

# 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