



Matthias Schweda fra Heide kontrollerede sin »Rocket« meget grundigt for at se, om der var noget, der skulle justeres, inden konkurrencen gik i gang.

(Foto: Martina Metzger)



Werner Kiwitt præsenterede pokalerne, som vinderne får indgraveret deres navne på. De fungerer også som beholder for de lodder, der afgjorde hvem, der skulle møde hinanden i direkte konkurrence.

## Solen gav fremdrift til unge opfindere

Interessen for at deltage i konkurrencen Solarcup, der begyndte ved Artefact i Lyksborg for fem år siden, vokser år for år og har udviklet sig til et tysk mesterskab for ti forbundslande.

### SOLARCUP

Lyksborg. Det første prøveløb forløb godt. Derfor var Merlin, 11 år, ikke meget for at sætte sin solenergidrevne båd i vandet igen før den egentlige konkurrence.

- De fleste bruger plasticflasker eller styropor til skroget. Vi valgte i stedet trøsket træ. Det er meget let, men suger efter nogen tid vand, forklarede Merlin inden starten på Solarcup ved Artefact i Lyksborg.

Det var ikke den eneste overvejelse, som han og holdkammeraterne Thore og Janne fra Ostseeschule i Flensborg havde gjort sig. Således besluttede de sig for en katamaran i stedet for enkeltskrog på grund af mindre vandmodstand. Af deres to måneders forberedelsestid gik den første måned udelukkende med planlægningen.

Foruden bådene er der yderligere tre kategorier for køretøjer, hvoraf de to er i klassen ultralet. Der konkurreres også i to aldersklasser: 10-14-årige og 14-18-årige.



Merlin var spændt på, hvordan hans båd ville klare sig. Et lykketraf var den høje konstruktion, som holdt propellen fri af den snor, der skilte de to baner i konkurrencen.

Mens bådene konkurrerede uden-dørs, trådte køretøjerne indendørs an til kunstig belysning.

Tiden er vigtig, men afgørende for juryens bedømmelse er også, hvor godt holdet på en plakat har forklaret sit projekt. En god plakat har tidligere opvejet en lidt dårligere tid, forklarede Artefact-direktør Werner Kiwitt, inden konkurrencens begyndte.

### »For dyrt« er kun den halve sandhed

- Solenergi er for dyrt for forbrugerne, forlyder det for tiden fra Berlin. Det er dog kun den halve sandhed. Det passer for ældre anlæg, mens nye producerer

energi lige så billigt som gas. Desværre er det lykkedes lobbyen for kul at overtale regeringen til at satse på kulkraftværker, beklager Werner Kiwitt.

Med konkurrencen, hvor vinderne får en billet til det tyske mesterskab i Dortmund senere på året, håber han at vække de unges interesse for alternative energiformer og samtidig give dem en chance for selv at forske og opfinde.

Resultatet af Solarcup forelå endnu ikke ved redaktionens slut.

Anker Simonsen  
as@fla.de

### RESÜMEE

Der Solarcup des Energiezentrums Artefact in Glücksburg hat auch in diesem Jahr wieder viele Kinder und Jugendliche inspiriert, solarbetriebene Fahrzeuge zu Wasser und zu Lande zu entwickeln. Dabei geht es u.a. darum zu zeigen, dass Solarenergie allem politischen Gegenwind zum Trotz immer noch eine Alternative darstellt. Die Sieger, die bei Redaktionsschluss noch nicht feststanden, qualifizieren sich für die Deutschen Meisterschaften in Dortmund.