

RoboManiac FAQs

Was wird bei RoboManiac gelernt?

Unsere Teilnehmer:innen werden mit dem Thema MINT spielerisch und didaktisch in Berührung gebracht. Spezielle Roboter Kits ermöglichen einen pädagogischen Lernansatz, der spielerisch den Teilnehmer:innen Lerninhalte vermittelt. Beispielsweise: Was ist ein Roboter und wie funktioniert er? Wie kann ich einen Roboter steuern? Mechanisch oder via Tablet oder APP. Welche Aufgaben kann mein Roboter lösen und wie kann ich ihm diese beibringen (visuelles Programmieren, ...)? Kennenlernen von unterschiedlichen Codierungsformen sowie Lösen von mathematischen Rätseln und Logicals.

Was bedeutet MINT eigentlich?

MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technologie – im Englischen auch als STEM bekannt. In unseren Kursen werden Elemente aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik Kompetenzen übergreifend auf Basis von Robotik-Plattformen angewandt. Dabei werden Problemlösung, Kreativität, logisches Denken, Fingerfertigkeit und visuelle Vorstellung geschult. Denn diese Fähigkeiten werden unsere Kinder ihr Leben lang brauchen. Die Berufe von morgen – da sind sich Arbeitsforscher einig – werden nicht mehr die klassischen Bürojobs sein, sondern aus den MINT-Bereichen kommen. Unser Ziel ist, spielerisch die Grundlagen für die nächste Generation an Programmierern, App-Entwicklern, Spieledesignern, Ingenieuren und Erfindern zu legen.

Sind für eine Teilnahme an RoboManiac Veranstaltungen Vorkenntnisse erforderlich?

RoboManiac Veranstaltungen sind so aufgebaut, dass TeilnehmerInnen mit und ohne Vorkenntnisse entsprechende Lernerfolge erzielen können. Das Trainerteam wird darüber hinaus sehr differenziert auf die TeilnehmerInnen eingehen. Einzelne Informationen finden Sie bei der jeweiligen Veranstaltung.

Benötigt mein Kind eigenes Equipment, um an den Veranstaltungen teilzunehmen?

RoboManiac stellt alle erforderlichen Tools sowie IT / iPads, PCs, ... zur Verfügung. TeilnehmerInnen müssen kein eigenes Equipment besitzen, können jedoch ihr eigenes Equipment nach Rücksprache mitbringen.

Wo finden die RoboManiac Veranstaltungen statt?

Unsere Feriencamps, Semesterkurse sowie Workshops finden an unterschiedlichen Orten in Österreich und im benachbarten Ausland statt. Der Veranstaltungsort ist für die einzelnen Programme definiert, bitte entnimm diesen der jeweiligen Veranstaltung.

Wer führt das Programm durch? Wer sind die Trainer:innen?

RoboManiac Camps und Kurse werden ausschließlich von geschulten Trainer:innen durchgeführt, welche im Bereich MINT und digitale Kompetenz ausgebildet und auf Robotik geschult wurden. Die RoboManiac Trainer haben Erfahrung in der Arbeit mit Kindern.

Wann starten die Feriencamps und wie lange dauern diese?

Die Feriencamps starten jeweils am Montag, 09:00 Uhr und enden Freitag, 14:00. Mo-Do wird von 09:00 – 15:00 an MINT-Robotik oder Spezial-Themen gearbeitet, Betreuung der Kids/Teens erfolgt aber ab 08:00 und bis 16:00 Uhr.

Verbringen Kinder nicht schon genug Zeit mit digitalen Medien? Wieso werden dafür noch extra Veranstaltungen angeboten?

Diese digitale Flut aus Inhalten und Tools werden von den Kindern meist ausschließlich genutzt, um beschäftigt zu werden und sich berieseln zu lassen. In den meisten Fällen müssen sie kaum agieren und selbst aktiv werden, sondern starren entweder nur auf das „Kast'l“ oder „zocken nur herum“ reagieren maximal darauf. Mit unseren Inhalten wollen wir genau diesen Effekten bereits im Vorschulalter präventiv entgegenwirken. Einerseits möchten wir gemeinsam mit den Kindern digitale Medien durch aktives Tun konstruktiv und kritisch nutzen. Je mehr man über Hintergründe weiß, umso reflektierter und offener kann man dem digitalen Zeitalter begegnen und für sich positiv nutzen. Auf der anderen Seite ist es uns ein Anliegen, auf Basis von Experimenten, Konstruktionen und Modellierungen technische, mathematische und naturwissenschaftliche Inhalte den Kindern schmackhaft zu machen, die ganz bewusst, mit nur wenig Einsatz von digitalen Medien vermittelt werden.

Gibt es neben den Feriencamps noch weiterführende Angebote?

Ja, RoboManiac bietet ein breites Ausbildungsprogramm im Bereich MINT, Robotik und Programmieren und Spezialangeboten an. Besuche doch unsere Kursübersicht auf www.robomaniac.at um einen besseren Einblick zu bekommen.

Werden die Feriencamp Teilnehmer:innen auch mit Essen & Trinken versorgt?

Natürlich bieten die RoboManiac Camps ausreichend Verpflegung für die Teilnehmer:innen. Es gibt einen täglichen Mittagstisch (12:00-13:00) und zwischen den Einheiten ausreichend Gelegenheit um durch entsprechende Kaltgetränke und Obst Energie zu tanken.