

Der Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik richtet am 12./13. Februar 2016 den OWL-Cup zum Wettbewerb „Formel 1 in der Schule“ aus.

Zielgruppe dieses Wettbewerbes sind MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler im Alter von 11-19 Jahren an den weiterführenden Schulen.

Dieser Wettbewerb, der international ausgetragen wird, schafft für Jugendliche ein spannendes, aufregendes Lernerlebnis und soll so dazu beitragen, MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler für Technik zu begeistern.

Im Detail:

- Schüler entwickeln im Team einen kleinen Modellrennwagen, der mit einer CO₂-Patrone angetrieben wird.
- Die Konstruktion erfolgt mit einem professionellen CAD-Programm, welches allen Schulen kostenlos zur Verfügung gestellt wird.
- Die Fertigung des Rennwagens erfolgt im CAD-CAM-Verfahren auf NC-Maschinen. Dieses wie auch andere Aktivitäten im Wettbewerb wird von Sponsoren unterstützt.
- Im Wettbewerb messen sich die Teams mit anderen Teams. Dabei zählt nicht nur die schnellste Zeit auf der Rennstrecke. Die Teams präsentieren sich auch auf einem selbst entworfenen Messestand, reichen ein Portfolio ihrer Entwicklung ein und präsentieren ein Marketingkonzept in einer 20-minütigen Kurzpräsentation vor einer Jury mit Vertretern aus Industrie, Wissenschaft und Gesellschaft.
- Die besten Teams qualifizieren sich für die Landesmeisterschaft im März, wo sich dann wiederum die besten Teams für die Deutsche Meisterschaft qualifizieren.
- Die Deutschen Meister qualifizieren sich für die Weltmeisterschaft, die im Herbst am Rande des Formel 1 Grand Prix in Abu Dhabi ausgetragen wird.

Für die Bewertung der Schülertbeiträge des OWL-Cup am 12./13. Februar suchen wir noch Jurymitglieder aus der Industrie und / oder dem wissenschaftlichen und gesellschaftlichen Umfeld.

Die Jurymitglieder sollen an den beiden Wettbewerbstagen die Beiträge der Teams nach klar festgelegten Regeln bewerten.

Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Zu Beginn des Wettbewerbs erfolgt für alle Jurymitglieder eine ausführliche Einweisung in die Wettbewerbsregeln sowie eine Einteilung der verschiedenen Juryteams.

Zeitplan:

Am Freitag Nachmittag, 12.02.2016 erfolgt von 17:00 Uhr – ca. 20:30 Uhr eine ausführliche Einweisung der Jurymitglieder.

Die Jurymitglieder sollten am Samstag, 13.02.2016 von 8.45 Uhr bis ca. 17:00 Uhr zur Verfügung stehen.