

Tic Tac Toe

Elektronikkurs für die 7. Klassen

Im März gab es für die Schüler der 7. Klassen eine Besonderheit.

In einer Woche sollten die Schülerinnen und Schüler etwas machen, was sie sonst nie geboten bekommen und was für sie eine Herausforderung bedeutet. So boten die Lehrer Daniel Heimrath und Klaus Rahlf in der Kombination von Physik und Technik 15 Schülern den Bau eines elektronischen Spiels an. Es galt, LEDs (Leuchtdioden), Widerstände und diverse Stromkreise mittels Löten so zu verbinden, dass das funktionstüchtige Spiel „Tic-Tac-Toe“ mit zweifarbigem Leuchten hergestellt wurde. Waren bei dem Bau des Grundbrettes einfache Sägekenntnisse gefragt, so wurden die Schüler mit dem Löten und der Funktionsweise der LEDs herausgefordert, die elektronischen Bauteile richtig in Schaltungen einzusetzen. Fast alle schafften es, das beliebte Spiel richtig zu bauen. In einem abschließenden „Tic-Tac-Toe“-Wettkampf wurde der Spielmeister ermittelt. Für die beiden Lehrkräfte war es eine Freude zu sehen, mit welchem Engagement die jungen Techniker an die Aufgabe herangingen, obwohl mancher mit verbrannten Fingern die Tücken des Lötens erfahren musste.

Bilder und Text: Klaus Rahlf (Techniklehrer)

Quelladresse (modified on 31.01.2017 - 23:11):<https://www.jacob-struve-schule.de/content/tic-tac-toe>