



Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg

**Nachlese zur Aktionswoche Geodäsie im Geodatenzentrum des LGL  
Mit Hammer und Meißel zur Geo-Software?**

## **Nachlese zur Aktionswoche Geodäsie im Geodatenzentrum des LGL**

Welche Werkzeuge braucht es, um Geo-Software in einer Software-Schmiede zu entwickeln? Dieser Frage gingen am 20.07.2023 18 Schülerinnen und Schüler der 8. Klasse des Ernst-Sigle-Gymnasiums bei einer Veranstaltung der Aktionswoche Geodäsie im Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (LGL) Kornwestheim nach.

Beginnend mit einer kurzen Einführung in die Welt der Geodäsie und Geoinformatik, wurden im Anschluss an drei Stationen verschiedene Aspekte der Geodäsie und der Software-Entwicklung näher beleuchtet.

In der „Code-Werkstatt“ erhielten die interessierten Schülerinnen und Schüler am Beispiel eines Geoinformationssystems einen praktischen Einblick in die vielfältigen Tätigkeiten des LGL. Bei der selbstständigen Programmierung einer Eingabemaske wurde schnell deutlich: Fehler im Quellcode sind sofort im Programm sichtbar, Erfolge aber auch!

Wie Geodaten erfasst und in analogen oder digitalen Karten übertragen werden, konnte im Anschluss hautnah an der Station "Wie Geodaten entstehen" ausprobiert werden – inklusive der selbstständigen Einmessung von Objekten mit Maßband und Zollstock.

"Einen Meter vorwärts. Nein, wieder zurück! Stopp!" schallte es an dem sonnigen Tag des Öfteren über das Außengelände des LGL bei der Station „Mit High-Tech zum Schatz“. Mithilfe des Geoportals BW, einem Tachymeter, den 23.000km entfernten "Helfern" (GNSS-Satelliten) und einer Portion Denkarbeit wurden vermessungstechnische Software und Geräte eingesetzt, immer natürlich mit dem Ziel vor Augen: Die prall gefüllte Schatztruhe.

Zum Ende der Veranstaltung waren sich alle Schülerinnen und Schüler einig, dass wohl "Hammer und Meißel" keine passenden Werkzeuge für eine Software-Schmiede seien. Stattdessen sind hier logisches Denkvermögen, Kreativität, Teamfähigkeit und die Freude an der Lösung von komplexen technischen Problemstellungen gefragt.

Wer diese Eigenschaften besitzt und sich gerne im Rahmen einer Ausbildung mit der Entwicklung von Geo-Software beschäftigen möchte, ist im

## Nachlese zur Aktionswoche Geodäsie im Geodatenzentrum des LGL

Ausbildungsberuf "Fachinformatiker(in) für Anwendungsentwicklung" beim LGL genau richtig.

Das LGL bietet auch für 2024 Ausbildungsstellen an. Weitere Informationen sind auf der Homepage des LGL ([www.lgl-bw.de](http://www.lgl-bw.de)) unter *Unsere Themen* > *Ausbildung* oder unter *Stellenausschreibungen* zu finden.



Satellitentechnik im Einsatz: Bestimmung der Koordinaten auf den Zentimeter genau!