

# 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