

LEGO WORKSHOP

TECHNIK SPIELERISCH ERLERNEN

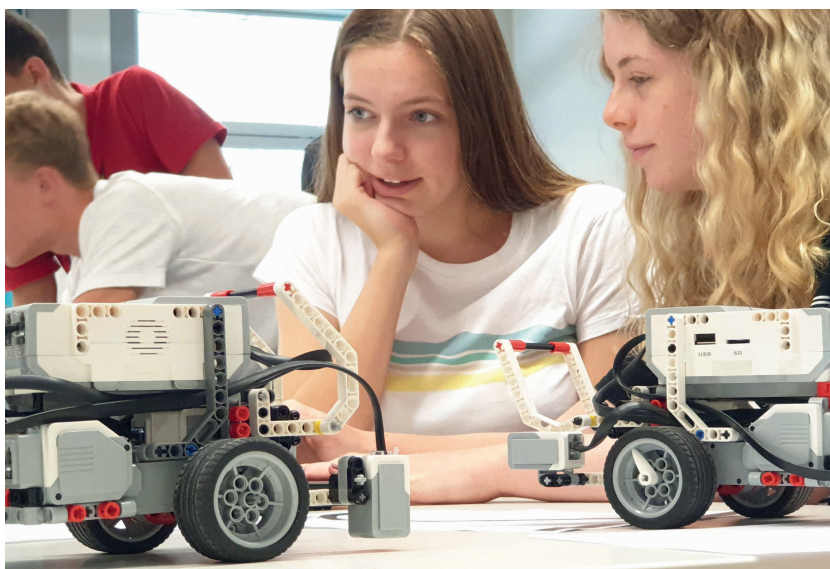
ALTERSUNABHÄNGIG SPIELERISCH DIE TECHNIK DER ZUKUNFT ERLERNEN

Wenn es darum geht, Schlüsselqualifikationen für das 21. Jahrhundert zu fördern, bieten wir mit unseren LEGO Education Ausbildungskonzepten vielseitige Technik-Workshops. Ob Schulen, Bildungseinrichtungen, Ausbildungsstätten, Universitäten oder auch zur Heranführung an Technologien für Erwachsene und Unternehmen – mit LEGO Mindstorms EV3 oder LEGO WeDo Education lassen sich das Programmieren sowie Zukunftstechnologien spielerisch vermitteln.

Innovative Lernkonzepte für Jung und Alt

Jeder kennt die bunten Lego-Bausteine als Spielzeug. Doch auch in der Didaktik haben die kleinen Steine ein großes Potenzial für die Bildung. Mit unseren Technik-Workshops können wir anhand der handlungsorientierten Lernkonzepte von LEGO Education Schüler und Studenten jeder Altersstufe grundlegende technische Zusammenhänge beibringen, die im zukünftigen Berufsleben gefordert werden. Die Lernenden werden mit praxisnahen Unterrichtskonzepten ermutigt, eigenständig zu denken und kreativ an innovativen Lösungen zu arbeiten.

Durch eigenhändiges Experimentieren und Probieren lernen Kinder und Jugendliche komplexe Themen zu begreifen, kritisch zu hinterfragen sowie kreativ eigene Ideen und Lösungsansätze zu entwickeln. In der Aus- und Weiterbildung eignet sich das Lernsystem auch dafür, Industrieprozesse zu modellieren, analysieren und programmieren.



LEGO WORKSHOP OVERVIEW

Wir bringen Technik mit viel Spaß bei!

Die Jugend und insbesondere Mädchen für Technik zu begeistern, ist Grundlage für die Sicherstellung qualifizierten Nachwuchses in deutschen Unternehmen. Dabei sollte die Vermittlung von technischem Wissen so aufbereitet sein, dass junge Menschen Spaß daran haben, Technik für sich selbst zu entdecken.



300 Workshops



Mit über 9000 Teilnehmern



In 5 Ländern



Mit 150 Schulen und Unis

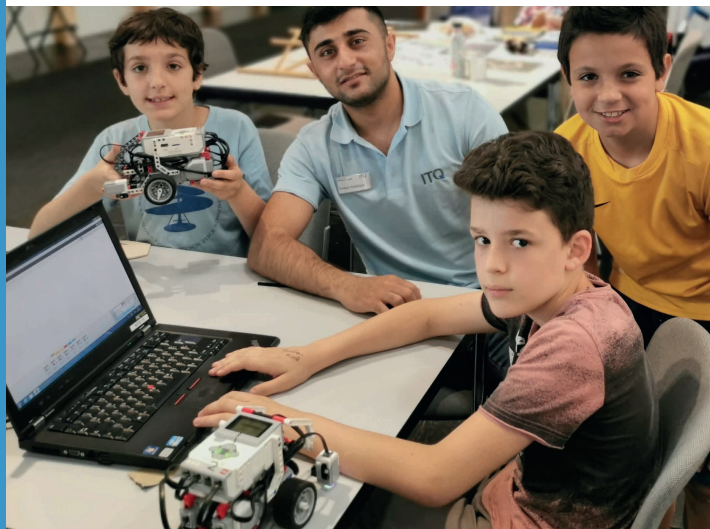


35 Wettbewerbe



Mit 40 Unternehmen

Mit unseren innovativen Lernkonzepten sichern wir den Nachwuchs der Zukunft!



LEGO WORKSHOP HISTORY

Wir sprechen nicht über digitale Ausbildung, wir setzen sie um!

Seit 2011 begeistern wir weltweit mit unserem LEGO Education Lernkonzept nicht nur Kinder und Jugendliche, sondern auch Mädchen für technische Projekte. Unser Ausbildungskonzept setzt auf das bewährte Top-down Prinzip, bei dem junge Studenten von unseren ITQ LEGO Coaches angeleitet und geschult werden.

Dabei stehen neben technischen Inhalten auch Soft Skills für den Umgang mit Kindern und jungen Schülern auf dem Programm. Die Schüler, die von Studenten ge-coacht werden, bauen in unseren LEGO Mindstorms Workshops Roboter mit Sensoren, Motoren und vielen bunten Legosteinen.

Im nächsten Schritt können Schüler, die an einem Workshop teilgenommen haben, ihr Wissen an andere Grundschüler weitergeben.

BENEFITS

So profitieren Sie von unserer Zusammenarbeit

- Ausbildung von qualifiziertem Nachwuchs
- Erlernen von Programmierkenntnissen
- Einsatz von Zukunftstechnologien
- Vernetzung mit Schulen, Universitäten Institutionen und Unternehmen
- Praxisorientierte und innovative Lernkonzepte
- Vermittlung von Technik an Kinder, Jugendliche
- Know-how und Wissenstransfer
- Erstes Heranführen an High-Tech
- Coaching und Betreuung

LEGO WORKSHOP HIGHLIGHTS

