

Deutscher Meistertitel beim Robocup fürs Gymnasium

Schüler qualifizieren sich mit ihrem virtuellen Roboter für die Weltmeisterschaft in Südkorea

BURGDORF. Das Team „Roger!Roger!“ mit Paul Heins, Fynn Stüber und Thorben Klugmann ist mächtig stolz. Zu Recht, denn mit ihrem virtuellen Roboter haben die Schüler des Gymnasiums in Burgdorf die deutsche Meisterschaft der Robocup German Open 2026 in Köln gewonnen, und zwar mit einer überragenden Punktzahl. In der Disziplin „Rescue Simulation“ holte das Team in allen Wertungsläufen die höchste Punktzahl unter den Teilnehmenden.

LABYRINTHE WAREN VORHER NICHT BEKANNT

In dieser Disziplin ist der Roboter rein virtuell. In zehn Labyrinthmüssen mit steigenden Anforderungen muss der Roboter Symbole erkennen, Fallen wie „schwarze Löcher“ vermeiden und Opfer finden können. Zudem müssen die Räume während der Durchfahrt korrekt kartiert werden. Relevant sind zudem Effizienz und Geschwindigkeit, denn pro Raum stehen nur acht Minuten zur Verfügung. Das Team muss all diese Fähigkeiten selbst programmieren und sich dabei an ein 30-seitiges Regelwerk halten.

„Der Roboter muss auch mit Werkzeugen, zum Beispiel Kameras und Sensoren, ausgestattet werden“, erklärt Teammitglied Fynn Stüber. Hierfür steht in den Wettbewerben ein fiktives Budget von 3000 Euro zur Verfügung. Somit müssen auch strategische Entscheidungen getroffen und Stärken und Schwächen des Roboters abgewogen werden. Die Labyrinth sind vor dem Wettbewerb nicht bekannt. Daher muss das Team den Roboter mit Übungskarten



Sind stolz auf die Qualifikation zur Weltmeisterschaft: Lehrerin Tanja Wernicke (von links), Paul Heins, Thorben Klugmann, Fynn Stüber und die kommissarische Schulleiterin Marion Fecht-Christoffers. Foto: Christoph-Carlos Mente

trainieren. Modelle wie diese könnten in der Zukunft auch für echte Rettungseinsätze, beispielsweise in Katastrophenszenarien, von großer Bedeutung sein.

TEAMS TAUSCHEN SICH BEIM WETTBEWERB AUS

Tanja Wernicke, Mitglied der Schulleitung und MINT-Lehrkraft des Jahres 2025 (Stiftung Niedersachsen), leitet seit 2019 die Robocup-AG, die für Schülerinnen und Schüler ab der sechsten Klasse zugänglich ist. Dort werden die Grundlagen des Programmierens und der Robotik gelehrt. „Im Rahmen der Robocup-AG wird eine Teilnahme am Wettbewerb erwartet und darauf hingearbeitet“, erzählt die AG-Leiterin. „Bei den Wettbe-

werben lernen die Schülerinnen und Schüler mehr als in einem Halbjahr in der AG.“

Dies liegt auch an dem Austausch unter den Teams, die gegeneinander antreten. Denn die gegenseitige Unterstützung unter den Teilnehmenden wird erwartet und gefördert. So wurde das Team „Roger!Roger!“, schon öfter auf seine Methoden angesprochen. Selbst haben die drei sich aber auch schon Tipps von der Konkurrenz geholt, um die eigene Leistung zu verbessern. Zudem seien auch die Zertifikate der Robocup-Wettbewerbe durchaus relevant für spätere Bewerbungen nach der Schule. „Viele Schüler berichten, dass sie in Bewerbungsgesprächen auf den Robocup angesprochen worden sind“, erzählt die Lehrerin.

Für ihren Erfolg investieren die drei 18-Jährigen viel Zeit. Aufgrund ihrer Stundenpläne können sie die eigentliche AG nicht besuchen, dafür würden sie sich oft in Freistunden treffen. Aber auch privat verbringen die Teammitglieder ihre Freizeit meistens mit dem Projekt. „Ich bin generell von Informatik fasziniert“, äußert Thorben Klugmann. „Es gibt tausend verschiedene Ansätze, die funktionieren können.“ Im Team beteiligen sich alle am Programmieren. Doch gibt es für jeden Aufgabenbereich einen Experten. So ist Paul Heins besonders gut darin, Fehler und Schwachstellen im Programm aufzufindern. Er kann sie verstehen, beheben und so die Performance verbessern. Thorben Klugmann übernimmt viel Programmierarbeit und beherrscht

mehrere Programmiersprachen wie Python oder C++. Fynn Stüber übernimmt unter anderem das Management und die Organisation im Team.

„WIR HATTEN AUF PLATZ 2 GEOHOFFT“

Dass sich dieses Engagement auszahlt, hat die Platzierung bei den Robocup German Open bewiesen. „Wir haben allerdings auf den zweiten Platz gehofft“, sagt Thorben und schmunzelt. Die Weltmeisterschaft in Südkorea sei sehr anspruchsvoll und die Zeit für die Vorbereitungen knapp. Denn der Wettbewerb startet bereits am 30. Juni. Auch die Regeln und Anforderungen für den Roboter seien wieder neu.

Zudem ist noch immer nicht klar, wie die Reise für das Team dorthin finanziert werden soll. „Pro Person rechnen wir mit Reisekosten von mindestens 2000 Euro“, erzählt die kommissarische Schulleiterin Marion Fecht-Christoffers. Auch wenn die Schule ihre Fördermöglichkeiten ausschöpfe, könne sie die Kosten nicht alleine tragen. Denn bereits die Meisterschaft in Köln sei kostspielig gewesen. Um den Schülern die Reise zu ermöglichen, hofft die Schule auf externe Spenden und Förderungen.

Im vergangenen Jahr war das Team bereits in Italien. Dort haben die drei an den Europameisterschaften in Bari teilgenommen und den vierten Platz belegt. Seitdem hat sich am Roboter viel getan. „Manchmal muss man umstrukturieren und das Ganze neu denken“, sagt Fynn. Dadurch sei das Modell von Grund auf besser geworden. Dies hätte sich in diesem Jahr in Köln bezahlt gemacht.

Altländer Obstverkauf Jetzt... Erdbeeren aus unseren hängenden Gärten!!!

10 kg Jonagold nur 15,- €

weitere Sorten: Elstar, Wellant, Braeburn, Gala, Boskoop, Holsteiner Cox, Tafelbirnen,

Verkauf vom LKW, Freitag, den 10. April 2026

8.00 Großburgwedel, Am Markt 5	12.00 Sehnde, Peiner Straße/ Ecke Breite Straße
8.25 Isernhagen NB, Feuerwache, gegenüber	12.50 Immensen, Kirche
8.40 Isernhagen, Hotel Hennies, Tankstelle	13.10 Arpke, Ev.-Kirche
9.00 Kirchhorst, Kirche	13.30 Uetze, Kath.-Kirche
9.10 Heeßel, Feuerwache	13.40 Uetze, Kreisspark-/Ev.-Kirche
9.20 Burgdorf, DRK Rettungssst., gegenüber	14.00 Hängigsen, Kirche/Kreisspark
9.35 Burgdorf, Handelslehranst./Bücherei	14.10 Hängigsen, Windmühle
9.45 Burgdorf, Pferdemarkt	14.20 Weferlingsen, Telefonzelle
10.25 Steinwedel, Kindergarten, Parkplatz	14.35 Kl.-Otze, Briefkasten/Weferlingsen
10.35 Allige, Volksbank	14.40 Otze, Feuerwehrhaus, gegenüber
10.45 Lehrte, Krankenh./Tel.-Zelle	14.50 Ramlingen, Feuerwehrhaus, gegenüber
11.00 Lehrte, Schlachtereier Sasse, Ahltener Str., gegenüber	15.10 Engensen, Dorfgemeinschaftshaus, gegenüber
11.15 Ahiten, Feuerwehrhaus	15.20 Wettmar, Dorfgemeinschaftshaus, gegenüber
11.30 Iiten, geg. ev.-Kirche/Frisör	15.35 Kleinburgwedel, Feuerwehrhaus, gegenüber
11.45 Sehnde, Kath. Kirche	15.50 Fuhrberg, Jugendzentrum

Wir sind für Sie da – Mann's Obstplantagen – 21614 Buxtehude
www.apfel-tour.de – Tel. 04161 - 86888

→ Carolin Zitzelsberger → Cord Fricke → Sandra Bachfeld

Ihre Immobilienprofis für Burgdorf, Uetze, Lehrte und Sehnde.

Tel.: 0511 279 144-39

ImmobilienVermittlung Hannover GmbH

Wir wünschen allen ein sonniges Osterfest.

fahrrad service MESIC
Fahrräder • E-Bikes • Zubehör

Hannover / Altwarmbüchen
Krendelstraße 24
05 11 / 61 01 350
www.fahrradservice-mesic.de

Ü60 bei Luther

EHLERSHAUSEN (r/bs). Die Martin-Luther-Kirchengemeinde lädt für Mittwoch, 8. April, um 15 Uhr zum Senioren-Kaffee-Nachmittag ins Gemeindehaus, Ramlinger Straße 25, ein. Bei Kaffee und selbstgebackenem Kuchen erklärt Ernst Schmidt die Orgel und spricht über den Orgelbau.

JUWELIER COHRS
Machen Sie Ihr Gold zu Geld! Bei uns zum Höchstpreis verkaufen.

Gold | Silber | Platin | Zinn
Schmuck | Juwelen | Diamanten | Silberbesteck | Zahngold (auch mit Zahn)
Bruchgold | Altgold | Münzen | Barren | Erbschaften | Luxusuhren

2x in Hannover
Juwelier Cohrs Edelmetall GmbH
Bahnhofstr. 3 und Schillerstr. 33
Telefon & WhatsApp 0511/2157937
www.juwelier-cohrs.de

Großer Rausputz in Heeßel

Freiwillige Helfer haben im und rund um den Ort Müll eingesammelt

HEESSEL (r/fh). Trotz nasskalter fünf Grad und anhaltendem Regen haben sich rund 60 engagierte Bürgerinnen und Bürger am „Großen Rausputz“ in Heeßel beteiligt. Bei der Müllsammmlung am Sonnabend, 28. März, sind insgesamt 30 prall gefüllte Müllsäcke zusammengek-



Bei der Müllsammmlung trotzten die ehrenamtlichen Helfer dem Wetter. Foto: privat

men. Zusätzlich wurden größere Gegenstände wie Möbelteile, Altreifen und sogar gebündelte Zeitungspakete entdeckt, die illegal entsorgt worden waren.

Die Aktion ist Teil einer regionsweiten Umweltkampagne des Abfallentsorgers aha und findet in Heeßel jedes Jahr statt. In diesem Jahr wurde sie erstmals vom neuen Ortsvorsteher Peter Nicks organisiert. Tatkräftige Unterstützung kam wieder von der Freiwilligen Feuerwehr, der Jugendfeuerwehr sowie der Kinderfeuerwehr.

Nach getaner Arbeit wartete im Feuerwehrhaus eine wohlverdiente Stärkung. Die Feuerwehr versorgte alle Helferinnen und Helfer mit Bratwurst und heißen Getränken, die bei den winterlichen Temperaturen besonders willkommen waren.



Nach getaner Arbeit gab es am Feuerwehrhaus eine Stärkung. Foto: privat

SCHENKE LEBEN, SPENDE BLUT.

Mi., 8. April | 15:30 - 19:30 Uhr
DRK-Aktiv-Treff
Wilhelmstraße 1b, Burgdorf

Jetzt QR-Code scannen und einen Termin reservieren!

SPENDE BLUT BEIM ROTEN KREUZ

AnzeigenSpezial

BURGDORF LIVE
VERANSTALTUNGEN, KUNST, KULTUR UND VEREINSLEBEN

Burgdorfer Termine im April 2026

Bis Ostermontag, 6. April
Ausstellung: „Kinderrechte“
Kultur/WerkStadt, Poststraße 2
Öffnungszeiten:
Ostermontag von 14.00 bis 17.00 Uhr
Veranstalter: VVV + Förderverein
Stadtmuseum + Stadt Burgdorf in
Zusammenarbeit mit der
Stadtjugendpflege

Bis Sonntag, 17. Mai
Ausstellung: „Die Ersten in Burgdorf – eine Stadt wagt Neues“ und „Mitmachausstellung „VISIONEN – Burgdorf 2050“
(im Obergeschoss)
Stadtmuseum, Schmiedestr. 6
Öffnungszeiten:
Sonntag von 14.00 bis 17.00 Uhr

Veranstalter: Stadtmarketing Burgdorf + VVV + Förderverein Stadtmuseum + Stadt Burgdorf, Tel.: 0 51 36 - 18 62

Samstag, 11. April, 10.00 Uhr
Buschwindröschchen-Radtour an der Aue
Wicken Thies-Brunnen/Spittaplatz
Veranstalter: VVV-Arbeitskreis Aue
Teilnehmerkarten: Bleich Drucken und Stempeln, Braunschweiger Str. 2, Tel. 05136 - 1862

Sonntag, 12. April, 14.00 Uhr
Öffentliche Stadtführung: „Hinter Schloss und Riegel – Burgdorfer Kriminalgeschichte“
Wicken-Thies-Brunnen/Spittaplatz
Veranstalter:

Stadtmarketing Burgdorf
Teilnehmerkarten: Bleich Drucken und Stempeln, Braunschweiger Str. 2
Tel.: 0 51 36 - 18 62

Dienstag, 14. April, 19.30 Uhr
StadtHausSterne: 3. Burgdorfer Rudelsingen
Veranstaltungszentrum StadtHaus, Sorgenser Str. 31
Veranstalter: www.rudelsingen.de
Kartenvorverkauf: Bleich Drucken und Stempeln, Braunschweiger Str. 2, Tel.: 0 51 36 - 18 62, und www.reservix.de

Mittwoch, 15. April, 18.00 Uhr
Vortrag des Computer-Treffs im VVV: „KI für alle – klug genutzt oder

blind vertraut?“
Restaurant des StadtHauses, Sorgenser Str. 31
Teilnehmerkarten: Bleich Drucken und Stempeln, Braunschweiger Str. 2, Tel. 05136 - 1862

Samstag, 18. April, 8.00 bis 13.00 Uhr
268. Pferde- und Hobbytiermarkt
Pferdemarktplatz / Kleiner Brückendamm
Veranstalter: VVV, Tel.: 0 51 36 - 18 62

Samstag, 18. April, 10.00 bis 13.00 Uhr
City-Samstag zum Pferde- und Hobbytiermarkt
Burgdorfer City
Veranstalter: City-Anlieger, Tel. 0 51 36 - 9 72 14 18

Sonntag, 19. April, 17.00 bis 19.00 Uhr
278. Burgdorfer Schlosskonzert: Kuss Quartett
Veranstalter: Szena – Kulturverein im VVV
Ratssaal im Schloss, Spittaplatz 5
Kartenvorverkauf: Bleich Drucken und Stempeln, Braunschweiger Str. 2, Tel.: 0 51 36 - 18 62

Freitag, 24. April, 20.00 Uhr
Theater für Niedersachsen: „Ewig jung“
Song-Drama von Erik Gedeon
Theater am Berliner Ring
Veranstalter: VVV + Stadt Burgdorf
Vorverkauf: Bleich Drucken und Stempeln, Braunschweiger Str. 2, Tel.: 0 51 36 - 18 62, www.reservix.de

Sonntag, 26. April, bis Sonntag, 28. Juni
Ausstellung: „Früh übt sich ... – Kindermobile aus den vergangenen 100 Jahren“ (Radfahrgalerie Burgdorf)
Kultur/WerkStadt, Poststraße 2
Öffnungszeiten:

Sonntag von 14.00 bis 17.00 Uhr
Veranstalter: VVV + Förderverein
Stadtmuseum + Stadt Burgdorf
Tel.: 0 51 36 - 18 62

Donnerstag, 30. April, bis Sonntag, 3. Mai
Frühlingsfest auf dem Schützenplatz
Veranstalter: Schautellerbetrieb
Marianne Knossalla,
Tel. 0163 - 5 46 30 50

Donnerstag, 30. April, 18.00 Uhr
Tanz in den Mai
Spittaplatz, Veranstaltungsgastronomie
Peter Widdel,
Tel. 01 60 - 94 68 57 34