



Vermessung Drohnen im Einsatz

Durch die schuleigene Drohne werden eine Vielzahl von zukunftsweisenden Projekten an unserer Schule ermöglicht. Hier erhalten Sie einen Einblick über den Einsatz von Drohnen im Bereich der Vermessungstechnik:

Vermessungstechniker sind Fachleute für die Erfassung von Geodaten mit verschiedenen Messverfahren. Modernste Entwicklungen in der Messtechnik kommen dabei zum Einsatz. Dazu zählen u.a. elektronische Streckenmessung, Laservermessung, Satellitenmessverfahren und in neuester Zeit auch Vermessung mit Hilfe von Drohnen. Besonders der Einsatz von Drohnen bietet sich an, Gebäude und kleinere, unzugängliche Gebiete messtechnisch aufzunehmen. Dazu werden Daten aus fotografischen Aufnahmen, die zum Teil mit Lasermessung ergänzt werden von Gebäuden, Baugruben oder Deponien erfasst. Die dadurch gewonnenen Geodaten können dann in digitalen Karten, Plänen und Geoinformationssystemen visualisiert werden. Diese bilden dann die Grundlage für Planungen im Straßen und Siedlungsbau oder dienen zur Überwachung von Bauwerken. Auch zur Sicherung von Eigentumsgrenzen (Liegenschaftskataster) können diese Messdaten dienen.



Umsetzung der Digitalisierung am **TGBBZ 1**

TECHNISCH-GEWERBLICHES
BERUFSBILDUNGSZENTRUM I

