



## Ausschreibung Lichtblitz Duisburg 2023 Regionalwettbewerb der Deutschen Meisterschaft Solarmobil

Der **13. regionale Schülerwettbewerb für Modellfahrzeuge Lichtblitz - Duisburg** findet

am **Samstag, 12. August 2023**  
ab **10 Uhr**  
im **Abtei-Gymnasium Duisburg**,  
An der Abtei 10,  
47166 Duisburg

statt.

Der Wettbewerb wird für **Einzelpersonen** oder in **Teams mit maximal 3 Personen** den folgenden **Kategorien** ausgetragen:

Kategorie	zu befahrende Bahnen	teilnahmeberechtigt
<b>Solarbootklasse</b>	Linear-Bahn (Wasser)	Grundschüler/-innen im Alter (6 - 10 Jahre)
<b>Ultraleichtklasse A</b>	Linear- und Oval-Bahn	Schüler/-innen von weiterführenden Schulen (11 - 14 J.)
<b>Ultraleichtklasse B</b>	Linear- und Oval-Bahn	Schüler/-innen von weiterführenden Schulen (11 bis 21 Jahre mit Ü14)
<b>Solar-E-Klasse</b>	Oval-Bahn	Schüler/-innen von weiterführenden Schulen (11 - 21 J.)
<b>Kreativklasse</b>	Linear-Bahn	
<b>Azubi-/Studierenden-Klasse</b>	Linear- und Oval-Bahn	Auszubildende und Studenten/Studentinnen (bis 25 Jahre)

Dabei ist das **Reglement 2023** zu beachten.

Wie auch im letzten Jahr unterstützt Lichtblitz Duisburg **ressourcenschonende, nachhaltige Bauweisen** bei den Solarfahrzeugen, den Einsatz erneuerbarer Energien sowie eine zeitgemäße und zukunftsorientierte Mobilität. Um den Zielen des Umweltschutzes noch stärker gerecht zu werden, wird in diesem Jahr erstmals auf Kunstlicht verzichtet, wenn die Wetterbedingungen dies zulassen, und der Wettbewerb findet auf dem Schulhof statt. Zudem soll durch eine Kostenübernahme der Fahrtkosten die Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln zum Wettbewerbsort attraktiver gemacht werden.

Auf die Sieger warten Geldpreise sowie attraktive Sachpreise, und das Gewinnerteam jeder der Kategorien (außer der Solarbootklasse) qualifiziert sich für die Teilnahme am Bundeswettbewerb Solarmobil Deutschland am 16. September 2023 in der DASA Dortmund ([solarmobil-deutschland.de](http://solarmobil-deutschland.de)).

Über unsere Homepage [lichtblitzduisburg.de](http://lichtblitzduisburg.de) bitten wir um **verbindliche Wettbewerbs-Anmeldungen bis zum 01.08.2023**. (→ [hier geht's zur Anmeldung zum Wettbewerb](#))

Über dieselbe Homepage sind ebenfalls **kostenlose Fortbildungen für Lehrer/-innen zu Thematisierung, Bau, Test und Optimierung der Solarfahrzeuge** im Sach-, Technik- oder Physikunterricht bzw. einer Arbeitsgemeinschaft buchbar. Diese finden für die **Klassen Solarboot (24.3.23), Ultraleicht (21.4.23) und Solar-E (28.4.23)** am Abtei-Gymnasium statt. **Bitte melden Sie sich spätestens bis zum 20.3.23 dazu an!** (→ [hier geht's zur Anmeldung zur Fortbildung](#))

Über die Teilnahme von vielen interessierten Schülerinnen und Schülern würden wir uns sehr freuen!

Dr. Johann Pleschinger

Ulrike Nachmann