

NEUE ROBOTER FÜR DAS LEGO-LEAGUE TEAM DER DIGI.TNMS ALTHEIM

Am 21. Mai besuchten Schüler des Lego-League-Teams der digi.TNMS Altheim Ginzinger electronic systems für eine spannende Führung durch die Produktion sowie zur Übergabe der neuen Lego-Roboter.

Am Dienstag, den 21. Mai hatte Ginzinger electronic systems das Vergnügen, das Lego-League-Team der digi.TNMS Altheim am Firmensitz in Weng zu begrüßen. Sechs Schüler, sowie ihre betreuenden Lehrkräfte, erhielten bei einer spannenden Führung Einblick in die Produktionsprozesse hochkomplexer Elektronik und Embedded Systems. Im Anschluss erfolgte gemeinsam mit dem Techno-Z-Braunau, die Übergabe der neuen Lego Roboter-Sets.

Exkursion in die Welt der Elektronik

Das diesjährige Team der Lego-League District Braunau der digi.TNMS Altheim stattete Ginzinger electronic systems am 21. Mai einen Besuch am Firmensitz in Weng im Innkreis ab. Bei der Exkursion erhielten sechs Schüler und zwei Lehrer eine spannende Führung durch die Elektronikproduktion und konnten live erleben, wie hochkomplexe Elektronik produziert und getestet wird.

Ein besonderes Highlight des Besuchs war die Übergabe der neuen Lego Education SPIKE-Prime Sets, die gemeinsam mit dem Techno-Z Braunau organisiert wurde. Da die bisher verwendeten Lego Mindstorms EV3 Sets, die seit den 90er Jahren im Einsatz sind, nicht mehr im Programm sind, wurden fünf Nachfolger-Sets der Lego SPIKE-Prime Roboter an die Schüler übergeben.

Lego Roboter-Sets

Die SPIKE™ Prime-Sets vereinen LEGO-Elemente mit einfach zu bedienender Hardware und einer kindgerechten Drag-and-drop-Programmiersprache, die auf Scratch basiert.

Ein programmierbarer Hub hat die Form eines LEGO-Steins und bildet das Herzstück des SPIKE-Prime-Systems, der über 6 Ein-/Ausgänge, einer individuell anpassbare Lichtmatrix (5 x 5), Bluetooth, einem Lautsprecher, einem 6-achsigen Kreisel sensor und einem wiederaufladbaren Akku verfügt.

Das SPIKE-Prime-Set enthält zudem drei unterschiedlich große Motoren, sowie mehrere hochpräzise Sensoren. Mit den Sets können die SchülerInnen kreative Roboter und motorisierte Modelle bauen, die mit ihrer Umwelt interagieren.

Maria Zauner vom **Techno-Z Braunau** über die neuen Sets: "Die Spike Prime Roboter bieten eine hervorragende Plattform für SchülerInnen, um ihre technischen Fähigkeiten weiterzuentwickeln und gleichzeitig ihre Kreativität und Innovationskraft zu fördern. Solche Projekte sind wichtig, um junge Menschen für Technik zu begeistern und sie auf die Herausforderungen der Zukunft vorzubereiten."

NEUE ROBOTER FÜR DAS LEGO-LEAGUE TEAM DER DIGI.TNMS ALTHEIM

Einstieg in die Welt der Technik

Ginzinger electronic systems ist langjähriger Sponsor der Lego League in Braunau und des Lego-League-Teams der digi.TNMS Altheim. Mit der Lego-League werden Grundlagen der Robotik und der Softwareentwicklung vermittelt und SchülerInnen motiviert, eigenständige Ideen spielerisch auszuprobieren und erste Schritte im Bereich Forschung zu tätigen.

Ginzinger Tanja, Geschäftsführung Ginzinger electronic systems zur Partnerschaft mit der Lego League: „Wir wollen Kinder und Jugendliche bereits in jungen Jahren für Technik, Programmierung und Robotik begeistern und freuen uns sehr, die Lego League District Braunau dabei unterstützen zu dürfen.“

Lego League District Braunau

Das Techno-Z Braunau ist Veranstalter und Organisator der Lego League District Braunau und setzt sich seit 2018 engagiert dafür ein, Kinder und Jugendliche im Alter von acht bis 19 Jahren für Technik und Naturwissenschaft zu begeistern.

Zusammen mit der Unterstützung innovativer Unternehmen aus der Region soll TechnikerInnen-Nachwuchs gefördert werden und Kindern die Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich der Naturwissenschaften näher gebracht werden.

Dazu Herbert Ibinger, Geschäftsführer Techno-Z Braunau: "Unsere Region hat ein starkes industrielles Fundament und es ist von größter Bedeutung, dass wir die nächste Generation darauf vorbereiten, eine führende Rolle in der technologischen Entwicklung zu übernehmen. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Sponsoren können wir sicherstellen, dass unsere Schüler die bestmöglichen Voraussetzungen haben."

Bei verschiedenen Wettbewerben treten Schülerteams gegeneinander an, um zu zeigen, welche Fertigkeiten sie entwickelt haben. Der Österreich-Wettbewerb der Lego-League findet am 26. Juni 2024 statt. Die Sieger dürfen beim Weltfinale, das in diesem Jahr Ende November 2024 in Izmir (Türkei) stattfindet, antreten.

Die Lego League wurde 2013 aus einer Diplomarbeit in Zusammenarbeit mit der HTL Braunau, dem Techno-Z Innviertel und einem regionalen Unternehmen entwickelt. SchülerInnen der HTL Braunau stehen als Coaches für Jugendliche aus fast allen neuen Mittelschulen des Bezirks zur Verfügung.

NEUE ROBOTER FÜR DAS LEGO-LEAGUE TEAM DER DIGI.TNMS ALTHEIM

Ginzinger electronic systems

Ginzinger electronic systems ist Komplettanbieter für maßgeschneiderte Embedded Lösungen mit eigener Elektronikproduktion.

Rundum-Sorglos-Pakete nehmen den Partnern Komplexität ab und begleiten sie durch den gesamten Produktlebenszyklus. Aus Leidenschaft zur Technologie verfügt Ginzinger electronic systems über tiefes, technologisches Wissen, reagiert rasch auf neue Herausforderungen und begeistert so seine Kundinnen und Kunden. <https://www.ginzinger.com/de>

Pressekontakt:

Ginzinger electronic systems GmbH | Andrea Renezeder |

Tel: +43 7723 54 22 DW 501 | Mail: andrea.renezeder@ginzinger.com

presse@ginzinger.com | www.ginzinger.com

>> Informationen und Pressebilder finden Sie auf <https://www.ginzinger.com/de/presse/>