

## Information: Internationaler Technikwettbewerb „Formel 1 in der Schule“

### Beschreibung der Exponate / Experimente / Ausstellung:

Unter Einbeziehung der Besucher werden bei der Veranstaltung auf der Rennbahn Rennen gefahren, eine CNC Maschine fräst Rennwagenmodelle. Formel 1 Mitarbeiter stellen den Wettbewerb vor.



### Ausstellerprofil:

Formel 1 in der Schule

Formel 1 in der Schule ist ein internationaler Technikwettbewerb für Schülerinnen und Schüler von 14 bis 18 Jahren. Schülerteams konstruieren mit einer 3D CAD Software (Solid Edge) ein Formel 1 Rennwagenmodell. Die CAD Daten werden in eine CNC Maschine eingelesen und das Modell aus Balsaholz gefräst. Das Modell erhält Räder, Achsen und ein individuelles Design. In regionalen Wettbewerben treten die Boliden auf einer 20m langen Strecke gegeneinander an. Der Antrieb ist für alle eine mit Druckgas gefüllte Patrone. Die beste Teamleistung aus Präsentation, Geschwindigkeit, Design und einem Businessplan entscheidet über das Weiterkommen. Der Bundessieger nimmt an der WM teil, die 2008 in Malaysia stattfindet.

### Kontakt:

Klaus Schiffler / Ralf Ackermann

Formel 1 in der Schule gGmbH / LPE

Schwanheimer Straße 27

69412 Eberbach

Telefon: 06271 / 923455

E-mail: [schiffler.klaus@technik-lpe.com](mailto:schiffler.klaus@technik-lpe.com)

### Links, weitere Informationen:

[www.lego-in-der-schule.de](http://www.lego-in-der-schule.de)