

Hochschule für Technik Stuttgart

Lust auf Ingenieurberufe?

Die Hochschule für Technik Stuttgart arbeitet seit einigen Jahren sehr intensiv mit verschiedenen Gymnasien in Baden- Württemberg im Rahmen der vom Kultusministerium unterstützten Schüler Ingenieur Akademie (SIA) - Initiative zusammen. Ziel der SIA - Initiative ist es, bei Schülerinnen und Schülern der 12. Jahrgangsstufe die Begeisterung für Ingenieur- und naturwissenschaftliche Berufe zu wecken.

Im Rahmen dieser Initiative werden den Schülern Betriebsbesichtigungen und Besuche an Hochschulen angeboten. Bei verschiedenen Einführungsveranstaltungen werden sie konkret mit technischen Projektarbeiten konfrontiert, die sie – unter Anleitung – im großen und ganzen selbst bearbeiten.

Professoren des Bachelor-Studiengangs Vermessung und Geoinformatik haben sich zuletzt eine spannende Aufgabe für die Schülerinnen und Schüler des Burghardt-Gymnasiums in Buchen ausgedacht. Sie hatten die Aufgabe, „ihr“ Waldschwimmbad in Buchen vollständig zu vermessen mit anschließenden 3D-Auswertungen am CAD-Arbeitsplatz. Bei diesen Projektarbeiten kamen hochgenaue GPS/GLONASS-Messsysteme zum Einsatz. Die Schüler des Burghardt-Gymnasiums Buchen werteten ihre Projektarbeit zusammen mit der HFT Stuttgart aus.

