

Pressemeldung

Aachen,
24. Oktober 2021

Sonnenwagen
Aachen e.V.
Eilfschornsteinstraße 12
52062 Aachen

Ansprechpartner
Silas Knapp
Telefon
+4915758296236
E-Mail
s.knapp@sonnenwagen.
org

Team Sonnenwagen Aachen konkurriert bei Solarrennen in Marokko

Aachener Solarrennteam bei der Solar Challenge Morocco

- **Härtestes Solarrennen weltweit**
- **Von der Küste über das Atlas gebirge bis hin zur Sahara und zurück**

Erstes Rennen in Marokko

Nach der Absage der World Solar Challenge 2021 in Australien haben sich die Top Solarrennteams Europas mit einem Rally Organisator zusammengetan, um ein neues Event zu erschaffen: Die Solar Challenge Morocco 2021. Hier werden Solarrennteams aus der ganzen Welt herausgefordert, ihre technischen Innovationen und ihr Unternehmertum im Bereich der solarbetriebenen Technologie am 25. Oktober 2021 in Marokko unter Beweis zu stellen. Der Covestro Photon aus Aachen geht in diesem Jahr als einziges deutsches Auto an den Start. Das Team blickt dem Rennen mit großer Zuversicht entgegen: „Wir bringen viel Erfahrung aus den vergangenen Challenges in Belgien und Australien mit und fühlen uns im Wettbewerb mit den weltweit besten Teams gut gerüstet“, erläutert Timon Elliger, erster Vorsitzender des Vereins.

Die neuste Entwicklung des Aachener Solarrennteams - Der Covestro Photon

Timon Elliger und das technische Team des Vereins stellten Anfang August den neuen Wagen und dessen technischen Innovationen vor. „Nach zwei Jahren harter Arbeit sind wir endlich so weit, den neuen Sonnenwagen präsentieren zu können“, so Kersten Heckmann, technischer Leiter des Teams. „Das Fahrzeug ist ein Zusammenspiel neuester Innovation und sensationeller Technik; getrieben durch das Ziel einer nachhaltigeren Zukunft.“

Mit einem Luftwiderstand wie der eines Außenspiegels bietet der Wagen beste Voraussetzungen für maximale Effizienz, der Faktor, um den sich bei Solarfahrzeugen alles dreht. Die Katamaran Bauweise gibt dem Wagen mehr Stabilität und dadurch eine größere mögliche Kurvengeschwindigkeit.

Abgesehen von der großartigen Aerodynamik ist diese Saison wieder ein selbstentwickelter Motor verbaut – einer der stärksten der weltweit

führenden Solarrennenteams. Die Solarzellen wurden für einen verbesserten Wirkungsgrad geschnitten und wie Dachziegeln, sich überschneidend, auf den Solardeckel gelegt. Mit dem Covestro Photon tritt das einzige deutsche Team bei Solar Challenge Morocco 2021 an und um den ersten Platz konkurrieren.

Über Sonnenwagen Aachen:

Team Sonnenwagen Aachen existiert als eingetragener Verein seit September 2015 und besteht aus 45 engagierten Studierenden der RWTH Aachen University und der FH Aachen. Ziel dieser Saison ist es, ein solarbetriebenes Elektrofahrzeug zu konstruieren, zu fertigen und in der diesjährigen der Solar Challenge Morocco teilzunehmen – einem emissionsfreien Rennen quer durch die Sahara und über das Atlas Gebirge. Als einziges deutsches Team werden sich die Aachener Studierenden auf der 2500 km langen Strecke mit anderen internationalen Teams messen. Die zentrale Motivation hinter der Teilnahme an dem Rennen ist die Sensibilisierung der Gesellschaft für das Thema nachhaltige Mobilität, sowie der Wille selbst einen Beitrag zur Entwicklung entsprechender Technologien zu leisten.

Diese Presse-Information steht auf der Website von Sonnenwagen Aachen unter www.sonnenwagen.org zum Download bereit. Dort können Sie auch Bildmaterial herunterladen. Bitte beachten Sie die Quellenangabe.

Mehr Informationen finden Sie unter www.sonnenwagen.org, classicevents.nl/event/solar-challenge-2021 und www.worldsolarchallenge.org.

Zukunftsgerichtete Aussagen

Diese Presseinformation kann bestimmte in die Zukunft gerichtete Aussagen enthalten, die auf den gegenwärtigen Annahmen und Prognosen von Sonnenwagen Aachen e.V. beruhen. Verschiedene bekannte wie auch unbekannt Risiken, Ungewissheiten und andere Faktoren können dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse wesentlich von den hier gegebenen Einschätzungen abweichen. Der Verein übernimmt keinerlei Verpflichtung, solche zukunftsgerichteten Aussagen fortzuschreiben und an zukünftige Ereignisse oder Entwicklungen anzupassen.