

Gegeneinander – miteinander: der Entwicklungswettbewerb automatica Makeathon



Von der Idee zur Umsetzung in 30 Stunden: Der automatica Makeathon - in Zusammenarbeit mit ITQ und Conrad Electronic - wendet sich an Young Professionals und Studierende aus den Bereichen Software Engineering, Mechatronik und Mechanik. Über 100 Teilnehmer entwickeln in konkurrierenden Teams Software- und Hardware-Prototypen für die Bereiche Robotik, Internet of Things und Automation.

Dabei sein, wenn Lösungen entstehen: Beim automatica Makeathon lässt sich der Entwicklungsprozess von Software- und Hardware-Hacks hautnah miterleben. Der kollaborative Wettbewerb, der 2016 Premiere feierte, punktete von Start an bei Teilnehmern und Zuschauern. Ein Erfolgsformat, mit dem die Leitmesse neue Zielgruppen anspricht und ihre Position als Innovationstreiber in den Bereichen intelligente Automation und Robotik festigt.

Beim Makeathon stellen sich über 100 Nachwuchskräfte der Herausforderung, funktionierende Lösungen für die Industrie 4.0 zu erarbeiten – unter Real-Life-Bedingungen und in nur 30 Stunden. Die Teilnehmer? Konkurrierende Teams aus jungen Software-Entwicklern, Mechanikern und Mechatronikern. Ihr Publikum? Vertreter der produzierenden Industrie, die hier die Innovatoren von morgen kennenlernen.

Informationen

Datum:	21. - 22. Juni 2018
Ort:	Halle B4, Stand 232
Sprachen:	Englisch

Ablauf des Makeathon am 21. Juni 2018

Kontakt

automatica – Besucher-Hotline

Tel. +49 89 949-11538

Fax +49 89 949-11539

E-Mail info@automatica-munich.com

09:00 : Registration // Breakfast

10:00 : Welcome Speech Falk Senger, Managing Director Messe München

10:10 : Keynote Dr. Rainer Stetter owner and manager of ITQ

10:30 : Challenge Introduction

11:00 : Brainstorming, Definition of Ideas, Teambuilding

12:00 : Start of Making

13:00 : Lunch

13:00 : Prototyping

17:30 : Idea Pitches / Team Presentation

Open End Prototyping

Ablauf des Makeathon am 22. Juni 2018

until 09:00 Breakfast

09:00 : Standup Meeting

09:30 : Finalizing Prototypes & Preparing Presentations

12:00 : Lunch

12:00 : Finalizing Presentations

14:00 : Final Pitches and Feedback Professionals

16:00 : Get-together and Presentation Prototypes

Verfügbare Materialien:

Programmieren

- 3D Drucker
- Single Board Computer wie:

Raspberry Pi 3

- Development boards wie:

Arduiono

ESP8266

ESP32

Alles was man braucht um Mikrokontroller zu programmieren.

KITS

- Verschiedene Arduino boards und kits
 - Verschiedene Roboter
 - Webcams
 - Maker Beams
 - Roboter Kits
 - IoT development kits
 - Kabel, Adapter und geeignete Accessories
-

Sensoren

- eine große Vielfalt an Sensoren und actors
- Magnete, LED's, Verteiler und Kugellagerkugeln
- Digital solder stations

und noch vieles mehr!

PS: Kostenlose Verpflegung und Schlafmöglichkeiten auf der Messe München sind inklusive!

Für weitere Informationen:

- ↘ [automatica Makeathon \(1,2 MB PDF-Dokument \)](#)
-

Was ist ein Makeathon?

Die Wortschöpfung aus „to make“ und „Marathon“ bezeichnet einen kollaborativen Software- und Hardware-Entwicklungswettbewerb innerhalb eines bestimmten Zeitrahmens.

Der automatica Makeathon 2016 in Zahlen

1 Selbstschussanlage Kurzschluss	24 STUNDEN	1 Nachtwanderung zum Messe-See
6 JUROREN 1.500 Schrauben und Muttern		30 STRAND-LIEGEN 200 Pizzen
1 Reperaturauftrag (Streichen einer Hallenwand)	1.000 Meter Netzwerkkabel 300 Meter KUPFERKABEL	3 spannende PREISE
111 Teilnehmer (10% weiblich)	1 Truck von Conrad	20 Router Teams 675^N € in Halle B4
1 GEWINNER-TEAM	14 3D-Drucker	50 Kästen Bier vom Isar Kindl
21 Sponsoren	1 Trapez-Roboter	20 großartige PITCHES
		1 FUSSBALL (der Jüngste erst 15 Jahre alt)

Support



➔ www.itq.de

Sponsor



Conrad Electronics

Unser Sponsor Conrad Electronics unterstützt, neben einem großen Sortiment an technischem Equipment wie Werkzeug, 3D Drucker oder Elektronikkomponenten, die Teilnehmer bei Fragen auch mit einem Expertenteam vor Ort.