

# Robotik!

In der letzten Schulwoche des Schuljahres 14/15, versammelten sich die Jünger der modernen Technik im Informatikkabinett und philosophierten über die Industrielle-Revolution 4.0 .

Federführend unter unserem Informatik- und Mathematiklehrer, Herrn Weber, wurde über die schon vorhandenen und noch zu erwartenden Zweige der Robotik diskutiert und analysiert. Es wurden in Gruppenarbeit unterschiedlichste Bereiche genauer untersucht. Dabei wurde erkannt, dass die Bereiche der verarbeitenden Industrie, der Pflegebereich, das Militär und der Dienstleistungssektor die Hauptsektoren sind in welchen Roboter eingesetzt werden können, zum einen zur Unterstützung, zum anderen als Hauptarbeiter. Es wurde resümiert, dass fast alle Arbeiten, welche keine Kreativität oder einen emotionalen Zugang beim Umgang mit Menschen voraussetzen (Ärzte), durch Roboter übernommen werden können.

In den zwei weiteren Tagen wurde der Arbeitsgemeinschaft „Robotik“ der Zugang in die geheiligten Hallen des Fachbereichs Informatik der Otto von Guericke Universität gewährt. Es wurde ihnen ein kleiner Einblick in das Studium der Informatik gegeben und sie durften selbst einmal Roboter auf der LEGO-Mindstorm Plattform bauen und programmieren. Des Weiteren gab es eine Rundgang durch den Medizinbereich der Experimentierfabrik der Universität, wo ihnen die Möglichkeiten der Robotik in der Praxis gezeigt wurde, z.B. zur Erstellung von dreidimensionalen Karten des Gefäßsystems des Menschen zur Unterstützung bei Endoskopien.

Alles in allem war die Projektwoche ein voller Erfolg. Keiner fand die Erleuchtung, doch kamen ihr alle etwas näher!

