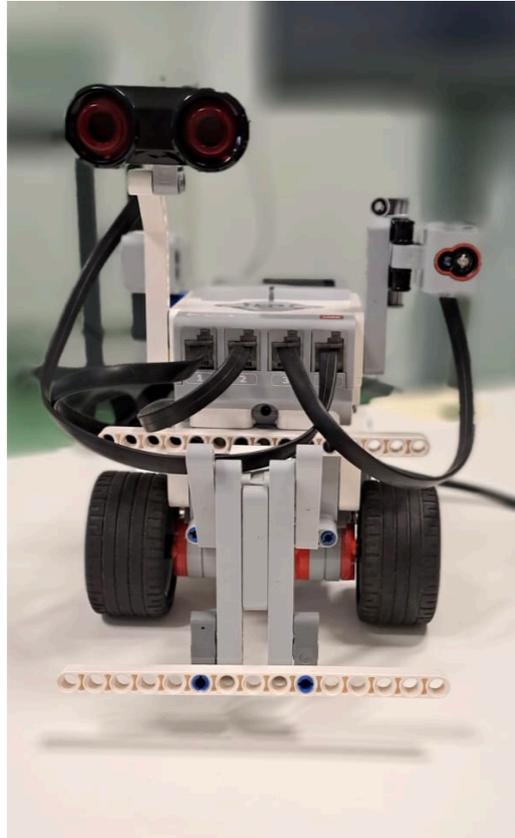


# Lego - Robotik & 3D - Drucken



IM INNOZ MERZIG



Lego - Robotik und 3D - Drucken im InnoZ Merzig- eins der vielen interessanten Projekten, die zur Auswahl standen. Hierzu fuhren wir nach Merzig in das InnoZ um alle benötigten Arbeitsgeräte und Materialien zur Verfügung gestellt zu bekommen. Am Innoz angekommen, erhielt jede zweier Gruppe einen Laptop um ihre Kreationen für den 3D-Drucker zu entwerfen. Dazu arbeiteten wir mit einem speziellen Programm, namens Tinkercad und mit dem 3D-Drucker von PRUSA. Es entstanden zahlreiche unter anderem auch nützliche Gegenstände, die wir mitnehmen durften. Jede Gruppe sollte dann ihr bestes Projekt auswählen und das wurde mehrmals gedruckt um es am Schulfest zu verkaufen. Mithilfe von Christian Brunco, unserem Ansprechpartner wenn es um das Thema Technik ging, kamen wirklich faszinierende Drucke dabei raus. Nach zwei Tagen voller Kreativität im Bereich 3D- drucken, folgte ein letzter Tag bei dem sich alles um Robotik drehte. Wir erhielten in unseren Gruppen einen EV3 Lego-Roboter den wir dann so programmieren konnten, wie wir wollten. Über das Programm Lego Mindstorms ließen wir die Roboter die verschiedensten Dinge tun. Von Geräuschen bis hin zur Steuerung von verschiedenen Sensoren. Alle Schüler brachten ihren Robotern wirklich tolle Kunststücke bei, die man nicht von Robotern erwartet hätte. Es war ein sehr lehrreiches und informatives Projekt, das ich jederzeit wieder besuchen würde.

