

# RoboCup

LEIPZIG  
GERMANY

2016

30 JUNE to 4 JULY

LEIPZIG – BEST PLACE FOR  
ROBOTS AND FRIENDS



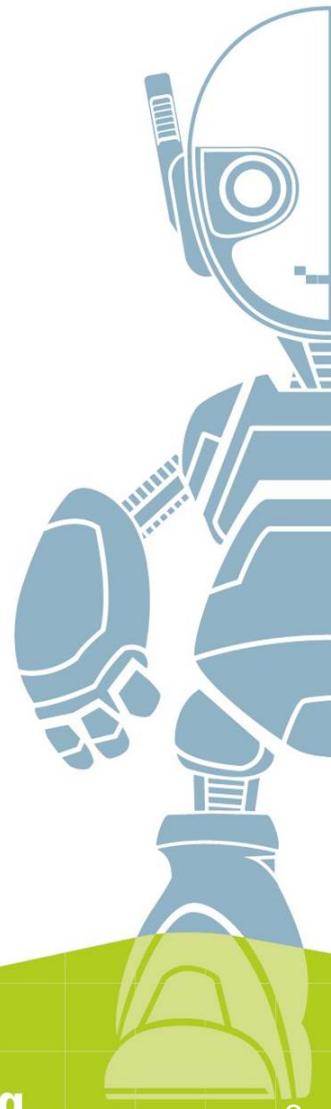
[robocup2016.org](http://robocup2016.org)



Robo Camp®  
Leipzig

# 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:



Organisiert durch:



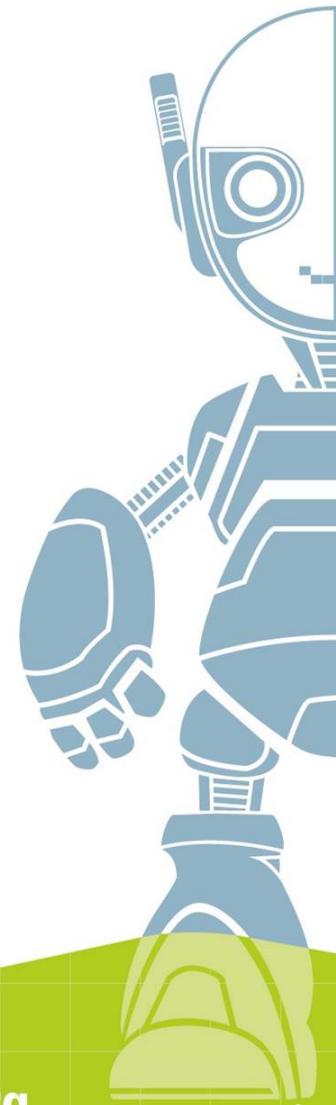
[robocup2016.org](http://robocup2016.org)



Robo Camp®  
Leipzig

# Workshop Bestandteile

- Das RoboCamp schult das technische Verständnis, vor allem in den Bereichen Elektronik, Mechanik und Programmieren.
  1. Workshop: Löten 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:



Organisiert durch:



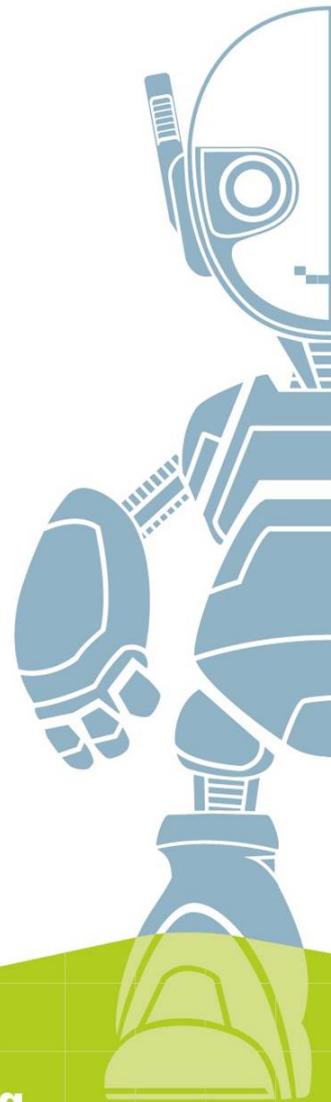
[robocup2016.org](http://robocup2016.org)

# Voraussetzungen für die Teilnahme am RoboCamp



Robo Camp  
Leipzig

- 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

Freistaat  
SACHSEN



Stadt Leipzig

Organisiert durch:



LEIPZIGER MESSE

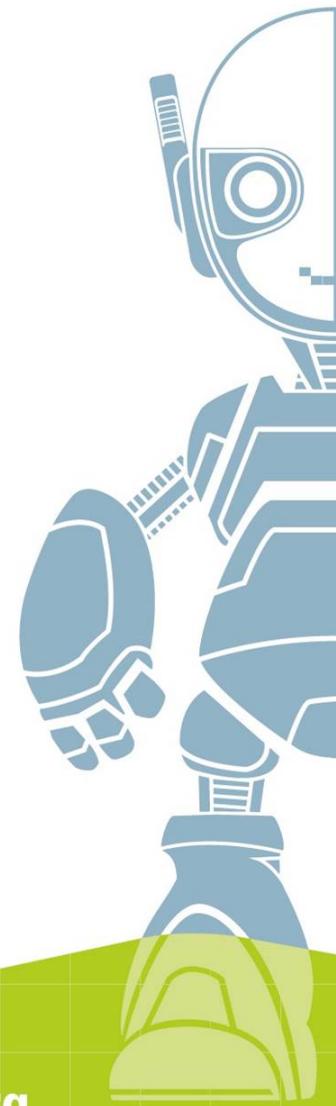
robocup2016.org



Robo Camp  
Leipzig

# 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:



Organisiert durch:



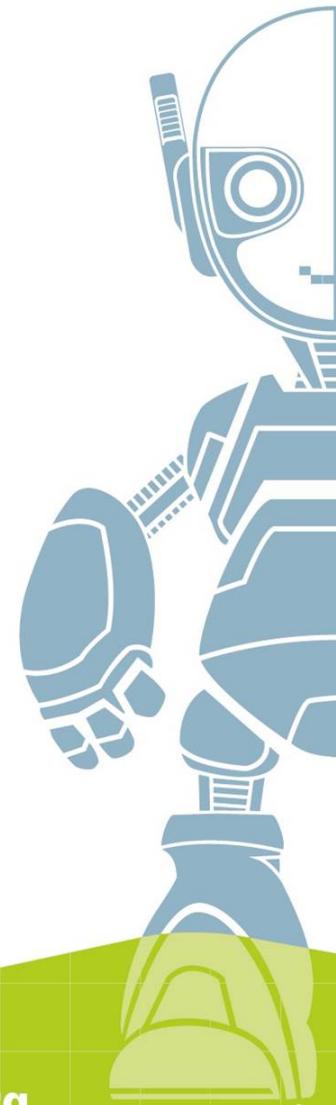
[robocup2016.org](http://robocup2016.org)



Robo Camp®  
Leipzig

# Ablaufplan RoboCamp

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



Gefördert durch:



Organisiert durch:

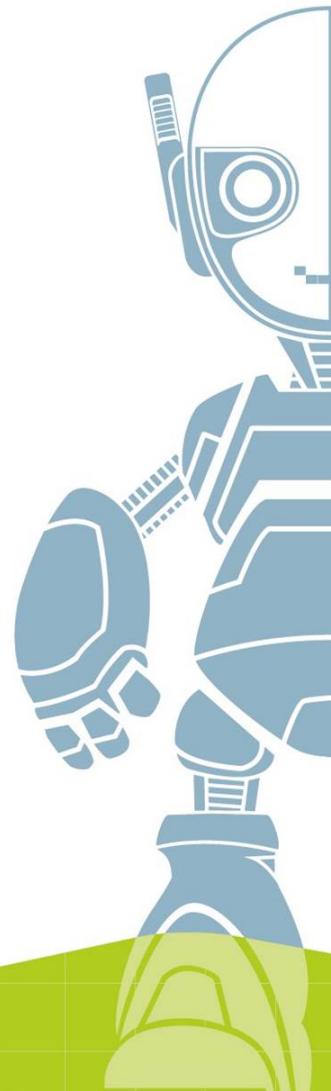


robocup2016.org

# Impressionen vom RoboCamp (RoboParty) 2014 in Brasilien



Robo Camp  
Leipzig



Gefördert durch:

STAATSMINISTERIUM  
FÜR WIRTSCHAFT  
ARBEIT UND VERKEHR

Freistaat  
SACHSEN



Stadt Leipzig



LEIPZIGER MESSE

Organisiert durch:

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](mailto:info@robocup2016.org)



[robocup2016.org](http://robocup2016.org)

