

Jahrgangsstufe 1 überzeugt mit Projekten **Seminarkurs Informationstechnik/Mechatronik abgeschlossen**

Ein Schuljahr lang donnerstags in der Schule und oft auch daheim arbeiteten die Schüler der Jahrgangsstufe 1 des Technischen Gymnasiums in VS-Schwenningen im Seminarkurs Informationstechnik/Mechatronik an ihren Projekten. In Gruppen mit 2 bis 4 Schülern wurden Soft- und Hardware-Projekte bearbeitet. Es wurden Apps und Server programmiert, aber auch gebohrt und geschweißt. Pflichtenheft, Zwischenpräsentation, Endpräsentation, Kolloquium und schriftliche Dokumentation waren die wichtigen Meilensteine.

Beeindruckt zeigte sich auch Dr. Christine Maindorfer von der Fakultät Informatik der Hochschule Furtwangen. Herr Häusler, studentischer Mitarbeiter der Fakultät, hatte einige Projekte vor Ort hier an der Schule betreut. Von schulischer Seite waren die Deutschlehrerin Kirsten Rocholl und der Informatiklehrer Marc Fehrenbacher mit dabei.

Auch gesellschaftswissenschaftliche Aspekte waren nicht zu kurz gekommen, was sich auch in den Titeln der Arbeiten widerspiegelt.

Folgende Themen sind erfolgreich bearbeitet worden:

Lauf! Bewegungsdaten-App und Gläserner Mensch
Elektroauto - Eigenbau und gesellschaftliche Aspekte
Norden - Die germanische Spiele-App und die Mythologie
Please Stand By - Spiele-App und Softwarepiraterie
Smart Farm Li(v|f)e - Homesteuerung einer Farm und was bringt die Technik?
SpacePI - when PIs start to fly und der Klimawandel
OpenLocomotion - Entwicklung SpieleEngine und OpenSource
Wetterstation mit PI - Wie der Mensch die Erde prägt



Dr. Christine Maindorfer, Akademische Mitarbeiterin der Fakultät Informatik der Hochschule Furtwangen, mit den Teilnehmern des Seminarkurses Informationstechnik/Mechatronik