

Pressemitteilung

Düsseldorf, 19.06.2023

Ergebnisse Finale: zdi-Roboterwettbewerb 2023 / zdi-Science League

Schüler:innen entwickeln nachhaltige Gewächshäuser und lösen mit selbstprogrammierten Robotern Herausforderungen rund um die Energieerzeugung

Am 17. Juni 2023 wurden die Gewinner:innenteams des diesjährigen zdi-Roboterwettbewerbs und der zdi-Science League in Mülheim an der Ruhr gekürt.

Strahlende Gewinner:innen beim zdi-Roboterwettbewerb

Die Schüler:innen des Teams „Großartige BauMeister“ von der Gesamtschule Buer-Mitte in Gelsenkirchen sind die Gewinner:innen des diesjährigen zdi-Roboterwettbewerbs in der Kategorie Robot Game in der Altersklasse weiterführende Schulen. „Das war ziemlich aufregend. Wir waren weit vorne. Es sah aber nicht immer so aus, als würden wir Platz 1 machen“ strahlt ein Teammitglied von den „Großartigen Baumeistern“. In der Altersklasse Grundschulen freute sich Team „Rochus“ KGS Rochusschule in Bonn über den ersten Platz.

Beim Finale waren auch fünf Teams in der Kategorie Robo-Performance dabei. Platz 1 in der Altersklasse Grundschulen ging an das „Team Siegtal“ von der GGS Siegtal in Hennef. Bei den weiterführenden Schulen setzte sich Team „Grembots“ von Gymnasium Rheinkamp Europaschule in Moers mit ihrer Geschichte zum Thema Nachhaltige Energie durch.

Die vier Gewinner:innenteams freuten sich über ihre Preise: Neben einem Pokal und einer Medaille erhielten die Erstplatzierten ein Preisgeld von 600 Euro, das sie für weitere MINT-Aktivitäten nutzen können. Die zweit- und drittplatzierten Teams erhalten jeweils 500 sowie 400 Euro.

Kreatives Programmieren

Bei insgesamt 25 Lokal- und Regionalwettbewerben erkämpften sich mehr als 1.000 Schüler:innen die Teilnahme am Finale. Die Kinder und Jugendlichen traten in zwei Kategorien (Robot Game und Robot-Performance) und zwei Altersklassen (Grundschule und weiterführende Schulen) an. Unter dem Motto „Power up – Sei kein Fossil!“ lösten die Roboter der Teams Herausforderungen zu Energieerzeugung, Energietransport und Energiemanagement.

Claudia Mühlenfeld

zdi-Kommunikation

Telefon: 0208 30004 33

E-Mail: cm@zenit.de

#zdi.NRW in den sozialen Medien:



Gelungene MINT-Nachwuchsförderung!

Prof. Dr. Hans-Ulrich Baumgarten, Abteilungsleiter im Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes NRW (MKW), übernahm die Auszeichnung der Gewinner:innen und zeigte sich begeistert vom Ideenreichtum der Schüler:innen. „Ich freue mich sehr über die große Anzahl von jungen Menschen aus ganz NRW, die sich mit kreativen Ideen beteiligt haben. Die Teams vor Ort zeigen, wieviel Kreativität, Motivation, Tüftlergeist und MINT-Begeisterung in ihren Projekten stecken - das gilt für die Teams des zdi-Roboterwettbewerb genauso wie für die Teams der ersten zdi-Science League. Die Finalrunden der beiden Wettbewerbe sind tolle Beispiele für gelungene MINT-Nachwuchsförderung!“, so Prof. Baumgarten.

Bereits seit 2006 richtet das MKW den Roboterwettbewerb im Rahmen von Zukunft durch Innovation.NRW (zdi) aus. zdi ist die Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des MINT-Nachwuchses in NRW (MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik). Die zdi-Science League wurde in diesem Jahr erstmals in einer Pilotsaison erprobt.

Beste Teams der ersten zdi-Science League ausgezeichnet

Im Januar startete die zdi-Science League in die Pilotsaison. Seitdem arbeiten Teams aus NRW an einer Aufgabe zum Thema Urban Farming mit dem Ziel, ein nachhaltiges Gewächshaus zu bauen. Den Teilnehmenden bot sich so die Möglichkeit, eine ganz neue Form der MINT-Nachwuchsförderung zu erfahren: Offene Aufgabenstellungen und eine langfristig angelegte Auseinandersetzung mit einem Thema, noch dazu in Teamarbeit, vermitteln einen ganzheitlichen Eindruck von dem Zukunftsthema Urban Farming und vom MINT-Bereich.

Am vergangenen Samstag fand der Finaltag der zdi-Science League in Mülheim an der Ruhr statt. Die Teams konnten ihre Projekte vorstellen und letzte Punkte erzielen. Besonders Team „Hammer Engineers“ aus Hamm konnte die Jury mit ihrem Gewächshaus überzeugen und live vor Ort Radieschen ernten. Sie führten zum Saisonschluss die Tabelle mit 47,12 Punkten an. Auf dem zweiten und dritten Platz landeten mit nur 0,2 Punktunterschied die Teams „JAG Bottrop“ aus Bottrop und „cool.MINT Paderborn“ aus Paderborn.

„Das Schöne bei der Science League ist: Es ist kein Ellbogen-Wettbewerb. Es geht vielmehr um den Prozess, um die Motivation und den Weg. Und darum, möglichst alle bis zum Ende mitzunehmen. Das sollte viel mehr fester Bestandteil von Bildung sein: sich in Teams gemeinsam in eine Materie zu vertiefen und ein gemeinsames Projekt anzustoßen“, sagt Dr. Petr Tluka, Mitglied der Science League-Jury und Projektmanager im Bereich Energiewirtschaft bei der NRW-Landesinitiative Energy4Climate.

Das Preisgeld von insgesamt 10.000 Euro wurde von der Infineon Technologies AG zur Verfügung gestellt, deren Unternehmenssprecher NRW, Jörg Malzon-Jessen, ebenfalls in der Science League-Jury mitwirkte. „Für uns als Halbleiterunternehmen, das auch im Bereich erneuerbare Energien tätig ist, ist es natürlich essenziell, in die Förderung einzusteigen. Wir möchten entsprechende Angebote machen, um die Themen, die uns als Unternehmen beschäftigen, begreifbar zu machen“, begründet er das Engagement.

Bildmaterial finden Sie hier:

<https://zdi-portal.de/presse/pressefotos/>

Ergebnisse

zdi-Roboterwettbewerb 2023 & zdi-Science League 2023

Robot-Game

Grundschulen

1. Rochus, KGS Rochusschule, Bonn
2. Code-Juniors Gemeinschaftsgrundschule Steinheim Steinheim
3. Die coolen Robogamer Kath. Grundschule Westerloh Delbrück
4. GalenBots 2 von-Galen-Schule Oeding Südlohn-Oeding
5. Gillbach rot Gillbachschule Rommerskirchen

Weiterführende Schulen

1. Großartige BauMeister, Gesamtschule Buer-Mitte, Gelsenkirchen
2. BeisenRobo, Beisenkamp Gymnasium Hamm, Hamm
3. Code-Attack, Gymnasium Steinheim, Steinheim
4. Pius-Robots, Pius-Gymnasium Aachen, Aachen
5. Adeptus Mechanicus, Collegium Josephinum, Bonn
6. LEGO Creators 2, Gymnasium der Stadt Meschede, Meschede
7. 3,2,1 - minds, Private Gymnasien Schloss Buldern, Dülmen-Buldern
8. PascalBots, Pascal Gymnasium Grevenbroich, Grevenbroich
9. Usainbot, Reinhard-und-Max-Mannesmann-Gymnasium, Duisburg
- 10.TheOS, Gymnasium Theodorianum, Paderborn

Robot-Performance

Grundschulen

1. Team Siegtal, GGS Siegtal, **Hennef**
2. KGS Blücherstraße, KGS Blücherstraße, **Troisdorf**

Weiterführende Schulen

1. GREMbots, Gymnasium Rheinkamp Europaschule Moers, **Moers**
2. Emerob, Gesamtschule Emmerich, **Emmerich am Rhein**
3. GyHo Robotclub, Gymnasium Holthausen, **Hattingen**

Die Teams der Pilotsaison zdi-Science League

1. Hammer Engineers, **Hamm** (47,12 Punkte)
2. JAG Bottrop, **Bottrop** (42,46 Punkte)
3. cool.MINT Paderborn, **Paderborn** (42,28 Punkte)
4. Kebab Connection, **Coesfeld** (23,17 Punkte)
5. Banana Hunter, **Coesfeld** (22,53 Punkte)
6. Gruppe Incompetent, **Coesfeld** (21,02 Punkte)
7. Feuchtes Lüftchen, **Coesfeld** (18,41 Punkte)
8. Affenbande, **Coesfeld** (16,99 Punkte)

zdi.NRW steht für „Zukunft durch Innovation.NRW“ und ist mit über 5.000 Partnerschaften mit Akteur:innen aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft, Schule, Politik und Gesellschaft europaweit das größte Netzwerk zur Förderung des MINTNachwuchses. Flächendeckend gibt es zdi-Angebote in allen Kreisen und kreisfreien Städten in NRW. In den vergangenen 15 Jahren hat zdi.NRW über 2 Millionen junge Menschen erreicht. Über 100 Schüler:innenlabore bieten Kindern und Jugendlichen Räume, um MINT zu erleben, ihrer Begeisterung für MINT nachzugehen und sich über MINT-Ausbildungs- und Studiengänge zu informieren. Die Kurse und Angebote von zdi.NRW tragen auch zum Transfer aktueller wissenschaftlicher Erkenntnisse aus den Hochschulen heraus bei. Koordiniert wird zdi.NRW vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft des Landes Nordrhein-Westfalen. Landesweite Partner:innen sind unter anderem die Ministerien für Schule und Bildung und für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen sowie die Regionaldirektion NRW der Bundesagentur für Arbeit.

Weitere Informationen unter: www.zdi-portal.de und <https://mint-community.de>.