

## **Vermessung spannend erleben: Schüler der Maximilian-Kolbe-Schule aktiv bei Geodäsie**

Schüler der Maximilian-Kolbe-Schule erleben Geodäsie hautnah beim „Tag der Vermessung“ in Rottweil und verknüpfen Theorie mit Praxis.

Die praktische Anwendung von theoretischem Wissen wird für Schüler der Maximilian-Kolbe-Schule und der Realschule Rottweil greifbar, als sie am „Tag der Vermessung“ den Grundlagen der Geodäsie begegnen. Dieses Event, das Teil der „Aktionswoche Geodäsie“ ist, ermöglicht den Achtklässlern, das Wissen, das sie im Klassenzimmer erwerben, durch praktische Übungen zu vertiefen.

### **Einsatz moderner Technologie**

Ein besonderes Highlight des Tages war der Einsatz von Tachymetern, Geräten, die Winkel und Distanz messen, um Strecken zu berechnen. Durch den Einsatz von Geometrie und Trigonometrie wird den Schülern deutlich, wie die theoretischen Konzepte aus dem Mathematikunterricht in realen Situationen angewendet werden können. Dies zeigt, wie wichtig mathematische Kenntnisse in verschiedenen Berufsfeldern sind.

### **Interaktive Messübungen**

Die Schüler wurden in verschiedene Gruppen aufgeteilt und konnten durch praktische Messübungen ihre Fertigkeiten unter Beweis stellen. Dazu gehörte das Messen mit einem Maßband sowie die schwierige Aufgabe, verschollene Vermessungspunkte

auf einer Wiese zu finden. Hierbei wurde ein moderner Rover eingesetzt, ein Multi-Frequenzempfänger, der es ermöglicht, präzise Positionsbestimmungen mit Hilfe von Satellitennetzwerken wie GPS, GLONASS, Galileo und BeiDou vorzunehmen. Dies führte dazu, dass die Schüler trotz der großen Entfernung der Satelliten zentimetergenau arbeiten konnten.

Details

**Besuchen Sie uns auf: [n-ag.de](http://n-ag.de)**