

E DIN 18740-5:2019-04 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-03-22

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	10
4.1.3 Merkmale und Merkmalsverteilungen.....	10
4.1.4 Ausgangsdaten	10
4.1.5 Externe Zusatzinformationen	11
4.1.6 Durchführung der Klassifizierung.....	11
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	12
4.3.3 Beobachtungsbedingungen.....	13
4.4 Klassifizierungsprozess	14
4.4.1 Festlegung der Klassen.....	14
4.4.2 Klassifizierungsverfahren	14
4.4.3 Referenzdaten, Ground truth und zusätzliche Angaben.....	15
4.4.4 Nachbearbeitung	15
4.5 Qualitätsanforderungen an die Produkte	15
4.5.1 Qualitätsbestimmende Faktoren	15
4.5.2 Zuverlässigkeitsmaße.....	16
4.5.3 Qualitätsprüfung	16
4.6 Speicherung und Dokumentation	16
4.6.1 Allgemeines.....	16
4.6.2 Metadaten	16
4.6.3 Dokumentation	16
Anhang A (normativ) Spezifikation eines Klassifizierungsprojektes optischer Fernerkundungsdaten	17
Anhang B (informativ) Spezifikation eines Klassifizierungsprojektes optischer Fernerkundungsdaten	22
Literaturhinweise	27