

## MINT-Projekt der Grund- und Mittelschule Erdweg in den 4. und 7. Klassen



Viel Neues lernten die Schülerinnen und Schüler der 7. Jahrgangsstufe am Mittwoch, den 29.11.2019, im Workshop „Leichtbau“ des BMW Group Junior Campus an der Grund- und Mittelschule Erdweg. Bevor es an die Praxis ging, wurde zunächst Begriffe wie „Bionik, Nachhaltigkeit, Recycling und Leichtbau“ geklärt. Anschließend bestimmten die Schülerinnen und Schüler gemeinsam Aufbau und Material wichtiger Autoteile, wie Reifen, Handbremse oder auch Nummernschild. In den folgenden zwei Stunden sollten die Schülerinnen und Schüler in Gruppen aus unterschiedlichsten Materialien ein Auto bauen, das möglichst leicht war, aber folgende Kriterien erfüllte:



- 4 Räder
- Sitze mit Gurten
- Dummy
- Dach zur Stabilität



Mit unterschiedlichen Ideen gingen alle ans Werk. Am Ende des Workshops wurden die Autos gewogen. Das leichteste hatte 97 Gramm. Für alle war dies ein erfahrungsreicher Tag mit einem guten Einblick in die Entwicklung von Autos, der allen viel Spaß machte und die Teamfähigkeit förderte.

