

Pressemitteilung

Teams aus ganz NRW beim Finale des zdi-Roboterwettbewerbs 2017

17. Dezember 2017

Parlamentarischer Staatssekretär Klaus Kaiser ehrt Siegerteams beim zdi-Roboterwettbewerb

Die 27 besten Teams aus ganz Nordrhein-Westfalen haben am 16. Dezember 2017 das Finale des zwölften zdi-Roboterwettbewerbs in der Innogy-Sporthalle in Mülheim an der Ruhr ausgetragen. Mehr als 1.000 Schülerinnen und Schüler hatten zuvor in 15 Regionalentscheiden ihre Roboter ins Rennen geschickt.

Klaus Kaiser, Parlamentarischer Staatssekretär des Ministeriums für Kultur und Wissenschaft, ehrte die Gewinnerteams vor Ort und zeigte sich beeindruckt von den Leistungen der Teams: „Es ist faszinierend zu sehen, mit welchem Geschick, Genauigkeit und Teamgeist die Schülerinnen und Schüler ihre Roboter programmiert haben. Der zdi-Roboterwettbewerb überzeugt durch einen ganz pragmatischen Ansatz, nämlich technische Herausforderungen spielerisch zu meistern. Der Wettbewerb trägt damit zur Förderung des technischen und naturwissenschaftlichen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen bei.“

Die Schülerinnen und Schüler traten in zwei Kategorien gegeneinander an, Robot Game und Robot-Performance. Während in der Kategorie Robot Performance selbst erdachte Geschichten zum Wettbewerbsthema erzählt werden, gilt es in der Kategorie Robot Game möglichst viele Aufgaben auf einer Spielfeldmatte mit dem Roboter zu lösen. Ob die Installation intelligenter Straßenlaternen und Ladesäulen oder Paketlieferungen per Roboter – alle Aufgaben drehten sich um das diesjährige Motto des Wettbewerbs „Intelligente, umweltfreundliche und integrierte Mobilität“. Bereits zum zweiten Mal gingen dabei neben Teams der weiterführenden Schulen auch Grundschul Kinder ab acht Jahren an den Start – natürlich in gesonderter Wertung.

Ergebnisse





Sieger in der Kategorie Robot-Game waren die Teams „Robotec 7“ aus Südlohn-Oeding (Grundschulwertung) und „Humbots SG“ aus Solingen (weiterführende Schulen). In der Kategorie Robot-Performance gewannen die Teams „Die coolen 4ties“ aus Nümbrecht (Grundschulwertung) mit einer Performance zu einem umweltfreundlichen Schulweg und „BottRob“ aus Bottrop (weiterführende Schulen) mit einer Geschichte über intelligente Mobilität mithilfe des Handys.

Teams Robot Game (weiterführende Schulen)

1. Solingen, Humboldt Gymnasium Solingen, Team „Humbots SG“
2. Steinheim, Realschule und Gymnasium Steinheim, Team „Lego-Stein-Heim“
3. Marl, Albert-Schweitzer/Geschwister-Scholl-Gymnasium, Team „Robogang“
4. Aachen, Couven Gymnasium, Team „Couven Computer Cracks“

Ansprechpartner:
Claudia Mühlenfeld
Tel. 0208-30004-33
cm@zenit.de
www.zdi-portal.de

#zdiNRW in den Sozialen Medien:

-  zdi | Zukunft durch Innovation
-  Zukunft durch Innovation
-  zdiNRW
-  MINTblogger



5. Rhein, Kopernikus Gymnasium, Team „Kopi-Rob 1“
6. Arnsberg, Sekundarschule am Eichholz, Team „Eichholz Robots“
7. Enger, Widukind-Gymnasium Enger, Team „First Robotics“
8. Bonn, Collegium Josephinum, Team „grupo de robótica“
9. Hünxe, Gesamtschule Hünxe, Team „Legendary Robots“
10. Duisburg, Reinhard-und-Max-Mannesmanngymnasium, Team „Roboter auf dem Holzweg“

Grundschulen

1. Südlohn-Oeding, von-Galen-Schule Oeding, Team „Robotec 7“
2. Delbrück-Lippling, Kath. Grundschule Westerloh, Team „Robogamer“
3. Stadtlohn, Hilgenbergschule, Team „Die HiRo's“
4. Bad Lippspringe, Ev. Grundschule Bad Lippspringe, Team „BaLiRobots“
5. Langenfeld, Städt. Gem. Grundschule Götscher Weg, Team „R.O.G.G.I.E.“
6. Hünxe, Karl-Vogels-Grundschule, Team „Robo Kids“

Teams Robot-Performance (weiterführende Schulen)

1. Bottrop, Josef-Albers-Gymnasium, Team „BottRob“
2. Paderborn, Gymnasium Schloss Neuhaus, Team „GSN Girls“
3. Wesel, Andreas-Vesalius-Gymnasium, Team „The 7 Future Traveller“
4. Borchen, Sekundarschule Borchen, Team „SeBoRobotica“
5. Saerbeck, Maximilian-Kolbe-Gesamtschule, Team „MKG Robotics“
6. Steinheim, Realschule und Gymnasium Steinheim, Team „Lego-Stein-Heim“
7. Wiehl, Dietrich-Bonhoeffer-Gymnasium Wiehl, Team „Das MÖPERIUM“
8. Arnsberg, Sekundarschule am Eichholz, Team „Eichholz Robots“

Grundschulen

1. Nümbrecht, Gemeinschaftsgrundschule Nümbrecht, Team „Die coolen 4ties“
2. Marienfeld, Marienschule, Team „Pedro“
3. Langenfeld, Städt. Gem. Grundschule Götscher Weg, Team „GGS-MJMJML-Bots“

Druckfähiges Fotomaterial aller Teams ist unter folgendem Link hinterlegt:

<http://www.zdi-portal.de/fotos-roboterwettbewerb-2017/>

Hintergrund zum Wettbewerb

Zum zwölften Mal organisiert zdi für Schülerinnen und Schüler aus ganz NRW einen Roboterwettbewerb. Mit insgesamt rund 160 Teams und 1.000 Schülerinnen und Schülern gehört er zu den größten regionalen Roboterwettbewerben in Europa. Es gibt zwei Kategorien, das Robot-Game für gemischte Teams und die Robot-Performance für Teams, zu deren Mitgliedern vorrangig Mädchen gehören.

Beim Robot-Game absolvieren die Teams mit selbstgebauten und selbstprogrammierten LEGO Mindstorms®-Robotern in einer bestimmten Zeit einen Parcours mit vorgegebenen Aufgaben. Diese sind um die Fragestellung des diesjährigen Mottos „Intelligente, umweltfreundliche und integrierte Mobilität“ aufgebaut, z.B. eine Paketlieferung oder der Bau intelligenter Straßenlaternen. Für alle erfolgreich bewältigten Aufgaben gibt es Punkte.

Bei der Robot-Performance entwickeln die Teams eine eigene Choreographie zu einer selbst erdachten Geschichte, die das diesjährige Motto behandelt. Die Teams gestalten für ihren Auftritt eine Kulisse und programmieren für ihre Roboter eine Performance, die mit Musik unterlegt ist. Darüber hinaus halten sie kurze Vorträge zur Entstehung ihrer Performance. Bei der Bewertung spielen Idee, Choreographie und Gestaltung eine wichtige Rolle.

Details zum Wettbewerb unter: www.zdi-roboterwettbewerb.de.

Zukunft durch Innovation.NRW ist eine Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen. Mit über 3.800 Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Schule, Politik und gesellschaftlichen Gruppen ist sie die größte ihrer Art in Europa. Die Federführung liegt beim Ministerium für Kultur und Wissenschaft NRW. Weitere Partner sind die Regionaldirektion der Bundesagentur für Arbeit NRW, das Schul- und das Wirtschaftsministerium. Weitere Informationen unter www.zdi-portal.de.