



RoboCup

LEIPZIG
GERMANY 2016
30 JUNE to 4 JULY

**LEIPZIG – BEST PLACE FOR
ROBOTS AND FRIENDS**

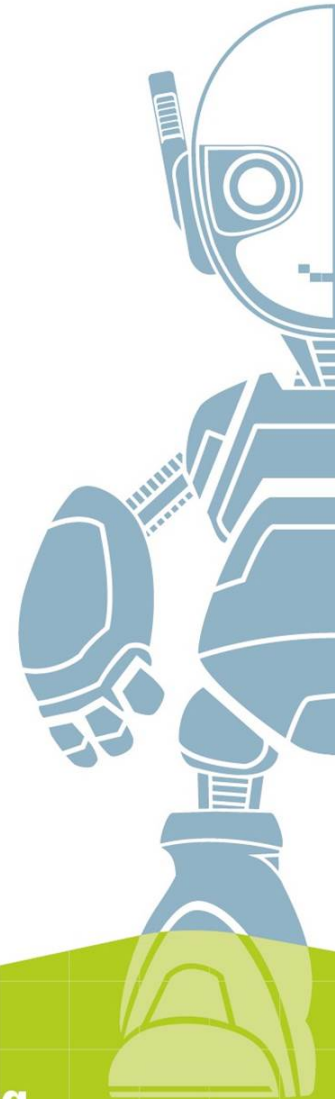


robocup2016.org

Über das RoboCamp



- Das RoboCamp ist ein 3-tägiger Workshop für Kinder und Familien.
- Rund 40 Teams (160 Teilnehmer) lernen bei diesem pädagogischen Event unter Anleitung einen mobilen autonomen Roboter des Typs Bot'n Roll ONE A zu bauen.
- Nach dem RoboCamp kann der selbst gebaute Roboter zur Weiterentwicklung mitgenommen werden.
- Der RoboCamp-Roboter ist für die Rescue oder Dance Liga des RoboCupJunior einsetzbar, eine Teilnahme beim RoboCupJunior ist in der Zukunft somit möglich.



Gefördert durch:

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Organisiert durch:



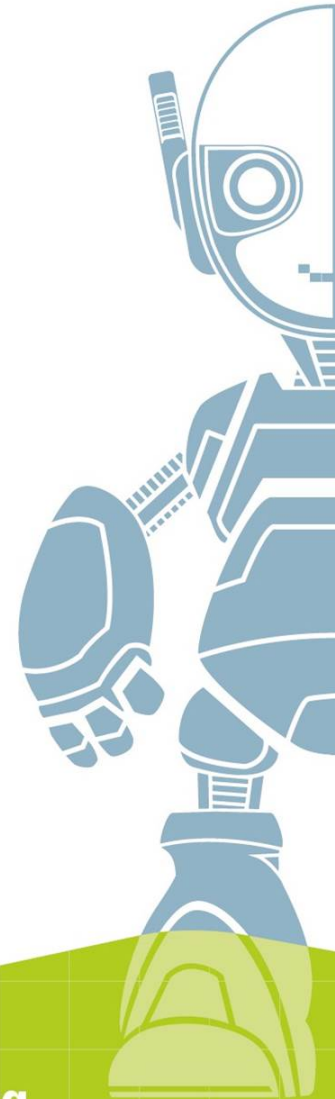
LEIPZIGER MESSE

robocup2016.org

Workshop Bestandteile



- Das RoboCamp schult das technische Verständnis, vor allem in den Bereichen Elektronik, Mechanik und Programmieren.
 1. Workshop: Lötten von elektronischen Bauteilen
 2. Workshop: Montieren einer Leiterplatte
 3. Workshop: Montieren der Mechanik
 4. Workshop: Programmieren des Roboters
 5. Workshop: 1. Wettbewerb mit dem erbauten Roboter
- Alle Workshops werden fachlich betreut und begleitet.
- Neben den Workshops werden sportliche Aktivitäten sowie der Besuch des RoboCup 2016 integriert.



Gefördert durch:

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Organisiert durch:



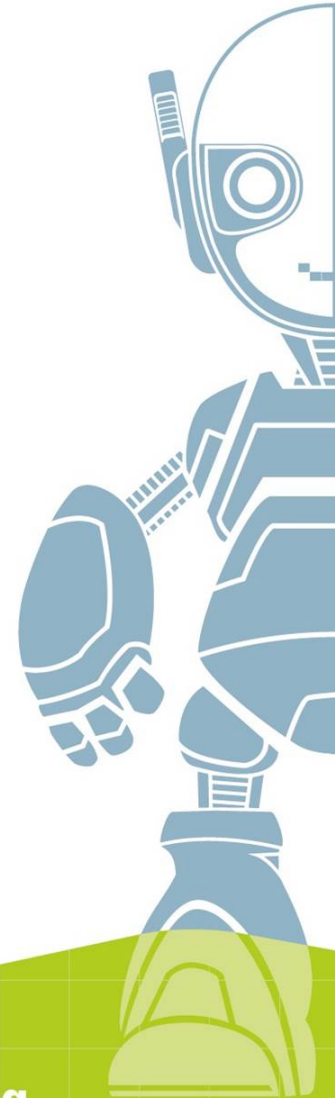
LEIPZIGER MESSE

robocup2016.org

Voraussetzungen für die Teilnahme am RoboCamp



- Die Teilnehmer registrieren sich für den Workshop vorab als Team (max. 4 Personen) online.
- Ein Team besteht idealerweise aus 4 Kindern und Jugendlichen.
- Kinder sollten mindestens in der 5. Klasse bei der Teilnahme sein.
- Jedes Team benötigt einen Laptop zur Programmierung der Roboter und lädt sich unter <http://arduino.cc/en/main/software> vor dem Event die Software (Arduino IDE) herunter.
- Der Besuch des RoboCup und die Besichtigung des Events sind inklusive.



Gefördert durch:

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Organisiert durch:



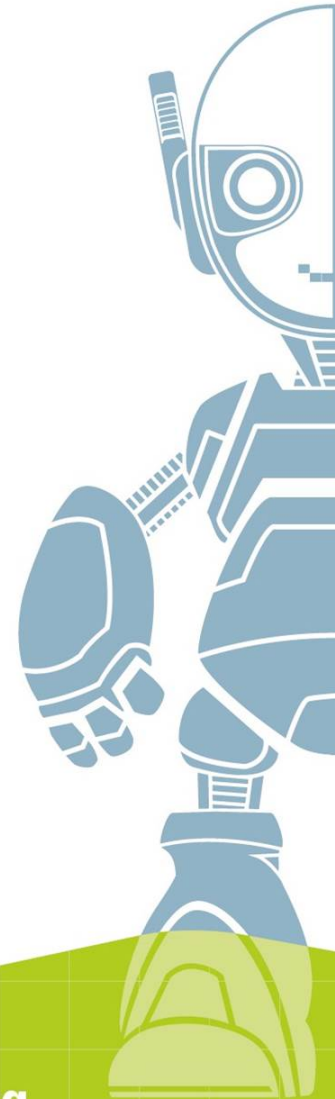
LEIPZIGER MESSE

robocup2016.org

Daten und Fakten zum RoboCamp



- Zeitraum: 30. Juni bis 2. Juli 2016
- Teilnehmerzahl: 160 TN in 40 Teams
- Veranstaltungsort: Leipziger Messegelände
in einer Wettbewerbshalle des RoboCup
- Eintritt: Teilnehmer und Betreuer erhalten für die
Laufzeit des RoboCamp und den Finaltag
am 3. Juli kostenfreien Eintritt
- Bewerbungsprozess: Zusammenarbeit mit der Stadt Leipzig;
mediale Begleitung der Vergabe von
Teilnehmerplätzen durch Radio Energy
(aktuell in Prüfung)



Gefördert durch:

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Organisiert durch:



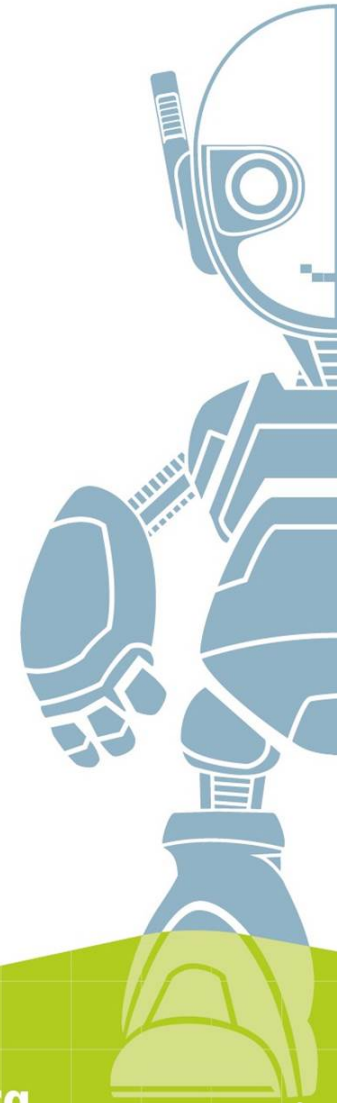
LEIPZIGER MESSE

robocup2016.org

Ablaufplan RoboCamp



	Thursday – 30 June	Friday – 1 July	Saturday – 2 July
09:00	Reception of Teams	Working on Robot	
09:30			
10:00	Lesson Assembling and Soldering	Lesson Programming	
10:30	Robotic Kits Distribution	Working on Robot	Sports / Ludic activities
11:00	Working on Robot		
11:30			
12:00	Lunch		
12:30	Lunch		
13:00	Lunch		
13:30	Working on Robot	Sports / Ludic activities	Race of Champions Challenge
14:00			
14:30	Working on Robot	Sports / Ludic activities	
15:00			Lesson Mechanics
15:30	Working on Robot	Sports / Ludic activities	Working on Robot
16:00			
16:30	Lesson Electronics		Obstacles Challenge
17:00	Working on Robot	Sports / Ludic activities	
17:30			Awards Ceremony



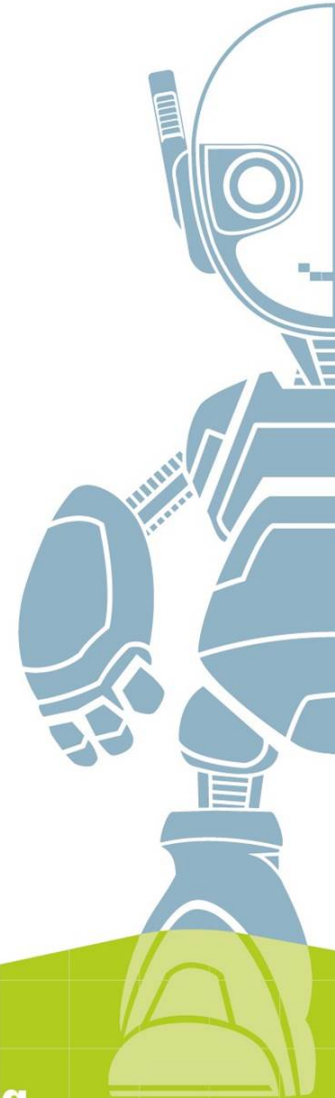
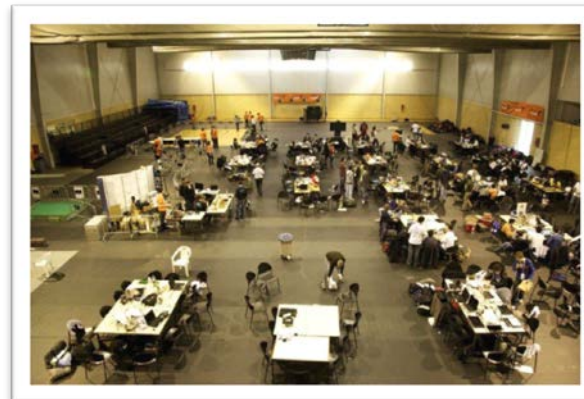
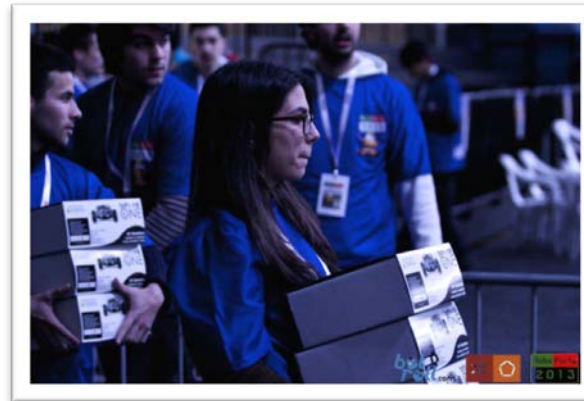
Gefördert durch:



Organisiert durch:



Impressionen vom RoboCamp (RoboParty) 2014 in Brasilien



Gefördert durch:

STAATSMINISTERIUM
FÜR WIRTSCHAFT
ARBEIT UND VERKEHR



Organisiert durch:



LEIPZIGER MESSE

robocup2016.org

Für ihre Fragen stehen wir gern zur Verfügung.

Leipziger Messe GmbH
Projektteam RoboCup 2016
Messe-Allee 1
04356 Leipzig

Telefon: 0341-678-8028

E-Mail: info@robocup2016.org



robocup2016.org