

Ein Tag im MINT-Campus Dachau

Als sich die Türen der S-Bahn in Bachern am Morgen des 18.4.2024 schlossen, begann für die Schüler/-innen der 6a aus Bergkirchen ein Unterrichtstag ganz eigener Art. Sie waren auf dem Weg zum MINT-Campus in Dachau.



Der MINT-Campus ist eine Art Labor für Kinder und Jugendliche, das in verschiedenen Werkstätten vielfältige Angebote wie Holzbearbeitung, 3D – Druck oder auch Fotografieren bereithält.

Der Name MINT leitet sich aus den Anfangsbuchstaben der Fachbereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik ab.

Zu finden ist der Campus im Gebäude des Josef-Effner-Gymnasiums in der Steinstraße.



Für die 6a und ihre beiden Begleiter Frau Axtner und Herr Philipp standen die Holzbearbeitung durch Drechseln und die Programmierung eines Lego - Fahrzeugs mit der Software „Scratch“ im Zentrum des Interesses. Nach der Begrüßung durch die Campusmitarbeiterin Frau Rehm und dem Bekanntmachen mit den geltenden Verhaltensregeln wurden die Kinder in zwei Gruppen aufgeteilt.

Eine Gruppe bearbeitete mit einer kleinen Drechselbank ein Holzstück nach eigenen Vorstellungen. Angeleitet und unterstützt wurden sie dabei von Mitarbeitern des MINT-Campus.



Die andere Gruppe baute zuerst ein Lego Roboterfahrzeug zusammen, das mit einem Prozessor und einer Vielzahl verschiedener Sensoren ausgestattet wurde. Die Fahrmanöver dieses Fahrzeuges konnten die Schüler dann durch entsprechende Programmierung steuern.



Das Programmieren war den Schülern bereits bekannt. Aber nach bisher hauptsächlich am Bildschirm gesteuerten Figuren u.ä. war es nun eine ganz neue Erfahrung, dass ein paar Programmierzeilen auch in der fassbaren Welt reale Aktionen verursachen können.

Nach gut zwei Stunden und einer kleinen Pause tauschten die beiden Gruppen. So konnten alle Schüler/-innen an beiden Stationen Erfahrungen sammeln.

Auf dem Rückweg ergaben sich zahlreiche Gespräche über das Erlebte.

Ein Besuch im MINT-Campus kann man nur empfehlen, da dort die verschiedensten Fachrichtungen von kompetenten Leuten betreut werden.

Campus Dachau