

DIN 18716-1:1995-11 (D)

Photogrammetrie und Fernerkundung - Teil 1: Grundbegriffe und besondere Begriffe der photogrammetrischen Aufnahme

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	2
3 Anwendung der Gestaltungsregeln für Formelzeichen	2
3.1 Allgemeines	2
3.2 Lateinische Kleinbuchstaben.....	2
3.3 Lateinische Großbuchstaben.....	3
3.4 Griechische Kleinbuchstaben.....	3
3.5 Griechische Großbuchstaben	4
3.6 Nebenzeichen	4
3.7 Zahlen	4
4 Definition und Einteilung der Photogrammetrie	
4.1 Photogrammetrie, allgemein	4
4.2 Photogrammetrie nach der Aufnahmeanordnung	4
4.3 Photogrammetrie nach dem Auswerteverfahren	4
4.4 Photogrammetrie nach der Anzahl der verwendeten Bilder.....	5
5 Mathematisches Modell und Koordinatensysteme	
5.1 Mathematisches Modell	5
5.2 Bildkoordinatensystem.....	5
5.3 Objektkoordinatensystem	6
6 Photogrammetrische Aufnahme	
6.1 Bild und Plattform	6
6.2 Meßkamera und Meßbild	6
6.3 Meßkamera, physikalisch	6
6.4 Innere Orientierung	7
6.5 Innere Orientierung der Meßkamera.....	8
6.6 Innere Orientierung des Meßbildes	8
6.7 Bestimmung der inneren Orientierung	8
6.8 Aufnahmeanordnung von Meßbildern	9
7 Einzelbilder	9
7.1 Bildpaar	10
7.2 Bildverbände.....	10
7.3 Hilfsdaten und zusätzliche Beobachtungen	12
7.4 Weitere Bildgrößen.....	12
7.5 Besondere Begriffe für Aufnahmen mit bewegter	
7.6 Kamera aus Luft- und Raumfahrzeugen	12
8 Aufnahmegerät, Systemkomponenten, Funktionseinheiten	13
8.1 Terrestrisches Aufnahmegerät	13
8.2 Luftbildaufnahmegerät	13
8.3 Einteilung und Bezeichnung von Aufnahmegeräten nach weiteren Gesichtspunkten	13
8.4 Kennzeichnende Größen	13
8.5 Systemkomponenten und Funktionseinheiten	14
Anhang A (informativ) Stichwortverzeichnis.....	15