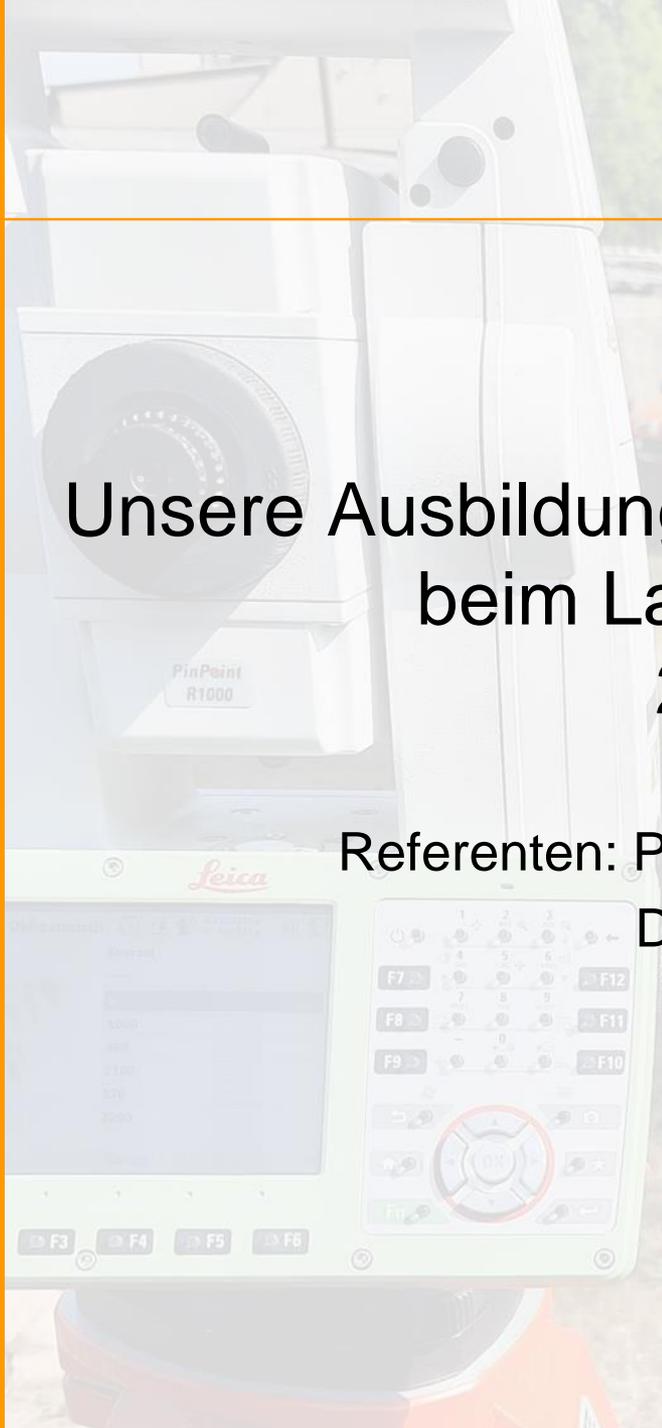


# Unsere Ausbildung zum Vermessungstechniker beim Landkreis Oberhavel 2019 - 2022

Referenten: Patrick Tetzlaff und Tim Zöllner  
Datum 07.09.2022



# Gliederung

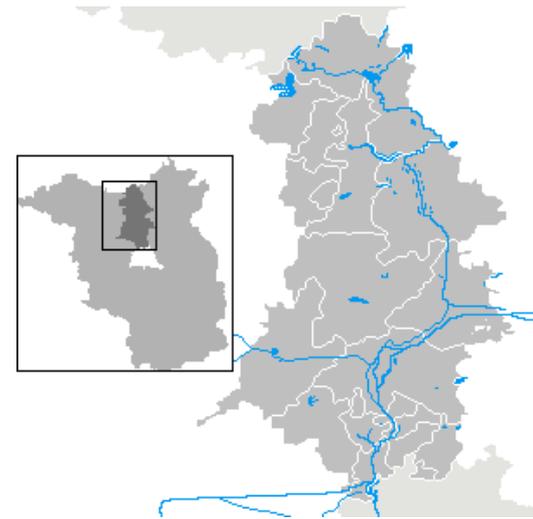
1. Einsatzplan
2. Praktika
3. Berufsschule
4. Lehrgänge an der ZAF

 Fazit zur Ausbildung

# Warum Vermessung?

- Praktika beim Landkreis Oberhavel
- Sehr abwechslungsreicher Beruf
- Gutes Arbeitsklima
- Unbefristete Übernahmemöglichkeit
- Vorteile des Öffentlichen Dienstes

- Nördlich von Berlin
- Landrat Alexander Tönnies
- ca. 1200 Mitarbeiter



- FD Liegenschaftskataster und Vermessung
  - Katasteramt Rungestraße 20 in Oranienburg
  - ~ 40 Mitarbeiter

# Katasteramt Oberhavel

- Ausbildungsplan für jeden Azubi
- Aufteilung der Azubis in verschiedene Bereiche
- Immer wochenweise
- Ausrichtung des Plans nach Berufsschule und ZAF
- Abteilungen: Kataster (Prüfung und Übernahme), Geodatenservice, Vermessungsabteilung und Gebietstopograph sowie Gutachterausschuss
- Ausbildungsmessen
- Verschiedene Azubiprojekte
- Jugend trainiert für Olympia

- Beispiel

<b>Ausbildungsplan 2020/2021</b>			
<b>Kw</b>	<b>von - bis</b>	<b>Tim Zöllner</b>	<b>Patrick Tetzlaff</b>
<b>32</b>	03.08.-07.08.	Liegenschaftsv.	Topografie
<b>33</b>	10.08.-15.08.	Geodatenservice	Liegenschaftsv.
<b>34</b>	17.08.-21.08.	Geodatenservice	Liegenschaftsv.
<b>35</b>	24.08.-28.08.	Berufsschule	Berufsschule
<b>36</b>	31.08.-04.09.	Berufsschule	Berufsschule

- **Innendienst**

- Geograf
- KIVID
- DAVID EQK
- Georg
- AAA Umgebung



- **Außendienst**

- Trimble
- Analog-Nivellier
- Leica
- GNSS Tablet



- Ostprignitz-Ruppin
  - Kooperationsvertrag mit OPR
  - Vertiefung GIS und Gebietstopograph
  - Außendiensttaustausch
- ÖbVI - Fienke und Horst
  - 5-6 Wochen
  - vorwiegend Ingenieurvermessung



- Blockunterricht alle 2 von 6 Wochen
- Lernen in 13 Lernfeldern
- Leider fehlt es an Lehrern
- Online Unterricht auf Grund von Corona
- Später Wechselunterricht

## Lernfelder

Übersicht über die Lernfelder für den Ausbildungsberuf Vermessungstechniker/Vermessungstechnikerin				
Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
1	Betriebe der Geoinformationstechnologie vorstellen	40		
2	Geodaten unterscheiden und bewerten	100		
3	Geodaten erfassen und bearbeiten	80		
4	Geodaten in Geoinformationssystemen verwenden und präsentieren	60		
5	Referenzpunkte bestimmen		60	
6	Objekte geometrisch erfassen und visualisieren		60	
7	Geoinformationssysteme einrichten und nutzen		100	
8	Bauabsteckungen durchführen		60	
Fachrichtung Vermessungstechnik (VT)				
VT 9	Liegenschaftskataster und Grundbuch verwenden			40
VT 10	Liegenschaftsvermessungen durchführen			60
VT 11	Planungsunterlagen erstellen			60
VT 12	Bodenordnungen bearbeiten und Wertermittlungen begleiten			40
VT 13	Bau-, Bauwerks- und Industrievermessungen durchführen			80

# Lehrgänge an der ZAF

- Sehr sinnvoll, gute Einführung in die Vermessung
- Sollte für alle Pflicht sein
- Mit Corona auch Ausfälle und als Onlinekurs

# Lehrgänge an der ZAF

BAS 1	Grundlagen der Lagemessung
BAS 2	Grundlagen vermessungstechnische Berechnungen
BAS 3	Grundlagen GEOgraf
BAS 4	Handhabung und Prüfung von Messtechnik
BAS 5	Grundlagen WEB Mapping
BAS 6	Grundlagen ArcGIS
BAS 7	Anwendung GEOgraf
BAS 8	Grundlagen Geländedarstellung
BAS 9	Geodätische Punktbestimmung
BAS 10	Grundlagen KIVID
BAS 11	Geodätische Berechnungen I
BAS 12	Geodätische Berechnungen II
BAS 13	Grundlagen Profildarstellung
BAS 14	Prüfungsvorbereitung



# Fazit

- Fordernde aber geregelte Ausbildung
- Viel Erfahrung gesammelt
- Neue Leute kennengelernt
- Umstellungen durch Covid 19

**Vielen Dank!**

