

Wahlpflichtfach Coding & Robotik LAB



powered by
LBotics.at
teaching resources
educational robotics

Du besuchst den Schwerpunkt SCIENCE und möchtest Dich zusätzlich mit den neuesten Technologien aus dem Bereich der Informationstechnologie beschäftigen und selbstständig interessante Aufgabenstellungen lösen?

... kein Problem! Dann besuche das WPF Coding & Robotik LAB und tauche OHNE VORKENNTNISSE in die aufregende Welt autonomer Roboter und technologischer Innovationen der spannenden Zeit ein, in der wir leben!

In welchen Schulstufen kannst Du dieses Wahlpflichtfach besuchen?

... ganz nach Deinen Vorstellungen!
Entweder in der 6., 7. oder 8. Klasse
ODER in der 6. und 7. oder 7. und 8. Klasse
ODER alle drei Jahre, in der 6., 7. und 8. Klasse

Werden wir an Wettbewerben teilnehmen?

... wenn Du Lust dazu hast? Wir bieten euch die Möglichkeit an nationalen und – bei Qualifikation – auch an internationalen Wettbewerben teilzunehmen!

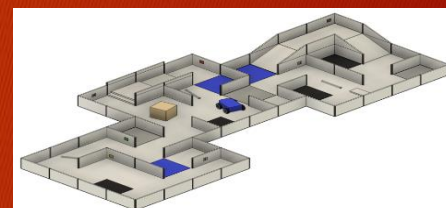
Mit dem KeplerOpenBOT lernst Du die Programmiersprache C, und kannst diesen in der Folge nach Deinen Ideen grenzenlos erweitern!



Bewältige herausfordernde Navigationsaufgaben und bring Opfer in sichere Bereiche!



Der mBot2 Roboter begleitet Dich auf dem Weg zum Python-Programmierer – ein kompaktes System mit aktueller Technik für Einsteiger und Fortgeschrittene!

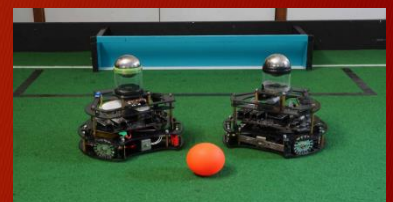


Navigiere autonom durch ein Labyrinth und meistere dabei unerwartete Schwierigkeiten!

Die erfolgreichen KeplerBRAIN V4 Fußballroboter haben sich vielfach erfolgreich bei Weltmeisterschaften geschlagen und auch schon einen Weltmeister-Titel mit nach Hause gebracht!



Lass Deine Roboter Fußball spielen und erlebe Matches, die spannender nicht sein könnten!



Du besuchst den Schwerpunkt Coding & Robotik LAB und möchtest mehr Zeit mit Deinem Roboter arbeiten?

... kein Problem! Dann besuche zusätzlich das WPF Coding & Robotik LAB und decke damit jede Woche 4 Stunden Deiner Pflichtfächer ab!

Kannst Du im WPF Coding & Robotik LAB maturieren?

... ja natürlich! Wenn Du dieses Wahlpflichtfach mindestens zwei Jahre besucht hast, kannst Du Deine Kenntnisse, die Du in dieser Zeit erworben hast, bei der Reifeprüfung präsentieren!

www.keplerrobotik.at

Gibt es noch zusätzliche Unterrichtsangebote im Coding & Robotik LAB?

... aber sicher! Unabhängig davon welchen Schwerpunkt Du besuchst, kannst Du ergänzend die Unverbindliche Übung Coding & Robotik LAB im Ausmaß von 2 oder 4 Wochenstunden besuchen!