

# 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