

Förderungsempfänger Initiative Jugend- und Kulturzentrum Stockumer Schule e.V. Schafstege 41 46562 Voerde	Datum: 15.12.2023 Ansprechpartner/in: Peter Laumen Tel.-Durchwahl: 02855 / 6302
Stadt Voerde (Niederrhein) Der Bürgermeister - Amt für Schulen, Soziales u. Jugend - Rathausplatz 20 46562 Voerde	Kontakt: Frau Weiß Tel: 02855 / 80 - 342 Fax: 02855 / 9690 - 342

Projektantrag

Titel des Projektes:	Maker Space: Robot Race		
Zielsetzung:	Förderung des technischen Verständnisses, kreativer Umgang und Programmieren mit Mini-Computern, Entwickeln und Umsetzen eigener Ideen für den 3D-Druck, konstruktives Arbeiten im Team		
Zielgruppe (Alter, Geschlecht):	Jugendliche ab 10 Jahre		
Kooperationsprojekt mit:			
Ort und Zeitraum der Durchführung des Projektes:	März - Juli		
Voraussichtliche Teilnehmerzahl:	10		
Kosten- und Finanzierungsplan:			
Ausgaben	Einnahmen		
Honorar	360,-	TN-Gebühr 10 x 15 €	150,-
Material	1.000,-		
Werbung	40,-		
Gesamtausgaben:	1.400,-	Gesamteinnahmen:	150,-
Beantragte Fördersumme	1.250,- €		

Inhaltsbeschreibung

Robot Wars war eine englische Spielshow, bei der selbstgebaute Roboter gegeneinander antraten. Diese Idee greifen wir in veränderter Form mit unserem Projekt auf.

Die Jugendlichen entwerfen und gestalten eigene ferngesteuerte Fahrzeuge, mit denen sie dann bei einem großen Event gegen die anderen antreten und Aufgaben erfüllen müssen.

Die zu erfüllenden Aufgaben und die zu bewältigende Fahrstrecke werden von den Jugendlichen gemeinschaftlich entwickelt.

Die Jugendlichen lernen im Projekt elektrotechnische Grundlagen (löten, elektrische Verbindungen und Stromkreise) ebenso kennen wie das Gestalten eigener Entwürfe für ihr Fahrzeug, die dann mit dem 3D-Drucker erstellt und verbaut werden.

Voerde, 15.12.2023



Peter Laumen