

Junior-Ingenieur-Akademie am Franziskaner Meissen

Birgit Wüstefeld, Gymnasium Franziskaner Meissen

Infos zur prämierten Leistung

Am Mittwoch den 4. Mai 2022 fand die feierliche Auftaktveranstaltung der Junior-Ingenieur-Akademie (JIA) am Franziskaner Meissen statt (s. Bild unten). Bei der JIA handelt es sich um ein Programm der Deutschen Telekom Stiftung. Ziemlich genau ein Jahr zuvor war unser Gymnasium im Rahmen der digitalen Jahrestagung 2021 im Kreis der mittlerweile über 100 Schulen in dem Netzwerk willkommen geheißen worden.



Die JIA hat es sich zum Ziel gemacht, Schülern der 8. und 9. Klassenstufe einen praxisnahen Einblick in die Arbeitswelt von Forschern und Ingenieuren zu gewähren und ihnen zu ermöglichen, eigene Begeisterung und Talente für Technik zu entdecken und zu vertiefen.

Das Franziskaner hatte sich im Februar 2021 mit einer umfangreichen Bewerbung um eine Aufnahme in die JIA bemüht. Im März folgte die frohe Kunde, dass unsere Anstrengungen von Erfolg gekrönt waren. Das bedeutet für uns als Schule neben Fortbildungsangeboten und wertvollen Gelegenheiten zum Erfahrungsaustausch mit anderen Lehrkräften außerdem eine finanzielle Unterstützung, mit welcher wir die JIA bei uns am Gymnasium für die Schüler zu

einem ertrag- und erlebnisreichen Baustein im Stundenplan entwickeln. Im aktuellen Schuljahr startete erstmals eine Gruppe von 16 technikbegeisterten Schülern des naturwissenschaftlichen Profils am Franziskaner mit dem Projekt. Dabei erarbeiten sich die Jugendlichen in Klasse 8 zunächst Grundlagen des 3D-Drucks und der Programmierung mittels Arduino.

In Klasse 9 wird das Thema Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt gerückt. Dabei werden die Teilnehmer der JIA in den kommenden Jahren eine Wetterstation anfertigen und betreiben. Hierfür bringen Sie Ihre Kenntnisse und Fähigkeiten aus den beiden Modulen der Klasse 8 ein.

Im Anliegen der JIA werden unsere pädagogischen Ziele als Schule repräsentiert, u.a. die Weiterentwicklung des Profilunterrichts, vor allem unter dem Gesichtspunkt des forschenden und entdeckenden Lernens, die Intensivierung von Begabungs- und Begabtenförderung sowie der Fokus auf die Berufsorientierung. Besonders die Möglichkeit, den Schülern noch stärker die Chance zu geben, ihre Interessen und Neigungen zu entdecken und einzubringen, wollten wir als Schule unmittelbar ergreifen. Dabei war der Bewerbungsprozess durch die pandemiebedingt veränderte Arbeitssituation sicherlich erschwert. Dem entgegen standen jedoch das große Engagement und die Ideen der KollegInnen sowie die Unterstützung der Schulleitung. Nun freuen wir uns auf tolle Ideen unserer Schüler/innen und deren Realisierungen in den kommenden Jahren der JIA am Franziskaner.

Infos Person

Birgit Wüstefeld

- Lehrerin für Mathematik und Physik seit
- Fachleiterin naturwiss. FB seit 2004
- Koordination und Weiterentwicklung des Profilunterrichts
- Zusammenarbeit mit externen Partnern
- Initiatorin der Junior-Ingenieur-Akademie am Franziskaner



Infos Schule

Gymnasium Franziskaner Meissen
Kaendlerstraße 1
01662 Meissen
www.franziskaner.de

- ca. 1000 Lernende
- ca. 80 Lehrende
- Konsultationsschule für Begabungs- und Begabtenförderung
- Mitarbeit im Netzwerk „Leistung macht Schule“
- Französisch, Latein, Russisch, Spanisch
- Naturwissenschaftliches, gesellschaftswissenschaftliches, musisch-künstlerisches Profil
- Leistungskurse: Biologie, Chemie, Physik, Geschichte, Französisch
- Partnergymnasien in USA, Ukraine, Polen

