

NORDMETALLCUP

Formel 1 in der Schule

Pressemitteilung – Sperrfrist: 30.03.2022, 17:00 Uhr

Meisterschaft Nord-Ost

Team „TACO.“ und Junioren „Hanse Racing“ aus Stralsund fahren für Mecklenburg-Vorpommern zur Deutschen Meisterschaft

Hamburg, 30.03.2022. Bei der Meisterschaft Nord-Ost des NORDMETALL Cup 2022 belegte „TACO.“ vom **Schulzentrum am Sund** in Stralsund den 4. Platz. Bei den Junioren holt sich „Hanse Racing“, ebenfalls vom **Schulzentrum am Sund**, die Goldmedaille. Als beste Teams aus Mecklenburg-Vorpommern erhalten beide eine **Einladung zur Deutschen Meisterschaft von „Formel 1 in der Schule“**, die für den 6. und 7. Mai 2022 in Bremen angesetzt ist. Aufgrund der andauernden Corona-Pandemie musste die Meisterschaft wie bereits im Vorjahr virtuell stattfinden. Die Jury ließ die zuvor eingeschickten Rennwagen ohne Publikum und maschinell gestartet um die Wette fahren. Die Stand- und Teampräsentationen sowie die Portfolios hatten die Teams vorab digital eingereicht. Insgesamt 17 Teams aus Brandenburg, Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen und Schleswig-Holstein stellten sich diesem herausfordernden Prozedere.

Rolf Werner, Projektleiter Formel 1 in der Schule gGmbH, zeigte sich begeistert von der Motivation der Teams: „Schon seit zwei Jahren muss der NORDMETALL Cup unter Pandemie-Bedingungen durchgeführt werden. Sehr viele Teams haben die Herausforderung angenommen, sie durchdringen komplexe technische Zusammenhänge und erarbeiten gemeinsam anwendungsbezogene Lösungen. Sich veränderten Herausforderungen anzupassen und neue Lösungswege zu entwickeln, sind Kompetenzen, die in der Zukunft wichtiger denn je sind.“

Kirsten Wagner, Geschäftsführerin der NORDMETALL-Stiftung, fügte hinzu: „Für uns als Stiftung ist es besonders schön zu sehen, dass Schülerinnen und Schüler beim NORDMETALL Cup als engagierte Botschafterinnen und Botschafter für spannende Themen und Berufe rund um Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik auftreten. Wenn ich die Motivation sehe, mit der sich die Teilnehmenden dem gesamten Projekt gewidmet haben, freue ich mich auf die Zukunft, die von ihnen gestaltet wird.“

Mehrere Monate lang hatten sich Schülerinnen und Schüler im Alter von 11 bis 19 Jahren zusätzlich zur Schulzeit intensiv auf den Wettbewerb vorbereitet. Am Computer konstruierten sie ihre Mini-Rennwagen, frästen sie aus Kunststoff oder stellten sie im 3D-Druckverfahren her, testeten und optimierten sie und entwarfen ein Portfolio für Jury und Sponsoren. Die rund 20 Zentimeter langen Formel-1-Rennwagen erreichen, von einer Gaspatrone angetrieben, Geschwindigkeiten von mehr als 80 Kilometern pro Stunde. Doch nicht allein die Schnelligkeit entscheidet beim NORDMETALL Cup über den Sieg, sondern die beste Gesamtleistung. Dazu gehören Konstruktion, Design, Fertigung, Marketing und die Präsentation vor einer Fachjury. Diese musste in diesem Jahr erneut ins Digitale verlegt werden. Alle Teams reichten vorab ein technisches und ein Unternehmerportfolio ein. Darin erläuterten sie auch, wie sie in ihrem Umfeld durch das Projekt für MINT-Berufe geworben haben. Die Wagen schickte die Jury ins Rennen: Einzelne Mitglieder beobachteten in den Räumlichkeiten des Hamburger Heinrich-Heine-Gymnasiums wie die Formel 1-Flitzer über die rund 20 Meter lange Rennstrecke fahren.

Die NORDMETALL-Stiftung ermöglichte den multidisziplinären Schülerwettbewerb „Formel 1 in der Schule“ zum dreizehnten Mal. Lehrkräften bietet der NORDMETALL Cup die Chance, einen praxisnahen, fächerübergreifenden und motivierenden Unterricht zu gestalten.

----- Übersicht über alle Auszeichnungen auf Seite 2 -----

NORDMETALLCUP

Formel 1 in der Schule

Plätze 1-5 nach Altersklassen:

| Ü14 | | | 11-14 Jahre | | |
|-------|-----------------|--|-------------|----------------|---|
| Platz | Team | Schule | Platz | Team | Schule |
| 1 | Vicito | Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster, SH | 1 | Hanse Racing | Schulzentrum am Sund Stralsund, MV |
| 2 | 6Kro | Gymnasium Kronshagen, SH | 2 | Light Speed | Leibniz Privatschule Elmshorn, SH |
| 3 | Astrum Racing | Klaus-Groth-Schule Neumünster, SH | 3 | Flying Racers | Richard-Wossidlo-Gymnasium Waren (Müritz), MV |
| 4 | TACO. | Schulzentrum am Sund Stralsund, MV | 4 | STeaM | Leibniz Privatschule Kaltenkirchen, SH |
| 5 | Berthas Driveln | Bertha-von-Suttner-Gymnasium Babelsberg, BB | 5 | ThunderDragons | Leibniz Privatschule Kaltenkirchen, SH |

Sonderpreise nach Altersklassen:

| Ü14 | | | 11-14 Jahre | | |
|-----------------------------------|-----------------|--|-----------------------------------|--------------|--|
| Preis | Team | Schule | Preis | Team | Schule |
| Konstruktion | 6Kro | Gymnasium Kronshagen, SH | Konstruktion | Hanse Racing | Schulzentrum am Sund Stralsund, MV |
| Sonderpreis Portfolio Technik | Vicito | Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster, SH | Sonderpreis Portfolio Technik | Hanse Racing | Schulzentrum am Sund Stralsund, MV |
| Sonderpreis Portfolio Unternehmen | Vicito | Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster, SH | Sonderpreis Portfolio Unternehmen | STeaM | Leibniz Privatschule Kaltenkirchen, SH |
| Sonderpreis Team-Stand | Vicito | Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster, SH | Sonderpreis Team-Stand | STeaM | Leibniz Privatschule Kaltenkirchen, SH |
| Sonderpreis Präsentation | Vicito | Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster, SH | Sonderpreis Präsentation | Hanse Racing | Schulzentrum am Sund Stralsund, MV |
| Schnellste Fahrzeug | Vicito | Alexander-von-Humboldt-Schule Neumünster, SH | Schnellste Fahrzeug | Light Speed | Leibniz Privatschule Elmshorn, SH |
| Bester Newcomer | Berthas Driveln | Bertha-von-Suttner-Gymnasium Babelsberg, BB | Bester Newcomer | --- | --- |

Fotos der für die Deutsche Meisterschaft qualifizierten Teams stehen am 30.03.2022 ab 17:00 Uhr auf www.nordmetall-stiftung.de/projekte/nordmetall-cup/ im Reiter „Downloads“ als zip-Datei bereit.

Eine Aufzeichnung des YouTube-Streams ist auf <https://www.youtube.com/user/F1SGermany> verfügbar.

Kontakt für Nachfragen und O-Töne:

Rolf Werner, Formel1 in der Schule gGmbH
Tel.: 0160-3682676
E-Mail: rolf.werner@nordmetall-cup.de

Dr. Jessica Bönsch, NORDMETALL-Stiftung
Tel.: 040 / 6378-5944
E-Mail: boensch@nordmetall-stiftung.de

Unter dem Motto „Talente fördern, Zusammenhalt stärken, den Norden bereichern“ unterstützt die NORDMETALL-Stiftung Projekte in den Bereichen Bildung, Wissenschaft, Gesellschaft und Kultur. Sie wurde 2004 vom Arbeitgeberverband NORDMETALL e. V. gegründet, der die Stiftungsarbeit pro bono unterstützt.

Im Bereich Bildung und Wissenschaft unterstützt die NORDMETALL-Stiftung den Erfahrungsaustausch unter talentierten MINT-Multiplikatoren in Norddeutschland und bestärkt sie darin, junge Menschen für Berufe in der Metall- und Elektroindustrie zu begeistern.