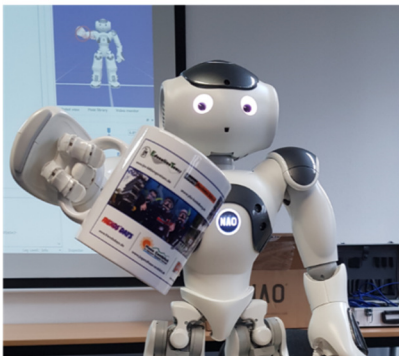
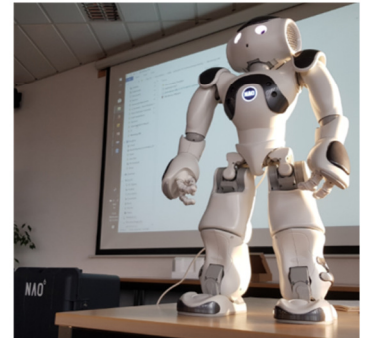
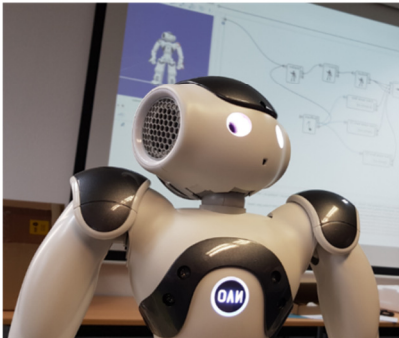


NEU: Entdeckerkurs Humanoidprogrammierung mit NAO

Für Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren

Programmiere den menschenähnlichen Roboter NAO!

Termine: 14.12. / 21.12. / 22.12. – jeweils von 15-18Uhr
Zielgruppe: Schülerinnen und Schüler ab 12 Jahren
Teilnehmerzahl: max. 12 Personen
Eigenbeitrag: **kostenfrei**



Mit dem humanoiden, also menschenähnlichen, Roboter Nao kann die Welt der Robotik entdeckt werden. Ob als Haushaltsroboter, zu Forschungszwecken oder in der Industrie - Roboter besitzen in unserer Gesellschaft bereits einen hohen Stellenwert. Und diese Entwicklung wird sich weiter fortsetzen. Um den digitalen Wandel in diesem Bereich aktiv mitzugestalten, lernen die Teilnehmer einiges über die spannende Welt der Robotik und werden den Nao mit einer blockbasierten Programmiersprache programmieren.

Programm

Das Programm startet mit einer Kennlernrunde und einer kurzen Einführung zu humanoiden Robotern. Nach einer Erklärung zum NAO und der zugehörigen Programmiersoftware folgt anschließend das Programmieren erster Bewegungen des NAO's wie Armheben oder Winken. Auch das Laufen wird programmiert.

Im nächsten Schritt lassen die Teilnehmer den Roboter sprechen. Kommunikation spielt schließlich auch bei Menschen eine eminent wichtige Rolle und darf damit auch bei Humanoiden nicht zu kurz kommen.

Schließlich erfolgt noch die Ansteuerungen von Sensoren, die die Wahrnehmung des Roboters bestimmen. Kann ein Roboter anhand des Aussehens einer Person erkennen, wie alt sie ist?

NAO



Kontakt für Rückfragen:

IJM Stiftung
Benedikt Olf
Haberstraße 1,
69126 Heidelberg
Tel.: 06221 / 39 556-82
b.olf@ijm-online.de
www.Master-MINT.de

Termine Fr., 14.12. / Fr., 21.12. / Sa., 22.12.
Beginn: 15.00 Uhr jeweils an der Master MINT
Ende: 18.00 Uhr Akademie Heidelberg

Platzkontingent / Betreuung

Maximal können 12 SchülerInnen teilnehmen. Betreut wird der Kurs von den erfahrenen und geschulten Betreuern des IJM. Die Mindestteilnehmeranzahl beträgt 6 Personen.

Die Anmeldung kann über nachfolgendes Formular, per E-Mail an anmeldung@ijm-online.de oder über die Online-Anmeldung auf www.master-mint.de/anmeldung erfolgen.



Anmeldeformular

Entdeckerkurs Humanoidprogrammierung mit NAO

- kostenfrei!

Freitag, 14.12.2018

Freitag, 21.12.2018

Samstag, 22.12.2018

Name: _____ Vorname: _____

Straße, Nr.: _____

PLZ, Ort: _____

Geboren am: _____ in: _____

E-Mail: _____

Telefon: _____ Mobil: _____

Bemerkungen: _____

Hiermit melde ich mich verbindlich zu obiger Veranstaltung an. Sämtliche Informationen, Bestätigung sowie genaue Abfahrts- und Ankunftszeiten erhalte ich per E-Mail. Die untenstehenden Teilnahmebedingungen akzeptiere ich.

Ich erkläre mich einverstanden, dass Bildaufnahmen im Rahmen der Veranstaltung zur öffentlichen Berichterstattung und Dokumentation verwendet werden dürfen.

Ort, Datum

Unterschrift des Teilnehmers, bei Minderjährigen Unterschrift eines Erziehungsberechtigten

Teilnahmebedingungen

- Veranstalter ist die IJM Stiftung, Heidelberg, www.ijm-stiftung.de.
- Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt. Wird die Mindestteilnehmerzahl nicht erreicht, ist der Veranstalter berechtigt, die Veranstaltung abzusagen. Der Teilnehmerbetrag wird dann zu 100% erstattet; weitere Ansprüche können nicht geltend gemacht werden.
- Die Leistungen beschränken sich auf die in der Ausschreibung angegebenen Punkte.
- Ein Rücktritt von der Veranstaltung muss ausschließlich schriftlich erfolgen. Erfolgt der Rücktritt weniger als zehn Wochen vor Beginn der Veranstaltung werden 10%, weniger als fünf Wochen werden 25%, weniger als 14 Tage werden 50% und weniger als 3 Tage werden 100% des Teilnehmerbetrages als Kostendeckung einbehalten. Der Abschluss einer Reiserücktrittskostenversicherung steht jedem frei.
- Bis zum Veranstaltungsbeginn kann ein Teilnehmer noch durch einen Dritten ersetzt werden. Allerdings kann das IJM dem Wechsel in der Person widersprechen, wenn der Dritte den besonderen Anforderungen der Veranstaltung nicht genügt.
- Den Anordnungen der IJM-Teamer ist Folge zu leisten. Verstöße des Teilnehmers durch grobes ordnungswidriges Verhalten können zum Ausschluss von der Veranstaltung führen. Alle anfallenden Kosten sind vom Teilnehmer zu tragen.
- Das IJM ist dazu berechtigt die Veranstaltung abzusagen, wenn die Veranstaltung durch höhere Gewalt oder sonstige, vom Veranstalter nicht zu vertretene Umstände, wie z.B. Katastrophen, Krieg usw. beeinträchtigt oder nicht durchgeführt werden kann.

Anmeldung bitte schicken an:
oder per Fax/Mail an:

IJM Stiftung, Haberstraße 1, 69126 Heidelberg
06221 / 39 556-65 / anmeldung@ijm-online.de