

YUNING Robotik Kids Club

Der Onlinekurs für LEGO® MINDSTROMS® EV3

Was ist der YUNING Robotik Kids Club?

Der YUNING Robotik Kids Club ist ein e-Learning Angebot von YUNING Kids Academy, bei dem Kinder lernen mit LEGO® MINDSTROMS® EV3 eigene Roboter zu bauen und zu programmieren. Olaf Weber (SOMALES) und Alex Graf (Smart Kids Academy) haben ihre vereint über 15-jähriger Erfahrung im Bereich kreativer Bildung für Kinder in diesen deutschlandweit einmaligen Kurs einfließen lassen. Der YUNING Robotik Kids Club verbindet Online-Elemente mit dem Spaß am Tüfteln und erfinderischen Denken durch die Arbeit mit den LEGO® MINDSTROMS® Roboter-Sets zu Hause.

Wie läuft der Kurs ab?

Der Kurs findet auf der YUNING Onlineplattform statt. Hier wird alle 2 Wochen eine neue, spannende Aufgabe für LEGO® MINDSTROMS® EV3 Roboter per Video-Konferenz im [LIVE-Room](#) der Plattform vorgestellt. Unterstützung beim Tüfteln zu Hause gibt es durch ein weiteres Live-Meeting, dem Robo-Doc Treffen, das nach einer Woche (also zur Halbzeit der Challenge) stattfindet. Außerdem können sich die Teilnehmer im [TÜFTLER-Forum](#) der Plattform oder in der WhatsApp-Gruppe des Kurses austauschen. Bilder und Videos der Roboter-Kreationen werden im [SHOW-Room](#) präsentiert. Zum Challenge-Finale werden die Roboter live vorgestellt. Neben den Onlineangeboten rund um den Kurs, bekommt jedes Kind einmal monatlich eine [RoboBox](#) per Post geschickt. Außerdem gibt es regelmäßig neue Videos zum Thema „Erfinden lernen“ in unserem [Erfinder-Club](#).

Werden Sie Roboter-Berater!

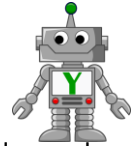
Unsere Onlineplattform bietet mit [LIVE-Meetings](#) und dem [TÜFTLER-Forum](#) viele Denkanstöße und Unterstützung. Trotzdem braucht jeder Tüftler etwas Hilfe vor Ort. Hier setzt der YUNING Robotik Kids Club ganz bewusst auf die tatkräftige Unterstützung durch die Eltern. Es geht nicht darum den kleinen Roboter-Ingenieuren fertige Lösungen vorzuschlagen. Stehen Sie vielmehr als Berater zur Seite und begleiten Sie den Weg zur eigenen Lösung eines Problems. So sind Sie (auch in der Welt der Roboter) ein wichtiger Teil der Entdeckungsreise Ihres Kindes.

Wie ist die Onlineplattform aufgebaut?

Online spielt sich der Kurs hauptsächlich in 3 virtuellen Räumen ab. Das sind LIVE-Room, TÜFTLER-Forum und SHOW-Room.

Im **LIVE-Room** treffen wir uns per Video-Konferenz. Jede Woche findet ein Live-Meeting statt, wobei sich Challenge-Finale und Robo-Doc Treffen abwechseln. Beim Challenge-Finale werden die Roboter-Kreationen der letzten 2 Wochen vorgestellt und die Trainer verraten die nächste Aufgabe. Beim Robo-Doc Treffen können Fragen rund um die Challenge gestellt und erste Lösungen gezeigt werden. Für ganz schnelle Tüftler haben wir auch immer eine Zusatzaufgabe parat. Auch außerhalb dieser Treffen mit den Trainern kann der LIVE-Room jederzeit genutzt werden. Kursteilnehmer können sich für Online-Treffen verabreden und gemeinsam an den Aufgaben tüfteln, sich unterhalten, Fragen stellen, oder ihre Roboter vorstellen.

Das **TÜFTLER-Forum** ist eine Art Chatroom. Hier können Fragen gestellt werden, wenn es einmal mit der Aufgabe nicht richtig vorwärts geht. Hilfe kommt hier nicht nur von den Trainern, sondern auch von allen Kursteilnehmern.



Im **SHOW-Room** können Kursteilnehmer Fotos und Videos ihrer Roboter hochladen und mit den anderen Teilnehmern teilen.

Neben diesen 3 Bereichen finden sich auf der Onlineplattform natürlich auch die aktuelle Aufgabe, sowie ein digitales Album für Sammelkarten zu den bereits absolvierten Roboter-Aufgaben.

Was ist die RoboBox?

Jeder Kursteilnehmer bekommt einmal im Monat Post von *YUNING Kids Academy*. Mit der RoboBox verschicken wir zusätzliche Kursmaterialien für das Roboter-Tagebuch zu Hause. Dazu gehören Roboter-News und Sammelkarten aus den 4 Bereichen "absolvierten Challenges", "Technik", "Soft-Skills" und "Vorbilder". Außerdem haben wir von Zeit zu Zeit kleine Überraschungen vorbereitet, die für noch mehr Spaß beim Arbeiten mit den Robotern sorgen.

Was ist der Erfinder-Club?

Der Erfinder-Club ist ein Kurs in Form einer Videoserie, die wir regelmäßig erweitern. Anhand von unterhaltsamen kurzen Videos werden die Kinder schrittweise an die Kunst des erfinderischen Problemlösens herangeführt. Dabei greifen wir auf das Beste aus weltweit führenden Methoden zurück (OTSM -TRIZ, ASIT, WOIS, ProHEAL, Bionik), die nur wenigen Menschen in Europa bekannt sind.

An wen richtet sich der YUNING Robotik Kids Club?

Der Onlinekurs richtet sich an alle technik-begeisterten Jungen und Mädchen, die gern an Robotern tüfteln und spielerisch Programmieren lernen möchten. Erfahrungsgemäß begeistern die Aufgaben insbesondere Kinder in den Klassenstufen 3 bis 7.

Wie funktioniert die Anmeldung und was kostet die Teilnahme am Kurs?

Die Anmeldung zum Kurs ist ganz einfach per Onlineformular auf www.kids.yuning.eu möglich. Für die Teilnahme stehen Ihnen zwei Mitgliedschaften zur Auswahl – eine monatlich kündbare Schnuppermitgliedschaft für 49,- Euro pro Monat, sowie eine Mitgliedschaft für 6 Monate für 234,- Euro (entspricht 39,00 Euro pro Monat).

Kinder, die bereits Schulkurse bei *SOMALES* oder *Smart Kids Academy* besucht haben, erhalten automatisch eine vergünstigte Mitgliedschaft für 39,00 Euro pro Monat bei monatlichem Kündigungsrecht.

Welchen Roboter braucht mein Kind?

Der Kurs ist auf LEGO® MINDSTROMS® EV3 Roboter ausgerichtet. Dabei spielt es keine Rolle, ob Ihr Kind die *Home Edition* oder die *Education Edition* besitzt. Beide Sets sind gleichermaßen zur Lösung der Aufgaben im Kurs geeignet.

Was tun, wenn Ihr Kind noch keinen eigenen LEGO® MINDSTROMS® EV3 Roboter besitzt?

YUNING Kids Academy verleiht in begrenztem Umfang LEGO® MINDSTROMS® EV3 Education Sets, um Kindern den Einstieg in den Kurs zu ermöglichen, die noch keinen eigenen Roboter-Set haben. Als Leihgebühr werden monatlich 30,- Euro berechnet. Wenn Sie diese Möglichkeit nutzen möchten, melden Sie sich bitte telefonisch oder per E-Mail bei uns bevor Sie Ihr Kind zum Kurs anmelden.