

# Formel 1 in der Schule



## Der Wettbewerb



Formel 1 in der Schule ist ein multidisziplinärer, internationaler Technologie-Wettbewerb, bei dem Schülerinnen und Schüler im Alter von 11 bis 19 Jahren einen Miniatur-Formel 1 Rennwagen am Computer entwickeln, fertigen und anschließend ins Rennen schicken.

Das Ziel ist es, die von der "großen" Formel 1 ausgehende Faszination und weltweite Präsenz zu nutzen, um für die Jugend ein aufregendes, spannendes Lernerlebnis zu schaffen, damit das Verständnis und den Einblick in die Bereiche Produktentwicklung, Technologie und Wissenschaft zu verbessern und berufliche Laufbahnen in der Technik aufzuzeigen.



In Regionalwettkämpfen und einer Deutschen Meisterschaft treten die mit Gaspatronen angetriebenen Boliden auf einer 20 m langen Rennstrecke gegeneinander an. Das Siegerteam vertritt Deutschland bei der „F1 in Schools“ - Weltmeisterschaft, die jährlich im Vorfeld eines Formel 1 Grand Prix stattfindet.

Entscheidend ist die Teamleistung aus Konstruktion, Fertigung, Reaktionszeit, Fahrzeuggeschwindigkeit, Businessplan und Präsentation.





## Erfolge des LGH-Rennstall




### Saison 2009

-  AirBreakers: Süddeutscher Meister (unter 15 Jahren - U15); Deutscher Meister U15
-  Stormriders: Süddeutscher Meister + Sonderpreis „Schnellstes Fahrzeug“; Deutscher Vizemeister




### Saison 2010

-  AirBreakers: Baden-Württembergischer Vizemeister U15 + Innovationspreis
-  Charming Cheetahs: Landesmeister Baden-Württemberg; 5. Platz bei der Deutschen Meisterschaft (DM) + Innovationspreis für die beste Corporate Identity (DM)

### Saison 2011

-  Stormhawks: Südwestdeutscher Meister U15 + Preis für die beste Teamdarstellung, 3. Platz bei der DM
-  Golden Star Racers: Südwestdeutscher Vizemeister U15 + Konstruktionspreis (bestes Fahrzeug)
-  falconnect: Südwestdeutscher Meister + Konstruktionspreis, 7. Platz bei der DM

### Saison 2012

-  Stormhawks: Südwestdeutscher Meister U15, schnellstes Fahrzeug U15, beste Präsentation U15, 3. Platz U15 (DM), schnellstes Fahrzeug U15 (DM), bester Teamstand U15 (DM)
-  NewWind: Südwestdeutscher Vizemeister U15, Konstruktionspreis U15
-  falconnect: Südwestdeutscher Meister, Konstruktionspreis, 7. Platz (DM), schnellstes Fahrzeug (DM)

