

DIN 18740-5:2012-08 (D)

Photogrammetrische Produkte - Teil 5: Anforderungen an die Klassifizierung optischer Fernerkundungsdaten

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Anforderungen an die Klassifizierung	10
4.1 Einleitung	10
4.1.1 Allgemeines	10
4.1.2 Realisierung der Merkmale.....	11
4.1.3 Merkmale und Merkmalsverteilungen	11
4.1.4 Ausgangsdaten.....	11
4.1.5 Externe Zusatzinformationen	11
4.1.6 Durchführung der Klassifizierung	12
4.2 Datengewinnung und –bereitstellung	12
4.3 Vorverarbeitung.....	12
4.3.1 Allgemeines	12
4.3.2 Anforderungen an die Sensoren und deren Kalibrierung.....	13
4.3.3 Beobachtungsbedingungen.....	14
4.4 Klassifizierungsprozess	14
4.4.1 Festlegung der Klassen.....	14
4.4.2 Klassifizierungsverfahren	15
4.4.3 Referenzdaten, Ground truth und zusätzliche Angaben	15
4.4.4 Nachbearbeitung	16
4.5 Qualitätsanforderungen an die Produkte.....	16
4.5.1 Qualitätsbestimmende Faktoren.....	16
4.5.2 Zuverlässigkeitsmaße.....	16
4.5.3 Qualitätsprüfung.....	16
4.6 Speicherung und Dokumentation.....	17
4.6.1 Allgemeines	17
4.6.2 Metadaten.....	17
4.6.3 Dokumentation	17
Anhang A (normativ) Spezifikation eines Klassifizierungsprojektes optischer Fernerkundungsdaten.....	18
Anhang B (informativ) Beispiel für die Spezifikation eines Klassifizierungsprojektes optischer Fernerkundungsdaten.....	22
Literaturhinweise.....	27