



Ideen
Expo 19



ROBOCUP
JUNIOR
EURO 2019
Hannover · June 21-23

RoboCup Junior Euro
meets IdeenExpo



21.-23. Juni in
der IdeenHalle 6

RoboCup Junior Euro 2019

Premiere auf der IdeenExpo: 2019 findet erstmalig die RoboCup Junior Euro statt. 500 Schülerinnen und Schüler aus ganz Europa treten gegeneinander an. 150 Teams kämpfen mit ihren selbst gebauten und selbst programmierten Robotern um die Titel in den drei Ligen Soccer, Rescue und OnStage.

Nimm Platz auf unserem Podest und erlebe alle RoboCup-Disziplinen hautnah.



RoboCup Junior Euro 2019
vom **21.–23. Juni 2019**
Messegelände Hannover



150 Teams
aus ganz Europa



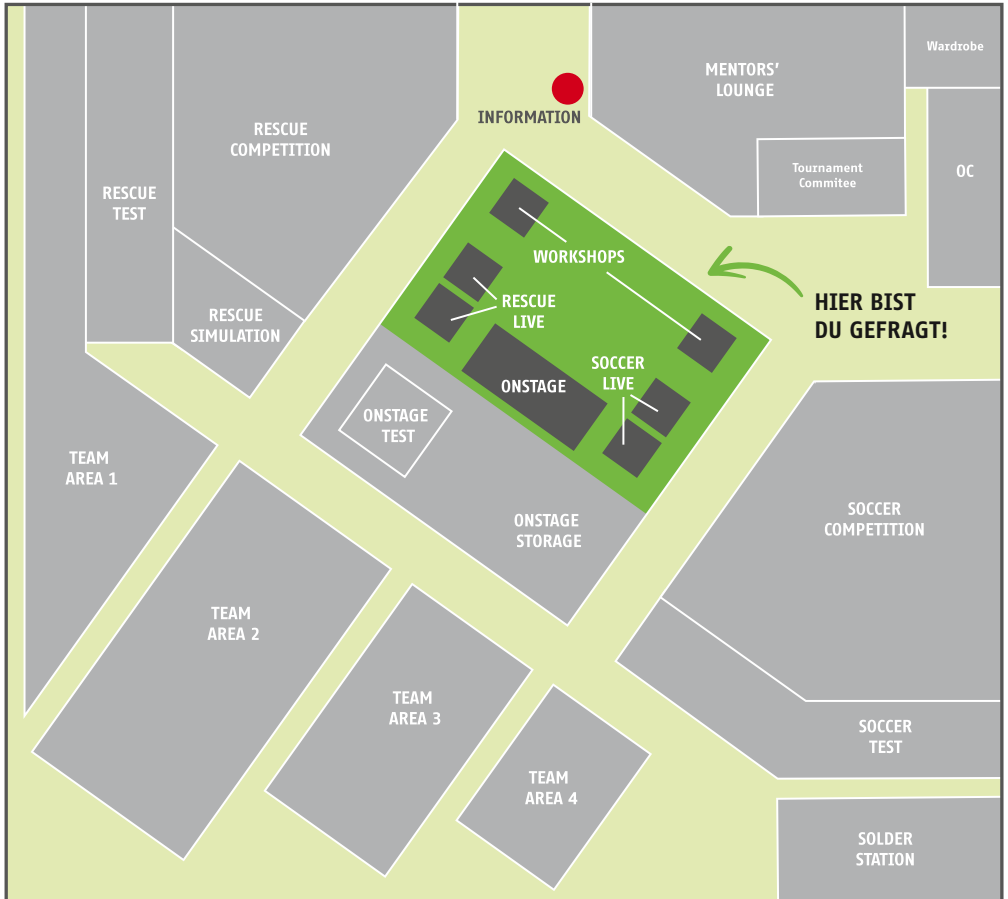
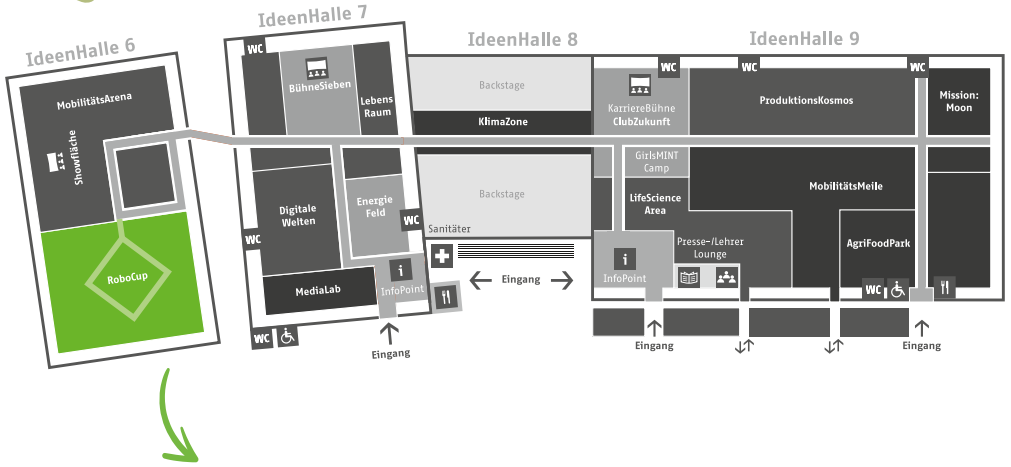
500
Teilnehmerinnen und
Teilnehmer im Alter von
10 bis 19 Jahren



4.000 m²
Veranstaltungsfläche

Associated countries

- | | | |
|---|---|--|
|  Austria |  Hungary |  Slovak Republic |
|  Belarus |  Israel |  Slovenia |
|  Belgium |  Italy |  Spain |
|  Croatia |  Netherlands |  Sweden |
|  Finland |  Norway |  Switzerland |
|  France |  Portugal |  United Kingdom |
|  Germany |  Russia | |



Hier bist du gefragt!

Mitten in der RoboCup Area der IdeenHalle 6 befindet sich unser Bühnen-, Live- und Mitmachbereich. Programmiere deinen eigenen Roboter und erlebe live, was hinter den Kulissen des RoboCup passiert.

Freitag, 21.06.	Samstag, 22.06.	Sonntag, 23.06.
10.00–11.00 Eröffnung: RoboCup Junior Euro 2019 Achtung! Die Eröffnung findet auf der Bühne Sieben in der IdeenHalle 7 statt.	10.00–11.00 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!	10.00–10.30 RoboCup Hinter den Kulissen Talks und Fakten zum Turnier
11.15–13.30 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!	11.30–12.00 RoboCup Hinter den Kulissen Talks und Fakten zum Turnier	10.30–11.30 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!
13.30–14.00 RoboCup Hinter den Kulissen Talks und Fakten zum Turnier	12.00–13.00 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!	11.45–12.15 RoboCup Hinter den Kulissen Talks und Fakten zum Turnier
14.00–15.00 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!	13.00–13.30 RoboCup Hinter den Kulissen Talks und Fakten zum Turnier	12.15–14.30 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!
	13.30–14.30 Workshops* RoboCup zum Selbermachen. Probier's mal aus!	14.30–15.30 Siegerehrung: RoboCup Junior Euro 2019

* Die Workshops sind für Kinder und Jugendliche ab 10 Jahren geeignet. Es ist keine Voranmeldung erforderlich, die Teilnehmerzahl ist jedoch begrenzt.

Workshop 1 | NAO selber programmieren

In diesem Workshop erforschen wir gemeinsam die Grundlagen der humanoiden Assistenzrobotik. Unser NAO ist dem Menschen sehr ähnlich. Gemeinsam betrachten wir, wie NAO sich bewegt, wie er seine Umgebung wahrnimmt oder auf sie reagiert und welche Grenzen er hat. Und natürlich bringen wir unserem NAO mit Hilfe einer Programmiersprache auch einen kleinen Ablauf bei.

Workshop 2 | Einmal die Welt retten

Über Neuseeland und Australien zum RoboCup – mit einfacher Roboter-Programmierung beim RoboCup Rescue den richtigen Weg finden. Lass deinen Roboter am schnellsten im Ziel sein. Schau den Profis beim Programmieren ihrer Geräte zu und hol dir hilfreiche Tipps. Du bist neugierig geworden? Dann setz dich zu uns und wir zeigen dir, wie der Einstieg in die Roboter-Programmierung gelingen und Spaß machen kann.

RoboCup Junior Euro 2019 – Drei Ligen

Schülerinnen und Schüler im Alter von 10 bis 19 Jahren konstruieren und programmieren autonome Roboter für Wettkämpfe in den Disziplinen:



Soccer

Roboter spielen selbstständig gegen-einander Fußball



Rescue

Roboter simulieren Rettungseinsätze



OnStage

Roboter präsentieren eine Bühnenshow



Starte deinen eigenen RoboCup!

Haben wir dein Interesse für den RoboCup geweckt
und möchtest du selbst aktiv teilnehmen?

Dann sprich uns gerne am Info-Counter an oder melde
dich unter: interesse@rcj2019.eu

Kontakt:

IdeenExpo GmbH

Kirchwender Straße 17

30175 Hannover

robocup-junior@ideenexpo.de

www.ideenexpo.de/robocup-junior

Kooperationspartner



Region Hannover

Sponsoren

*GESAMT***METALL**



Technisches
Hilfswerk



ÜSTRA

