



# Einführungskurs Baugeomatik Satellitengestützte Vermessung (RTK-GNSS)

29.06.2021

## Inhalt

- Projekt, Vermessung und Bauausführung
- Arbeiten mit Koordinaten und Kartengrafik
- Wissenswertes zu RTK-GNSS
- Typische Absteckungsaufgaben am Bau
- Geländeaufnahmen und Ausmass
- Digitaler Transfer von Geodaten
- Aktuelle Systemlösungen am Markt

## Lernziele

Die Teilnehmenden lernen das Potenzial der satellitengestützten Vermessung kennen und gewinnen an Professionalität im Umgang mit dem RTK-GNSS-Rover. Sie

- erkennen die Wichtigkeit von Bezugssystemen und Positionierungsdiensten,
- sind eingeführt in Technologien und Bedienung eines RTK-Rovers,
- beherrschen die Messtechnik der satellitengestützten Vermessung,
- sind befähigt, typische Vermessungsaufgaben zu lösen,
- kennen alle Einsatzgebiete von RTK-GNSS im Bauwesen.

## Zielgruppe

Der Kurs ist ausschliesslich für Baufachleute, die noch keine Praxiserfahrung mit RTK-GNSS-Rover vorweisen und über eine neue Messausrüstung verfügen.

## Programm

- 08:30 Begrüssung, Organisatorisches  
08:45 **Einführung:**  
Bezugssysteme, Referenznetze  
Grundlagen der GNSS-Positionierung  
10:15 **Praxisblock I** (Übungsgelände):  
Messeinflüsse, Messqualität  
12:00 Gemeinsames Mittagessen  
13:00 Typische Messaufgaben,  
Geodaten-Management  
14:00 **Praxisblock II** (Übungsgelände):  
Anwendungen Absteckung  
Anwendungen Ausmass  
17:30 Ende des Kurses

## Kursdaten

|    |            |       |
|----|------------|-------|
| Fr | 28.01.2022 | Olten |
| Fr | 18.02.2022 | Olten |

## Kurskosten

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Mitglieder      | CHF 450 |
| Nichtmitglieder | CHF 550 |

**Dieser Kurs ist Parifonds Bau leistungsberechtigt,**  
d.h. CHF 450 werden zurückvergütet.

In den Kurskosten inbegriffen:

- Kurs-Dokumentation
- Zertifikat von Baukader Schweiz
- Mittagessen und Getränke

## Voraussetzungen

Die Teilnehmenden müssen über gute Deutschkenntnisse verfügen. Die Mitnahme der firmeneigenen RTK-Ausrüstung ist erforderlich.

**Diesen Kurs bieten wir auch als Firmenkurs an.**

Weitere Kurse: Baugeomatik für Fortgeschrittene.,  
Tachymetrie, digitales Ausmass mit Scanverfahren,  
Kontaktieren Sie uns für eine Offerte.

## Kursleitung

Bauerfahrener Geomatikingenieur FH  
und Ausbildner SVEB1/EHB



## Ihr Ansprechpartner

Baukader Schweiz  
4600 Olten  
Tel. 062 205 55 05  
www.baukader.ch  
annabritt.luescher@baukader.ch





KURSE  
UND  
WORKSHOPS

Einführungskurs

# Baugeomatik

## Satellitengestützte Vermessung RTK-GNSS

- Basiswissen aufbauen
- Messsystematik kennen
- Einstieg in die Praxis



**BAUKADER.CH**