

Fachtechnikerkurs 2020– Modul 5

Einführung in die Photogrammetrie

1. **Einführung**
 - Definition
 - Geschichte
 - Geometrisches Abbildungsmodell
2. **Aufnahmesysteme**
 - Luftbildkamern
 - Terrestrische Messkamern
 - Teilmesskamern
 - Amateurkameras
 - Photogrammetrische Präzisionsscanner
3. **Stereoskopisches Sehen**
4. **Aerophotogrammetrie**
 - Flugplanung und Bildflug
 - Paß- und Verknüpfungspunkte
 - Orientierung der Bilder
 - Aerotriangulation
 - Genauigkeiten
5. **Photogrammetrische Auswertung**
 - Ebene Entzerrung
 - Stereoauswertung
6. **Geländemodelle**
 - DSM
 - DTM
7. **Digitale Orthophotos**
8. **Terrestrisches Photogrammetrie**
9. **Photogrammetrie mit Drohnen**
 - Gesetzliche Grundlagen
 - Anwendungsbeispiele
10. **Airborne Laserscanning**
11. **Satellitenbilder**