

Einladung zum 10. regionalen Solarmobil-Wettbewerb Lichtblitz

Der 10. Regionalwettbewerb der Solarmobile Lichtblitz findet am Freitag, den **19.06.2020** um **15 Uhr** in der Düsseldorfer Handwerkskammer, Georg-Schulhoff-Platz 1, 40221 Düsseldorf statt. Teilnehmen dürfen Schülerinnen und Schüler (Einzelpersonen oder Teams mit maximal 3 Teilnehmern) im Alter von 11 bis 18 Jahren. Maßgeblich ist das Alter am 01.01.2020. Die interessierten Mannschaften müssen sich bis zum **19.05.2020** unter info@lichtblitz-duesseldorf.de verbindlich anmelden. Der Regionalwettbewerb findet nur in der Ultraleichtklassen A und B statt. Die Zugehörigkeit zur Altersklasse A oder B entscheidet das Alter des ältesten Teammitglieds.

Reglement für die Ultraleichtklassen A & B

Ein Solarfahrzeug der Ultraleichtklasse muss von den Teammitgliedern selbst gebaut sein. Der Antrieb erfolgt ohne Batterie und ohne Kondensator. Die Elektrik muss jederzeit problemlos einsehbar sein.

Größe bis zu 20 x 30 x 40 cm (Breite x Höhe x Länge)

Material Karosserie und Fahrgestell: nachwachsende Rohstoffe

Antrieb: maximal zwei Motoren der RF 300er Serie

Spurführung: zwei U-Profile 7,5 mm hoch, 15 mm breit, 2mm Wandstärke

Solarzellen ausschließlich Siliziumzellen (eingegossen oder frei)

Altersklasse	Ultraleichtklasse A (11-14 Jahre)	Ultraleichtklasse B (11-18 Jahre)
Solarzellenfläche	maximal 512 cm ²	maximal 350 cm ²
10-m Rennbahn	1-mal ohne Richtungswechsel	2-mal mit einem Richtungswechsel
Richtungswechsel	keiner	automatisch ohne Eingriff von außen

Auf die Gewinner warten attraktive Geldpreise. Außerdem qualifizieren sich die zwei bestplatzierten Mannschaften beider Altersklassen zum Bundeswettbewerb der Solarmobile (Bremen, 19.September 2020).