

Oberfränkischer Schulentwicklungstag Kulmbach 2018

Workshop-/Vortragsangebot

Titel des Workshops

Hands on im makerspace: Digital mit Kopf, Herz und Hand

Beschreibung

Neue Technologien wie z.B. 3D-Drucker oder Lasercutter gestalten heute schon den Alltag von Millionen Menschen. Vom Hörgerät bis zum Flugzeugtriebwerk, von der Gasturbine bis zum Zahnersatz kommen diese Techniken industriell zum Einsatz.

Für unsere Schülerinnen und Schüler bieten diese modernen Fertigungsverfahren eine Vielzahl von Entwicklungsmöglichkeiten, da sie technisches Verständnis mit Kreativität und handwerklichem Können vereinen und viele Möglichkeiten für Schulprojekte bieten.

Glücklicherweise sind Geräte für den Hobbyanwender inzwischen erschwinglich geworden, so dass unsere Schülerinnen und Schüler mit diesen Geräten gut auf ihre Zukunft vorbereitet werden können.

In diesem Vortrag werden Hintergrundinformationen zur Beschaffung von Gerätschaften und zum Einsatz moderner Fertigungstechnologien in der Schule gegeben sowie Erfahrungswerte aus 5 Jahren Arbeit in unserem MGF-Lab vorgestellt.

Teilnehmerzahl min.

egal

Teilnehmerzahl max.

egal

Zielgruppe

Lehrerinnen und Lehrer, die sich über den Einsatz von zukunftsweisenden Fertigungstechnologien im Rahmen der schulischen Arbeit informieren möchten

Referent 1: nächste Seite

Referent 1

Titel	Dipl. Phys.
Vorname	Wolfgang
Nachname	Lormes
Dienstbezeichnung	OStR
Institution/Schule	Markgraf-Georg-Friedrich Gymnasium Kulmbach
Funktion	Fachbetreuer Physik
Vita	<p>* 1970 in Kösching</p> <p>Abitur 1989 am Christoph-Scheiner-Gymnasium Ingolstadt</p> <p>bis 1997 Studium der Physik an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen</p> <p>bis 2000 Studium Grundschullehramt an der Universität Bayreuth</p> <p>bis 2004 Qualitätssicherer im Automotive Bereich (Lear Corporation Kronach)</p> <p>bis 2006 Referendariat am Dientzenhofer Gymnasium Kulmbach</p> <p>seit 2006 am Markgraf-Georg-Friedrich Gymnasium Kulmbach</p> <p>Fachbetreuer Physik, Sammlungsleiter Physik, MINT-Beauftragter, Koordinator Regionale Begabtenförderung, Kursleiter Regionale Begabtenförderung, Strahlenschutzbeauftragter, Robotik AG, MGF-Lab</p>

Referent 2: nächste Seite

Referent 2

Titel	<input type="text"/>
Vorname	<input type="text"/>
Nachname	<input type="text"/>
Dienstbezeichnung	<input type="text"/>
Institution/Schule	<input type="text"/>
Funktion	<input type="text"/>
Vita	<input type="text"/>