INHALTSVERZEICHNIS

1 Einführung

2 Terrestrische Messverfahren

2.1 Höhenmessung mit Nivellieren

2.2 Laserscanning

2.2.1 Erfassung einer Punktwolke

2.2.2 Registrierung von Punktwolken

2.2.3 Fehlerquellen

2.3 Totalstationen

2.3.1 Distanzmessung

2.3.2 Manuelle Richtungsmessung

2.3.3 Automatische Richtungsmessung

2.4 Positionsbestimmungsverfahren

2.4.1 Polaraufnahme

2.4.2 Schnitte

2.4.3 Freie Stationierung

2.4.4 Polygonzug

2.4.5 Netzmessung

2.5 Fehlereinflüsse und Genauigkeiten

2.5.1 Arten von Fehlern

2.5.2 Erreichbare Genauigkeiten

2.6 Positionsbestimmung mit GNSS

2.6.1 Funktionsweise von GNSS

2.6.2 Fehlereinflüsse

2.6.3 GNSS Messmethoden