



Im Naturwissenschaft- und Technikunterricht konstruieren Schüler der Schloss-Schule ein digitales Fieberthermometer. *Pressefoto*

Schüler bauen Thermometer

Schulprojekt Zehntklässler lernen Medizintechnik kennen.

Kirchberg. Im Rahmen des Naturwissenschaft- und Technikunterrichts der Klasse 10 an der Schloss-Schule in Kirchberg sollten die Schüler ein digitales Fieberthermometer selbst konstruieren. Zudem sollte die verwendete Elektronik im Anschluss mithilfe eines 3D-Druckers in eine Fassung eingebaut werden. Die Zehntklässler bearbeiteten dieses Projekt unter dem Themenbereich Medizintechnik. Die Pla-

nung und Konstruktion jeglicher Art, wie das Programmieren des Sensors im Temperaturbereich 20 bis 50 Grad, sowie die Skizzenerstellung mit einem 3D-Programm für die Außenhülle des Thermometers, lagen allein in der Hand der Schüler.

Durch die breit gefächerten Aufgabenbereiche von der Idee bis zum fertigen Projekt, wurden die verschiedenen Interessen und Talente der Jugendlichen indi-

viduell gefördert. „Für die Schüler steht hierbei der Einblick in die Arbeit mit modernen Techniken im Vordergrund“, so Fachlehrer Sebastian Lindel. „Allgemeine Projektentwicklung und Organisation stellen in der Summe besondere Herausforderungen dar.“ *pm*

Info Die Ergebnisse des Projekts werden beim Elternsprechtag am Samstag, 11. Februar, präsentiert.