

# DIN 18716:2012-08 (D)

## Photogrammetrie und Fernerkundung - Begriffe

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| Einleitung .....   | 4     |
| 1 Anwendungsbereich .....                                  | 5     |
| 2 Normative Verweisungen .....                             | 5     |
| 3 Allgemeine Begriffe .....                                | 5     |
| 4 Physikalische Grundlagen .....                           | 6     |
| 4.1 Elektromagnetische Strahlung .....                     | 6     |
| 4.2 Physikalische Strahlungsgrößen .....                   | 8     |
| 4.3 Wechselwirkung der elektromagnetischen Strahlung ..... | 8     |
| 4.4 Atmosphärische Strahlung .....                         | 10    |
| 5 Aufnahmeverfahren .....                                  | 11    |
| 5.1 Allgemeine Begriffe .....                              | 11    |
| 5.2 Aufnahmetechnik .....                                  | 12    |
| 5.3 Sensorcharakterisierung .....                          | 16    |
| 5.4 Auflösung .....  | 17    |
| 5.5 Charakterisierung der Aufnahme .....                   | 19    |
| 5.6 Bilddaten .....  | 21    |
| 5.7 Eigenschaften von Bildern .....                        | 23    |
| 6 Auswerteverfahren .....                                  | 23    |
| 6.1 Allgemeines .....                                      | 23    |
| 6.2 Geometrische Verarbeitung .....                        | 24    |
| 6.3 Radiometrische Verarbeitung .....                      | 27    |
| 6.4 Auswerteverfahren .....                                | 29    |
| 6.5 Produkte der Auswertung von Fernerkundungsdaten .....  | 33    |
| 6.6 Qualitätsmaße .....                                    | 34    |
| Literaturhinweise .....                                    | 36    |
| Alphabetisches Stichwortverzeichnis .....                  | 37    |
| Alphabetical index .....                                   | 39    |
| Index alphabétique .....                                   | 41    |