

Sehr geehrte Eltern und Erziehungsberechtigte,

im Rahmen der Berufsorientierung beinhaltet der Wahlpflichtunterricht (WPU) in den 9. und 10. Realschulklassen auch die Möglichkeit, das Fach WPU-MINT (**M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik) zu wählen.

Kern des Kurses WPU-MINT ist die Teilnahme am Berufsorientierungs-Projekt "I AM MINT -Mit Azubi-Mentoren zum MINT Beruf" der Landesgemeinschaft **SchuleWirtschaft** Hessen.

Dabei werden naturwissenschaftlich interessierten Schülerinnen und Schüler bei **Unternehmensbesuchen** von Azubis kooperierender Unternehmen Ausbildungsberufe aus den Bereichen MINT vorgestellt. Genauere Informationen zum "I am MINT"-Projekt finden Sie unter <http://www.iammint.de>.

Die zweite Säule des WPU-Kurses ist ein **praxisorientierter naturwissenschaftlicher Unterricht**.

Hier zeigt sich, dass bei den Schülern ein besonderes Interesse an digitalen bzw. IT-Projekten vorliegt. Sie arbeiten mit Digitalkameras und Bildbearbeitungsprogrammen, programmieren Computerspiele und Mikrocontroller (Arduinos) und arbeiten mit einem 3D-Drucker.

Leider fand sich bisher kein Unternehmen, das den Schülerinnen und Schülern praxisorientierte Unternehmensbesuche in diesem Bereich anbieten kann. Falls es Ihrerseits eine Möglichkeit gibt, dies für die Schüler anzubieten, freuen wir uns auf eine Nachricht von Ihnen.

Mit dem Aufbau eines IT-Labs wurde im Rahmen des Projekts „Projektorientiertes Arbeiten mit Kleincomputern an Schulen“ begonnen und die Schule mit mehreren Raspberry Pis ausgestattet und die schon vorhandene Ausstattung an Arduinos erweitert, die die SchülerInnen nutzen können.

Eine geplante, externe Unterstützung des Projekts durch eine Darmstädter Firma zur schnellen Klärung eventuell auftretender Praxisproblemen bei Schülerprojekten oder die Ausrichtung von geleiteten Projekttagen ist leider nicht zustande gekommen. Microcontroller, Raspberry Pis und 3D-Drucker sind für die Lehrkräfte kein typisches Handwerkszeug und wir können hier lediglich auf unser Hobbywissen zurückgreifen.

Auch hier ist eine Unterstützung aus der Elternschaft herzlich willkommen.

Für weitere Fragen stehe ich gerne zur Verfügung und freue mich über Ihr Engagement:

stefan.laubach@duerer.schule

Mit freundlichen Grüßen

Stefan Laubach