



Mercedes-Benz

Stadtteilschule Stübenhofer Weg & Mercedes-Benz Werk Hamburg

Was ist der Nachwuchscampus?

Der Nachwuchscampus ist ein Praxis-Modell für Schul-Unternehmenskooperationen vom Wirtschaftsverein für den Hamburger Süden e.V., der Behörde für Wirtschaft, Verkehr und Innovation und Kinderforscher an der TUHH. Ziel ist, Jugendlichen der Klassenstufen 7 – 12 Einblicke in MINT-Berufe zu geben und sie bei der Berufsorientierung zu unterstützen. (MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft & Technik)

Der Projektlauf:



Projektpartner 2017/18



Weitere Informationen: www.nachwuchscampus.de

Stadtteilschule Stübenhofer Weg & Mercedes-Benz Werk Hamburg

Vorbereitung der 8. und 10. Klasse in der Schule

- Im praktischen Teil bauen die Schüler ein Modellauto mit Elektromotor und arbeiten anschließend an eigenen Projekten, um es zu verbessern. Mithilfe von CAD-Programmen und 3D-Druck stellen sie andere Reifen und eine schickere Karosserie her, verwenden Kugellager oder testen, bei wie vielen Batterien es am schnellsten fährt.
- Vor dem Besuch bei Daimler recherchieren sie, dass das Werk in Hamburg keine fertigen Autos sondern Achsen, Lenksäulen, Abgaskrümmen und Leichtbauteile herstellt sowie zukünftig auch Antriebskomponenten für die Elektromobilität. Das Hamburger Werk bildet Industrie- und Werkzeugmechaniker und Elektroniker für Automatisierungstechnik aus. Auch ein Duales Studium für Maschinenbau/Produktionstechnik (B.Eng.) wird angeboten.



Kooperation mit dem Mercedes-Benz Werk Hamburg:

- Zu Beginn des Besuchs in der Lehrwerkstatt präsentieren die Schüler ihre Projekte und ihr Wissen über den Standort.
- Azubis zum Industriemechaniker zeigen, wie Werkstücke durch Sägen, Feilen, Bohren und mit computergestützten Maschinen (CNC-Maschinen) angefertigt werden.
- Sie üben wie Auszubildende das Schweißen mithilfe von virtuellen Schweißgeräten und bekommen dabei Hinweise zur Handhaltung des Schweißbrenners und zur Schweißgeschwindigkeit auf einem Bildschirm eingeblendet.
- Die Auszubildenden erklären den Schülern den Bewerbungsprozess für die angebotenen Berufe und Praktika.



Projektinitiative: Der Wirtschaftsverein e.V.
www.derwirtschaftsverein.de
www.harburg-vision.de



Projektförderung:



Projekthalte: KINDERFORSCHER AN DER TUHH
www.kinderforscher.de



Weitere Unterstützer:

