

„Sonne bewegt!“ – Solarrennen Frankfurt RheinMain für Schulen

600 Schüler:innen treten mit selbstgebauten Solarflitzern auf dem Römerberg an

Hochkonzentrierte Pilot:innen lassen ihre Automodelle über die Rennbahnen surren, im Türkis des Rennbeckens ziehen die Solarboote auf die Ziellinie zu, und sogar Solar-Trambahnen treten heute in den Wettstreit um das schnellste Modell-Fahrzeug oder die kreativste Bauweise: Am 17. Juni dreht sich auf dem Frankfurter Römerberg alles um die Antriebe der Zukunft. Zum 16. Mal treten unter dem Motto „Sonne bewegt!“ engagierte Schüler:innen mit ihren selbst konstruierten Solar-Fahrzeugen in den Wettbewerben Geschwindigkeit und Kreativität gegeneinander an. Rund 600 Kinder und Jugendliche aus Frankfurt haben sich dafür im Unterricht mit den Möglichkeiten und Chancen solarer Antriebstechnik beschäftigt und zeigen nun ihre Ideen für die Mobilität der Zukunft in der Stadt.

13 Grundschulen und 11 weiterführende Schulen aus Frankfurt sowie die THW-Jugendgruppe als außerschulischer Bildungsanbieter sind in diesem Jahr mit insgesamt 600 Schüler:innen beim Solarrennen dabei – die jüngeren mit selbstgebauten Solarbooten, die älteren mit solarbetriebenen Autos. In beiden Kategorien werden besondere Konstruktionen prämiert. Die Verkehrsgesellschaft Frankfurt am Main mbh (VGF), die das Projekt schon lange mit großem Engagement begleitet, vergibt außerdem einen Sonderpreis: Die Klasse mit der kreativsten solarbetriebenen Mini-Straßenbahn darf bei einer exklusiven Führung hinter die Kulissen des VGF-Betriebshofs blicken.

Zur Solar-Regatta versammeln sich fast 150 Boote am eindrucksvollen Becken, und 130 Solarautos gehen auf den eigens errichteten Rennbahnen an den Start. Am Reparaturtisch wird in Windeseile geklebt und gelötet, um beschädigte Fahrzeuge wieder startklar zu machen. Hier sind Teamwork und Problemlösefähigkeit gefragt! In den Rennpausen experimentieren die Schülerinnen und Schüler an den zahlreichen Mitmachstationen des Energiepunkt Frankfurt, der VGF und von Umweltlernen in Frankfurt. Sie haben zudem Gelegenheit, bei der Wahl des Publikumspreises ihre Stimme für das tollste Fahrzeug im Wettbewerb abzugeben.

Nach lautstarkem Anfeuern bei den Finalausscheidungen werden die schnellsten und kreativsten Fahrzeuge prämiert. Monika Krocke, Geschäftsführerin von Umweltlernen in Frankfurt, und Robert Jakob, Stabsstellenleiter Kooperationen/Sponsoring/Event von der VGF überreichen die Urkunden an die strahlenden Sieger:innen der einzelnen Wettbewerbskategorien. Die schnellsten Pilot:innen erhalten zudem Qualifizierungstickets für die Deutsche Meisterschaft „SolarMobil Deutschland“, die im September in Dortmund stattfindet.

„Das Solarrennen ist mehr als ein Wettbewerb – die Veranstaltung lädt die teilnehmenden Schulen dazu ein, sich im Unterricht intensiv und kreativ mit den Zukunftsthemen Erneuerbare Energien und der Energiewende auseinandersetzen“, erklärt Monika Krocke. Ihre Kollegin Rebekka Hartmann, die das Solarrennen bei Umweltlernen organisiert, ergänzt: „Die Schüler:innen erleben auch ihre eigene Handlungsfähigkeit und die Freude daran, gemeinsam aktiv zu werden. Das Bundesrennen im Herbst gibt dabei einen zusätzlichen Anreiz, die Konstruktionen weiter zu optimieren. Und die jungen Tüftler:innen tauschen bereits jetzt ihre Ideen aus. Wir unterstützen auch dabei und drücken natürlich die Daumen für einen Frankfurter Erfolg bei der Deutschen Meisterschaft!“

Die Veranstaltung findet im Kontext des Energiesparprogramms für Frankfurter Schulen des Stadtschulamtes statt und wird von der VGF und dem Klimareferat der Stadt Frankfurt ermöglicht. Organisiert wird das Solarrennen von Umweltlernen in Frankfurt.

Info & Kontakt: Monika Krocke, Umweltlernen in Frankfurt e.V.,
Tel. 069 212 75 998, während des Rennens 0176 – 5692 6132

Preisträger:innen im Solarrennen Frankfurt RheinMain 2025:

Kategorie Autos

| | Name des Autos | Konstrukteur:innen | Schule |
|----------|----------------|----------------------|--------------------------------|
| 1. Preis | KJFusion | Jayesh, Krish, Felix | Leibnizschule, NaWi-AG |
| 2. Preis | Barca-Bygatti | Petar | Edith-Stein-Schule, H5/R5a/R5b |
| 3. Preis | Orange Racer | Fabio | Schule am Ried, NaWi-AG G5c+5d |

Kategorie Boote

| | Name des Bootes | Konstrukteur:innen | Schule |
|----------|-----------------|--------------------|--------------------|
| 1. Preis | No Name | Valentina | Ebelfeldschule, 4c |
| 2. Preis | Schneller Blitz | Jafet, Kadir | Ebelfeldschule, 4c |
| 3. Preis | A + B Boot | Amira, Beril | Ebelfeldschule, 4c |

Kreativwettbewerb: Jury

| Kategorie Autos | Name des Autos | Konstrukteur:innen | Schule |
|------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1. Preis | One Earth | Caitlin | Schule am Ried, 5c |
| 2. Preis | Garten Mobil | Maximilian | Schule am Ried, 5b |
| 3. Preis | Green Relaxing Mobile | Emilia | Schule am Ried, 5b |
| Kategorie Boote | Name des Bootes | Konstrukteur:innen | Schule |
| 1. Preis | Die schwimmende Welt der Tiere | Luna, Mick, Valentina | Ebelfeldschule, 4c |
| 2. Preis | Das Frankfurter Gerichte-Boot | Antonia, Sarah, Emma | Ebelfeldschule, 4c |
| 3. Preis | Erneuerbare Energien | Alice, Ayra | Ebelfeldschule, 4c |

Kreativwettbewerb: Publikumspreise

| | Fahrzeugname | Konstrukteur:innen | Schule |
|------------------------------------|-----------------|-----------------------|--------------------|
| 1. Preis Kategorie Autos | Moonrover | Eliana, Emily | Meisterschule |
| 1. Preis Kategorie Boote | Swimming Avenue | Valentina, Mick, Luna | Ebelfeldschule, 4c |

VGF-Sonderpreis

| | Name Straßenbahn | Konstrukteur:innen | Schule |
|----------|--------------------|--------------------|------------------|
| 1. Preis | Hybrid-Straßenbahn | Jan, Filias | THW Jugendgruppe |

Liste der teilnehmenden Schulen:

Grundschulen (Boote):

- ESB Ackermannschule
- Astrid-Lindgren-Schule
- Dahlmannschule
- Ebelfeldschule
- Engelberg-Humperdinck-Schule
- Franckeschule
- Freie Schule Frankfurt
- Henri-Dunant-Schule
- Hostatoschule
- Minna-Specht-Schule
- Pestalozzischule
- Römerstadtschule
- Willemerschule

Weiterführende Schulen (Auto):

- Adorno-Gymnasium
- Anna-Schmidt-Schule
- Carl-Schurz-Schule
- Edith-Stein-Schule
- Freie Schule Frankfurt
- Goethe-Gymnasium
- Gymnasium Süd
- Helmholtzschule
- Leibnizschule
- Meisterschule
- Schule am Ried

Weitere Gruppen:

- THW Jugendgruppe Frankfurt