffe ... 5
4 Physikalische Grundlagen ... 6
4.1 Elektromagnetische Strahlung ... 6
4.2 Physikalische Strahlungsgrößen ... 7
4.3 Wechselwirkung der elektromagnetischen Strahlung ... 8
4.4 Atmosphärische Strahlung ... 10
5 Aufnahmeverfahren ... 11
5.1 Allgemeine Begriffe ... 11
5.2 Aufnahmetechnik ... 12
5.3 Sensorcharakterisierung ... 16
5.4 Auflösung ... 18
5.5 Charakterisierung der Aufnahme ... 20
5.6 Bilddaten ... 22
5.7 Eigenschaften von Bildern ... 24
6 Auswerteverfahren ... 24
6.1 Allgemeines ... 24
6.2 Geometrische Verarbeitung ... 25
6.3 Radiometrische Verarbeitung ... 28
6.4 Auswerteverfahren ... 30
6.5 Produkte der Auswertung von Fernerkundungsdaten ... 34
6.6 Qualitätsmaße ... 36
Stichwortverzeichnis ... 37
Literaturhinweise ... 40