Moderne Technik auf ganz hohem Niveau: Die bayerischen Realschulen küren ihre Robotikmeister

4. Juli 2023

4. Bayerische Robotik-Meisterschaft an Realschulen – Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus allen Regierungsbezirken – Teams aus Markheidenfeld und Landshut ganz oben auf dem Treppchen

MÜNCHEN/AMBERG. Aus der Industrie und der Wirtschaft sind sie längst nicht mehr wegzudenken: Moderne Robotik-Systeme, die vielschichtige Arbeitsprozesse automatisieren und beschleunigen. Die Funktionsweisen moderner Roboter faszinieren uns, erscheinen für die meisten Menschen aber auch oftmals recht kompliziert und eher eine Angelegenheit für Ingenieure oder ausgebildete Techniker.

Doch weit gefehlt, denn die Expertinnen und Experten der Robotik sitzen nicht nur in den Büro- und Technikräumen großer Betriebe – man findet sie auch an zahlreichen bayerischen Realschulen. Bereits zum vierten Mal haben sich nun Realschülerinnen und -schüler aus allen Regierungsbezirken auf den Weg gemacht, die Geheimnisse der Robotik zu ergründen und mit selbst konstruierten „Alltagshelfern“ verschiedene Geschicklichkeitsaufgaben zu bewältigen. Ihre Besten, die sich zuvor bei den regionalen Vorentscheiden durchsetzen konnten, kürten sie beim heutigen bayerischen Finale in Amberg. Dabei steuerten die Jugendlichen ihre Roboter über ein Spielfeld, das unterschiedliche Aufgaben aus dem Bereich der Landwirtschaft wie das Jäten von Beikräutern, das Bewässern von Feldern und das Ernten von Energiepflanzen für sie bereithielt.

Unter den Gästen der Veranstaltung war auch Ministerialrat Rüdiger Wieber aus dem Bayerischen Kultusministerium, der betonte: „Robotik, insbesondere der Wettbewerb zwischen den Teams, inspiriert Schülerinnen und Schüler zu kreativen IT-Lösungen und verbindet einen spielerischen Ansatz des Lernens mit dem Erwerb von IT-Kompetenzen. Deshalb ist die Robotik-Meisterschaft so wertvoll für die MINT-Förderung an Realschulen.“

Bertram Brossardt, Hauptgeschäftsführer der vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e. V., betonte anlässlich des Wettbewerbs: „Unsere bayerischen Betriebe brauchen qualifizierten und motivierten MINT-Nachwuchs, damit sie ihren Fachkräftebedarf langfristig decken können. Darum müssen wir die Technikbegeisterung bei Schülerinnen und Schülern frühzeitig wecken und über die gesamte Bildungslaufbahn zielgerichtet fördern. Die bayerische Robotikmeisterschaft setzt genau hier an, denn sie führt die Jugendlichen spielerisch und gleichzeitig praxisnah an den Umgang mit Zukunftstechnologien aus dem Robotikbereich heran. Darum unterstützen wir den Wettbewerb gerne als Förderer.“

Der stellvertretende Geschäftsführer des Bildungswerks der Bayerischen Wirtschaft (bbw) e. V., Michael Mötter, ergänzte: „Dem bbw liegen seit jeher praxisnahe Bildungsprojekte, die Brücken zwischen Schulen und Wirtschaft schlagen, am Herzen. Vor allem die MINT21-Initiative an Bayerischen Realschulen bietet eine gute Möglichkeit des Brückenbaus. Die Robotik-Meisterschaft ist dabei einer der anspruchsvollsten

Wettbewerbe. Neben fachlichen Inhalten werden soziale Kompetenzen trainiert, die die jungen Menschen im späteren Berufsleben gut nutzen können. Ich bin beeindruckt, welche besondere Leistung und Ausdauer alle Wettbewerbsteams gezeigt haben. Herzlichen Glückwunsch!“

Bayerische Robotik-Meisterschaft an Realschulen

Die Robotik-Meisterschaft ist ein Projekt der Initiative „MINT^{21}DIGITAL“ an den Realschulen, mit der die digitalen, technischen und naturwissenschaftlichen Kompetenzen der Schülerinnen und Schüler noch weiter gestärkt werden. Der Wettbewerb, an dem alle bayerischen Realschulen teilnehmen können, wird ausgerichtet von der vbw – Vereinigung der Bayerischen Wirtschaft e.V. und der bbw – Bildungswerk der Bayerischen Wirtschaft e.V. in Kooperation mit dem Bayerischen Staatsministerium für Unterricht und Kultus. Über 161 Schulteams aus über 50 Realschulen haben sich an der diesjährigen Wettbewerbsrunde beteiligt. In Regionalwettbewerben in den Regierungsbezirken hatten sich 28 Finalisten-Teams für die Bayerische Meisterschaft qualifiziert, die in den Kategorien Anfänger und Fortgeschrittene gegeneinander antraten.

Die Preisträger der 4. Bayerischen Robotik-Meisterschaften in der

Kategorie „Einsteiger“:

1. Platz: Realschule **Marktheidenfeld** (Team: RS_nightmare_III)

2. Platz: Johannes-Kepler-Realschule **Bayreuth** (Team: C7BPT)

3. Platz: Dr.-Johanna-Decker-Schule **Amberg** (Team: DJDS 2)

Kategorie „Fortgeschrittene“:

1. Platz: Erzbischöfliche Ursulinen-Realschule **Landshut** (Team: @LA-Robotics)

2. Platz: Oskar-von-Miller-Realschule **Rothenburg o.d.T** (Team: 3D Drucker)

3. Platz: Fronhofer Realschule **Ingolstadt** (Team NFZirkel)

An der **4. Bayerischen Robotik-Meisterschaft** nahmen Teams der folgenden Realschulen teil:

Dr.-Johanna-Decker-Schule **Amberg**

Johannes-Kepler-Realschule **Bayreuth**

Staatliche Realschule **Bruckmühl**

Dr.-Ernst-Schmidt-Realschule **Ebern**

Johann-Georg-von-Soldner-Schule **Feuchtwangen**

Fronhofer Realschule **Ingolstadt**

Maximilian-von-Welsch-Schule **Kronach**

Erzbischöfliche Ursulinen-Realschule **Landshut**

Realschule **Marktheidenfeld**

Lena-Christ-Realschule **Markt Schwaben**

Maristenkolleg **Mindelheim**

Realschule der Dominikanerinnen St. Maria **Niederviehbach**

Inge-Aicher-Scholl-Realschule **Neu-Ulm**

Main-Limes-Realschule **Obernburg**

Edith-Stein-Realschule **Parsberg**

Siegfried-von-Vegesack Realschule **Regen**

Johann-Simon-Mayr-Schule **Riedenburg**

Konrad-Adenauer-Schule **Roding**

Wilhelm-Stieber-Realschule **Roth**

Oskar-von-Miller-Realschule **Rothenburg o.d.T.**

Staatliche Realschule **Schonungen**

Siegmund-Wann-Realschule **Wunsiedel**

Weitere Informationen zur Meisterschaft finden Sie unter: http://www.robotik-bayern.de