

! For os handler det ikke om at vinde, men om at have det sjovt.

Wolf-Armin

# Solen skinner – og både og biler ræser

Der blev klippet og klistret igen, da unge opfindere deltog i Solarcup i Lyksborg for at dyste med deres hjemmebyggede solbåde og solbiler.

## SOLPOWER

Grit Jurack  
grit@fla.de

Frederik og Wolf-Armin var rejst hele vejen fra Dänischenhagen, hvor de til daglig går på Jernved Danske Skole.

Venerne deltog i Solarcup 2025 i klassen »Ultralet A«, som er for børn under 14 år. I denne klasse bygger deltagerne små, lette solcellebiler. Bilerne må højst måle 14 cm i bredden, 10 cm i højden og 30 cm i længden. De skal køre en 10 meter lang bane frem og tilbage så hurtigt som muligt.

- Det var sjovt at være med, selvom vi ikke vandt, sagde Frederik.

- Vi er ret tilfredse. Det gik jo godt for første gang. For os handler det ikke om at vinde, men om at have det sjovt, tilføjer Wolf-Armin.

De syntes, det sværeste var at bygge en bil, som ikke blev for tung. Det lykkedes da nogenlunde – og når deres bil først kom i fart, kørte den rigtig hurtigt.

## Forsvarende mester

En, der kender Solarcup rigtig godt, er Nikolai fra Duborg-Skolen. Han deltog i år for femte gang. Da han er 17 år, stillede han op i »Ultralet-klasse B«. I den kategori, som er for unge over 14 år, skal de ultralette solbiler køre fire gange frem og tilbage – og kunne skifte retning undervejs. Klassen er designet til at fremme teknisk forståelse og ingeniørfærdigheder hos unge.

Det har Nikolai i den grad taget til sig. Han har blandt andet brugt omkring 20 forsøg med en 3D-printer for at producere den perfekte hjulkasse.

- I forhold til sidste år har jeg lavet meget om. Bilen kører nu med to motorer, forklarer han.

Han er vild med Solarcup og glæder sig til igen at deltage i finalen i Dortmund – som han også gjorde sidste år. Det må han nemlig, fordi han blev nummer to i sin klasse i Lyksborg.

- Jeg kan rigtig godt lide konceptet bag Solarcup. Jeg kan udvikle mine idéer og gøre dem til virkelighed. Jeg er spændt på, hvad der kommer til at ske i fremtiden med solenergi og biler. For 20 år siden var elbiler jo også bare en idé, siger Nikolai.

## RESÜMEE

DE

Beim Solarcup 2025 in Glücksburg trafen sich junge Tüftler wie Frederik, Wolf-Armin und Nikolai aus ganz Schleswig-Holstein. Sie bauten eigene Solarboote und -autos und traten damit gegeneinander an. Im Mittelpunkt standen Spaß, Nachhaltigkeit, Teamarbeit.

## KNIFFLIGE WÖRTER

skinner – scheinen

deltog – nahmen teil

selvom – obwohl

nogenlunde – einigermaßen

?

“Jeg kan udvikle mine idéer og gøre dem til virkelighed.

Nikolai



Frederik og Wolf-Armin var godt tilfreds med deres solbil.  
Foto: Grit Jurack



Kreative både kom hele vejen til Lyksborg.  
Foto: Sven Geissler



Pokalerne ventede på vinderne.  
Foto: Sven Geissler



Lidt hjælp var tilladt.  
Foto: Sven Geissler



Nikolai kunne glæde sig over en andenplads. Foto: privat