

# Aufgaben V20B

# LF3

Woche vom: 04.01. bis 08.01.2021

Hilfsmittel: Lehrbuch Vermessung Bd. 1 (Grundwissen)

## Auftrag

### Koordinatenbestimmung einzelner Punkte

#### 1.Aufgabe

Wiederholen Sie Gemeinsamkeiten/Unterschiede kartesischer Koordinatensysteme der  
Mathematik bzw. Geodäsie LB, 2.4.1.

#### 2.Aufgabe

Definieren Sie den Begriff „Richtungswinkel“ und erläutern Sie den Zusammenhang zwischen  
 $t_1^2$  und  $t_2^1$  LB, 2.4.1.

#### 3.Aufgabe

Arbeiten Sie den Abschnitt „Grundlagen der Koordinatenberechnung“ durch. LB, 2.5.

- Was beinhaltet die 1. bzw. 2. Grundaufgabe der Koordinatenberechnung?
- Fertigen Sie dazu eigene Skizzen an und erarbeiten Sie sich die Lösungswege zu den Berechnungen!

#### 4.aufgabe

Bearbeiten Sie die unten angegebenen „Fragen/Aufgaben zum Selbststudium“  
(nach Abschnitt 2.5. im LB) schriftlich unter Angabe des Lösungsweges bei den  
Berechnungsaufgaben!

Nr. 1  
2  
6  
7  
8

Termin der Übermittlung an [teich@bsz-bau-und-technik.de](mailto:teich@bsz-bau-und-technik.de)  
ist der 08.01.2021, 13 Uhr

Viel Spaß und viele Grüße an alle

U. Teich