

## Pressemitteilung

# Physical-Computing-Camp bei PIERER Innovation

Eine Ferienwoche mal ganz anders. Zehn hochbegabte Schüler zwischen 12 und 14 Jahren nahmen am KTM-Physical-Computing-Camp von 11. bis 15. Juli in den Räumlichkeiten der PIERER Innovation in Wels teil, das gemeinsam mit Talente OÖ veranstaltet wurde. Die Vereinigung für Hochbegabten-Förderung hat ein umfangreiches Weiterbildungsangebot für Schüler\*innen im Bundesland.

Die Woche startete mit den Grundlagen der Elektronik, indem einfache Schaltungen mit LEDs, Widerständen, Tastern und einigen Sensoren auf einem so genannten Breadboard aufgebaut wurden. So richtig los ging es dann in Verbindung mit dem Mikrokontroller arduino, dessen Pins (personal identification number) als Ein- und Ausgänge mittels selbst erstellter Programme verwendet wurden. So entstanden etwa Ultraschall-Radars, Abstandsmesser, Smart Home Anwendungen oder Diebstahlsicherungen. Am Ende der Woche präsentierten und erklärten die Schüler die zum Teil komplexen Ergebnisse stolz ihren Eltern.

Wie passen diese Inhalte zur PIERER Innovation? „Der Arbeitsmarkt in diesem Bereich ist für uns eine große Herausforderung. Wir wollen junge Talente früh für das Programmieren begeistern und ihnen handwerkliche Arbeit näherbringen. Die Schüler konnten in dieser Woche selbst erfahren, dass diese Tätigkeiten einerseits Spaß machen und andererseits spannende Ergebnisse zu Tage fördern, die jeder im heutigen Alltag benötigt“, so Walter Sieberer, Geschäftsführer bei PIERER Innovation. „Für uns war das Camp eine wirklich wertvolle Kooperation mit Talente OÖ.“

Im selben Gebäude arbeitet eine Entwicklungsgruppe, die sich etwa mit elektronischen Entwicklungen für einspurige Fahrzeuge beschäftigt, unter anderem die der Gruppen-eigenen Marken wie KTM, GASGAS oder Husqvarna Motorcycles. Dabei kommen Mikrokontroller wie arduino zum Einsatz. Die dort angewendeten Sensoren haben Industriestandards und sind komplexer, aber so wie die Schüler gearbeitet haben, arbeiten prinzipiell auch die Profis. Es gab für die Teilnehmer auch die Möglichkeit einige der Innovationen selbst praktisch zu testen, indem sie mit verschiedenen E-Bike-Modellen kurze Fahrten machen konnten.

Es war eine kurzweilige Woche, in der sowohl algorithmisches Denken, handwerkliches Geschick und viel Kreativität bei der Ideenfindung der Projekte zum Einsatz kamen.

## Über Talente OÖ

Das Kompetenzzentrum Talente OÖ betreut hochbegabte Schüler\*innen in Oberösterreich. Beginnend mit einer Begabungsabklärung in der 3. Schulstufe werden die diagnostizierten Kinder auf ihrem weiteren Bildungsweg begleitet. Dies geschieht vor allem durch ein umfangreiches Kursangebot, das von eintägigen Kursen in den einzelnen Bildungsregionen, über mehrtägige Kursangebote an der Schloss Traunsee Akademie, bis hin zu einwöchigen Kursen bei den Sommerakademien reicht. Einen weiteren wichtigen Teil stellen Beratungen von Eltern und Lehrer\*innen bzw. Kindergartenpädagog\*innen dar.

## Über PIERER Innovation

Working in the future. Industrie 4.0, Big Data, künstliche Intelligenz, Blockchain oder Machine Learning sind die Themen der Zeit. Hier wird Wachstum generiert und weiterentwickelt. PIERER Innovation ist ein Technologieberater und Softwareentwickler mit Expertise in diesen Bereichen.

## Fotocredit: ©Talente OÖ

### Kontakt:

MMag. Christina Lanzinger, PR & Kommunikationsdesign Talente OÖ  
[c.lanzinger@talente-ooe.at](mailto:c.lanzinger@talente-ooe.at)

## Talente OÖ wird unterstützt von:

- Land OÖ
- Fabasoft AG
- Bildungsdirektion OÖ
- Wirtschaftskammer OÖ
- Industriellenvereinigung OÖ
- Raiffeisen Landesbank OÖ
- BMBWF Bundesministerium für Bildung, Wissenschaft und Forschung
- Voestalpine
- KTM
- Miba
- MM Mühringer Personal
- Greiner
- Vamed
- Axians
- IAT Internationale Akademie Traunkirchen
- JKU Johannes Kepler Universität Linz
- Welios Wels
- FH OÖ
- Education Group
- Fill