

NORDMETALLCUP

Formel 1 in der Schule

Pressemitteilung – Sperrfrist: 15.03.2021, 16:00 Uhr

Meisterschaft Nord-Ost

Das Rennen macht das Team Omen von der Michaelschule Papenburg

Hamburg, 15.03.2021. Bei der Meisterschaft Nord-Ost des NORDMETALL Cup 2021 siegte das Team Omen von der Michaelschule in Papenburg. Auch bei den Junioren belegte ein Team aus Niedersachsen den 1. Platz: Das Team Ghost Racing von der Schule am Auetal in Ahlerstedt. Als bestes Senior-Team aus Niedersachsen erhält Omen eine Einladung zur Deutschen Meisterschaft von „Formel 1 in der Schule“. Diese findet vorbehaltlich am 11. und 12. Juni 2021 statt. Aufgrund der andauernden Corona-Pandemie fand die Meisterschaft in diesem Jahr zum ersten Mal ausschließlich virtuell statt. 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. Zehn von ursprünglich 16 Teams aus Bremen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen und Sachsen stellten sich diesem herausfordernden Prozedere.

Thomas Lambusch, Vorstandsvorsitzender der **NORDMETALL-Stiftung**, zeigte sich begeistert von der Flexibilität der Teams: „Was wir in den Unternehmen der Metall- und Elektrobranche aktuell erleben, gilt im Kleinen natürlich auch für die Teams des NORDMETALL Cup. Sie mussten auf sich ständig ändernde Rahmenbedingungen reagieren. Deshalb ist ihre Leistung und auch die der Lehrkräfte in diesem Jahr besonders hoch zu bewerten. Sie machen bei diesem Wettbewerb Erfahrungen und entwickeln Fähigkeiten, die sie auch in ihrem Berufsleben brauchen werden.“

Rolf Werner, Projektleiter **Formel 1 in der Schule gGmbH**, fügte hinzu: „Vor einem Jahr hätten wir es nicht für möglich gehalten, dass auch diese Meisterschaften von der Pandemie beeinträchtigt werden. Umso erstaunlicher ist, wie sich die Teams weiterentwickelt haben. Sie durchdringen komplexe technische Zusammenhänge und erarbeiten gemeinsam anwendungsbezogene Lösungen.“

Mehrere Monate lang hatten sich 54 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 Miniatur-Boliden schickte die Jury dann ganz real ins Rennen: Am Heinrich-Heine-Gymnasium in Hamburg konnten die Wagen unter Beobachtung einzelner Jurymitglieder über die rund 20 Meter lange Rennstrecke fahren.

Die NORDMETALL-Stiftung ermöglichte den Schülerwettbewerb „Formel 1 in der Schule“ zum zwölften Mal. Lehrkräften bietet der NORDMETALL Cup die Möglichkeit, einen lebendigen, 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	Omen	Michaelschule Papenburg (NI)	1	Ghost Racing	Schule am Auetal Ahlerstedt (NI)
2	Apex	Richard-Wossidlo-Gymnasium Waren (Müritz) (MV)	2	Elefanterprice	Hermann-Böse-Gymnasium (HB)
3	Flying Eagle	Liebfrauenschule Oldenburg (NI)	3	Water Spirit	IGS Wilhelmshaven (NI)
4	Blue Arrow Racing	Ökumenisches Gymnasium zu Bremen (HB)	4	Flying Racers	Richard-Wossidlo-Gymnasium Waren (Müritz) (MV)
5	Celerius Racing	Landesgymnasium Sankt Afra Meißen (SN)	5	Blue Panthers	Liebfrauenschule Oldenburg (NI)

Sonderpreise nach Altersklassen:

Ü14			11-14 Jahre		
Preis	Team	Schule	Preis	Team	Schule
Konstruktion	Omen	Michaelschule Papenburg (NI)	Konstruktion	Ghost Racing	Schule am Auetal Ahlerstedt (NI)
Sonderpreis Portfolio Technik	Omen	Michaelschule Papenburg (NI)	Sonderpreis Portfolio Technik	Ghost Racing	Schule am Auetal Ahlerstedt (NI)
Sonderpreis Portfolio Unternehmen	Omen	Michaelschule Papenburg (NI)	Sonderpreis Portfolio Unternehmen	Ghost Racing	Schule am Auetal Ahlerstedt (NI)
Sonderpreis Team-Stand	Apex	Richard-Wossidlo-Gymnasium Waren (Müritz) (MV)	Sonderpreis Team-Stand	Elefanterprice	Hermann-Böse-Gymnasium (HB)
Sonderpreis Präsentation	Omen	Michaelschule Papenburg (NI)	Sonderpreis Präsentation	Ghost Racing	Schule am Auetal Ahlerstedt (NI)
Schnellste Fahrzeug	Omen	Michaelschule Papenburg (NI)	Schnellste Fahrzeug	Ghost Racing	Schule am Auetal Ahlerstedt (NI)
Bester Newcomer	Celerius Racing	Landesgymnasium Sankt Afra Meißen (SN)	Bester Newcomer	---	---

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.

NORDMETALL
Stiftung 