

DIN 18740-4:2007-09 (D)

Photogrammetrische Produkte - Teil 4: Anforderungen an digitale Luftbildkameras und an digitale Luftbilder

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Allgemeine Anforderungen	6
4.1 Digitale Luftbildmesskamera	6
4.1.1 Anforderungen an das Kamerasystem	6
4.1.2 Anforderungen an die Komponenten des Kamerasystems	7
4.1.3 Kamerakalibrierung	8
4.1.4 Systeme für die Positions- und Neigungsbestimmung	9
4.2 Bildflug	10
4.2.1 Allgemeines	10
4.2.2 Überdeckung	10
4.2.3 Geometrische Auflösung	10
4.2.4 Radiometrische Dynamik	10
4.2.5 Abtastmuster	11
4.2.6 Bildflugzeug	11
4.2.7 Bildflugbedingungen	11
4.2.8 Streifen- und Bildlage, Kameraorientierung	11
4.2.9 Positionsbestimmung	11
4.3 Digitales Luftbild	12
4.3.1 Digitales Originalbild	12
4.3.2 Digitales Messbild	12
4.3.3 Speicherung und Dokumentation	12
Anhang A (normativ) Spezifikation für Bildflugprojekt mit digitaler Kamera	14
A.1 Grundlegende Parameter	14
A.2 Kamerasystem	14
A.3 Positionsbestimmung	14
A.4 Bildflug	15
A.5 Speicherung und Ausgabe	15
A.6 Dokumentation	15
A.7 Besondere Festlegungen	15
Anhang B (informativ) Beispiel für die Spezifikation eines Bildfluges mit digitaler Kamera	16
B.1 Grundlegende Parameter	16
B.2 Kamerasystem	16
B.3 Positionsbestimmung	16
B.4 Bildflug	17
B.5 Speicherung und Ausgabe	17
B.6 Dokumentation	17
B.7 Besondere Festlegungen	17
Stichwortverzeichnis	18