

BG 12 Projektwoche`09

1. Juli bis 8. Juli

Projektthema Mechatronik: „Off-Road Buggy mit Elektro-Antrieb“

Projektbeschreibung:

Das abgebildete ferngesteuerte Fahrzeug soll in Zukunft von Schülern in den HKS-Werkstätten gefertigt werden können. Dazu muss es allerdings umkonstruiert werden.

Damit sind folgende Arbeiten durchzuführen:

- Kenntnisse der Funktionszusammenhänge des mechatr. System „Off-Road Buggy“ erwerben.
- Demontagedokumentation mit Bildern und Funktionsbeschreibung der zerlegten Komponenten erstellen
- Entwerfen eigener Fahrwerksteile, die in HKS-Werkstätten gefertigt werden können (Alu-Druckgussteile des Modells ersetzen)
- Modellieren der Einzelteile und Montage des Buggys mit Inventor
- Ableiten von Fertigungs- und Montagezeichnungen des Buggys

Projektteam:

1 Team mit 3 Mitgliedern

