



Kawasaki
Robotics



PREISE

- Platz 1:** Führung bei dem Hersteller von Industrierobotern Kawasaki Robotics in Neuss
+ Roboter-Pokal + hochwertige Sachpreise
- Platz 2 und 3:** Roboter-Pokal + Sachpreise
Taschenlampe mit Handy-Ladegerät bzw.
USB-Roboter-Sticks

Alle Teilnehmer: Medaille + Teilnahmeurkunde



FANCLUB

Gerne könnt Ihr auch Eltern, Oma und Opa, Geschwister und Freunde mitbringen. Alle sind herzlich willkommen!

Wir danken unseren Kooperationspartnern:



Herausgeber



zdi-Netzwerk Rhein-Kreis Neuss
Wirtschaftsförderungsgesellschaft
Rhein-Kreis Neuss mbH

Oberstraße 91 · 41460 Neuss
Tel. 02131 / 928-7503 und -7506
zdi@rhein-kreis-neuss.de

www.mint-machen.de

Mit finanzieller Unterstützung durch:



Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds
für regionale Entwicklung:



EUROPÄISCHE UNION
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung



EFRE.NRW
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

Ministerium für Wirtschaft, Energie,
Industrie, Mittelstand und Handwerk
des Landes Nordrhein-Westfalen



Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



MINT
LERNORT
Industrie 4.0



ROBOTER WETTBEWERB 2016

Samstag, 05. März 2016 von 10 - 16 Uhr

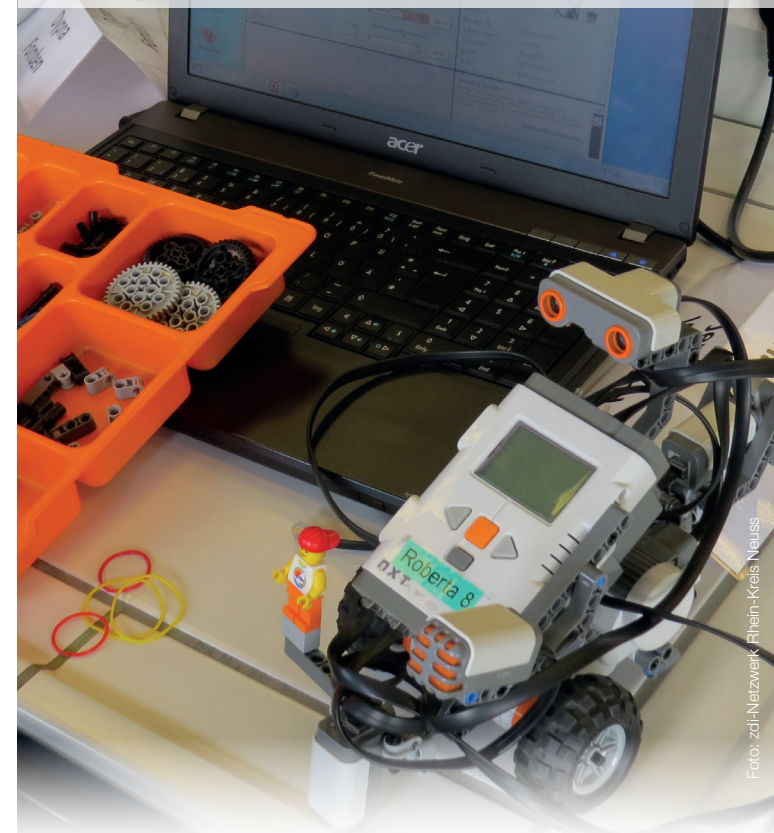


Foto: zdi-Netzwerk Rhein-Kreis Neuss

Anmeldung unter: www.mint-machen.de

ANMELDUNG ZUM ROBOTERWETTBEWERB

Bitte leserlich in BLOCKSCHRIFT ausfüllen!
Einsendeschluss: 15. Februar 2016

Ansprechpartner des Teams:

▶ Vorname, Name

▶ Email

▶ Telefon / Handy

Infos zum Team:

▶ Name des Teams

▶ Unsere Teilnehmer besuchen die Klasse(n)

▶ Schule

Wir nehmen mit ___ Schüler/innen und ___ Betreuer/innen am Wettbewerb teil. (Startgebühr: 10 Euro pro Person, inkl. Getränke und Mittagessen; Startgebühr verfällt bei Nichtteilnahme!)

Die Startgebühren für alle Teilnehmer in Höhe von _____ Euro überweisen wir innerhalb der nächsten 10 Tage auf folgendes Konto bei der Sparkasse Neuss:

Kontoinhaber: WFG Rhein-Kreis Neuss
BIC: WELA DE DN · IBAN: DE26 3055 0000 0080 1738 59
Verwendungszweck: [Teamname] + „Roboterwettbewerb 2016“

ERFAHRUNG MIT LEGO MINDSTORMS:

- ☐ Ja, wir haben bereits Erfahrung mit Lego Mindstorms Robotern und haben einen Coach.
- ☐ Nein, wir haben noch keine Erfahrung mit Logo Minstorms Robotern und brauchen einen Coach.

EIN LEGO MINDSTORMS ROBOTER...

- ☐ ...wird mitgebracht
- ☐ ...wird benötigt

Datum, Unterschrift

Hier abtrennen

Roboter... *findet Ihr spannend?*

Ihr habt Spaß am Tüfteln?
Ihr wollt Euch mit anderen messen?

**Dann ist dieser Roboterwettbewerb genau
das Richtige für Euch!**



TEILNAHMEBEDINGUNGEN

WER: Schüler/-innen der Klassen 5 bis 10
TEAMS: 2 bis maximal 5 Schüler
VORAUSSETZUNG: Lego Mindstorms (LME) Roboter
Einsteiger und Fortgeschrittene
MOTTO 2016: „Der zdi-Roboter räumt auf!“



SPIELREGELN

- Lego Mindstorms (LME) Roboter (Bauart „NXT“ oder „EV3“)
- beliebig viele Sensoren
- maximal 3 Motoren
- Software beliebig
- keine Fernbedienungen
- Bluetooth muss ausgeschaltet sein
- Bitte Ersatz-Akku mitbringen

Sonstiges: Der Roboter kann bereits aufgebaut und vorbereitet mitgebracht werden.

Das zdi-Netzwerk verleiht LME Roboterkästen, sofern Ihr keinen eigenen haben solltet.



TEAM / COACH

Falls Ihr noch nie oder selten mit Lego Mindstorms gearbeitet habt und auch keine erfahrene Betreuungsperson zur Verfügung steht, helfen wir Euch dabei, einen Coach zu finden.



PROGRAMM

Der Wettbewerb findet am **Samstag, 5. März 2016**
von 10 bis 16 Uhr im Berufskolleg für Technik und Informatik
(Hammfelddamm 2, 41460 Neuss) statt:

10.00 Uhr Begrüßung und Erklärung der Regeln und Aufgaben
bis 14.00 Uhr Wettbewerbsvorbereitung und Lösen der Aufgabenstellung
ab 11 Uhr Gelegenheit zum Mittagessen
14.00 Uhr Beginn des Wettbewerbs
15.30 Uhr Siegerehrung
ca. 16.00 Uhr Ende der Veranstaltung



ANMELDUNG

Startgebühr: 10 Euro pro Person
Inklusive: alle Getränke und ein Mittagessen

Die Startgebühr verfällt bei Nichtteilnahme!
Anmeldeschluss ist der **15. Februar 2016**. Es können bis zu 10 Teams teilnehmen. Die Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Anmeldung über das Anmeldeformular per Post oder im Internet unter: www.mint-machen.de

