



ANKÜNDIGUNGEN DROHNEN UND ROBOTER GADGETS

Robotics Challenge: Hier ringen Roboter um die Meisterschaft

Von Kai Lewendoski, 05.06.2015, 15:01 Uhr





Beim Wettbewerb müssen die Roboter nicht nur von alleine aufstehen, sondern auch Entscheidungen treffen können. (© 2015 Darpa)

Am Freitag und am Sonnabend treten im kalifornischen Pomona 25 Roboter aus aller Welt bei der Robotics Challenge an. Dabei geht es um den mit immerhin zwei Millionen Dollar dotierten Titel des Roboter-Weltmeisters. Veranstalter ist die US-Militärforschungsbehörde Darpa, die unter anderem den Vorgänger des Internets erfunden hat.

Die Idee für den [Wettbewerb](#) entstand durch die verheerende Reaktorkatastrophe im japanischen Fukushima im Frühjahr 2011. Hätten Roboter im Inneren des verstrahlten Reaktorgebäudes bestimmte

Ventile geöffnet, wären möglicherweise schlimme Folgen verhindert worden. Die menschlichen Arbeiter aber mussten die Nuklearanlage unverrichteter Dinge verlassen, weil die Strahlungswerte einfach zu hoch waren.

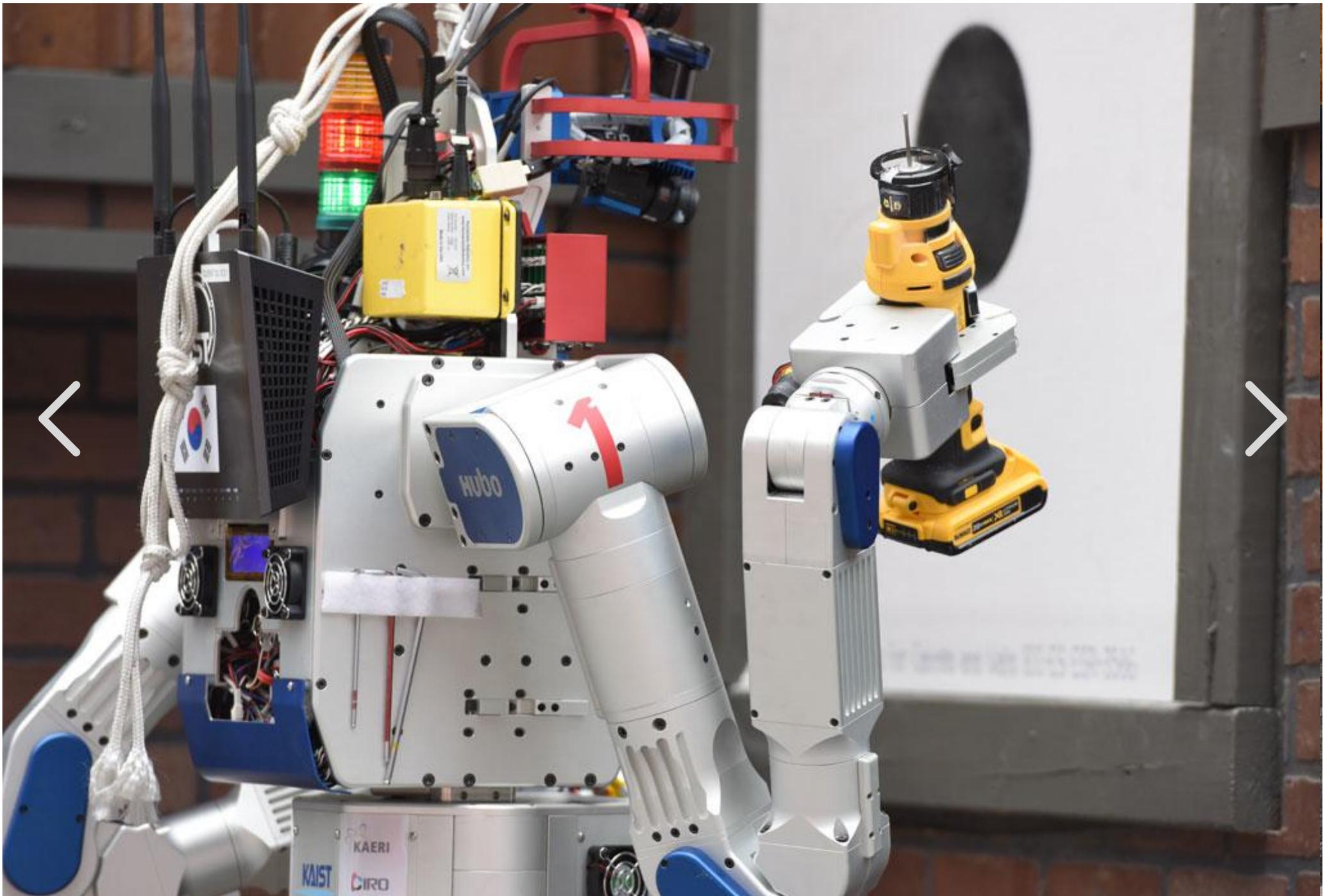
Für den Wettbewerb wurde deshalb ein Parcours entwickelt, der die typischen Herausforderungen bereit hält, die bei Unglücksfällen auftauchen können: Ventilräder betätigen, Treppen steigen, durch Wände brechen, Trümmer wegräumen – und Auto fahren. Gleich zu Beginn des Hindernis-Kurses müssen die Blechkameraden zeigen, dass sie auch hinterm Steuer eines Wagens eine gute Roboter-Figur machen können.

Robotics Challenge: Gewinner-Roboter bekommt zwei Millionen

Einige der Finalisten, die sich um die Siegprämien von zwei Millionen US-Dollar für den Erstplatzierten, eine Million für den zweiten und 500.000 für den dritten Platz streiten, kommen auch aus Deutschland.

Beispielsweise ist "[Team Hector](#)" von der Technischen Universität Darmstadt und tritt mit dem Roboter Johnny05 an. Und [Nimbro Rescue](#) wird an der Universität Bonn entwickelt. Viele andere Teams kommen aus den USA und Asien. Wer beim Finale dabei sein will, kann sich den Wettbewerb im [Livestream](#) ansehen.





Beim Weltmeisterschaftsparcours der Robotics Challenge müssen die Teilnehmer nicht nur Gegenstände halten, ...(© 2015 Darpa)

Zugegeben, mit den finsternen Terminator-Typen aus unserer [Übersicht der Horror-Roboter](#) haben die Teilnehmer an der WM eher nicht so viel zu tun. Und den [Film-Droiden aus Hollywood](#) können die teuren, aber etwas trägen Maschinen auch – noch – nicht das Wasser reichen. Aber: Wer weiß was in 10 oder 20 Jahren ist? Tesla-Chef Elon Musk beispielsweise glaubt, dass es dann schon [Killer-Maschinen à la Terminator](#) geben könnte. Und die sind dann unter Umständen mitverantwortlich für den [Untergang der Menschheit](#).

TURN ON Update

Du willst keine Technik-Trends verpassen? Dann abonniere das TURN ON Update und erhalte regelmäßig die wichtigsten Neuigkeiten zu den Top-Themen, die Dich wirklich interessieren.

Deine E-Mail-Adresse

Wähle Deine persönlichen Top-Themen:

DROHNEN UND ROBOTER

GADGETS

DJI

Viele weitere Themen [findest Du hier](#).

TURN ON Update abonnieren

Mehr zu diesen Themen:

ANKÜNDIGUNGEN

DROHNEN UND ROBOTER

GADGETS



Twittern

Wie gefällt Dir der Artikel?



0



0

Produkte zum Thema



DJI Inspire 1

Die Inspire 1 des chinesischen Herstellers DJI Innovations ist die erste Drohne der Welt mit 4K-Kamera....



[DJI Inspire 1: Mehr Infos](#) 



DJI Phantom 2 Vision+

DJI präsentiert mit der Phantom 2 Vision+ einen Quadcopter mit hochauflösender Kamera. Die Drohne ist dank...

[DJI Phantom 2 Vision+: Mehr Infos](#) 



DJI Phantom 3

Schneller, brillanter, stabiler: DJI hat seiner Phantom 2-Drohne ein umfangreiches Update spendiert....



DJI Phantom 3: Mehr Infos [➤](#)

0 Kommentare

Logge Dich ein, um einen Kommentar zu schreiben

Weitere Artikel zum Thema



NEWS

07.09.2016, Meru Klee

PlayStation VR wird mit 8 Spiele-Demos ausgeliefert

Zum Release der PlayStation VR packt Sony Demos von Virtual-Reality-Spielen mit in das Set.



Diese 8 Titel...

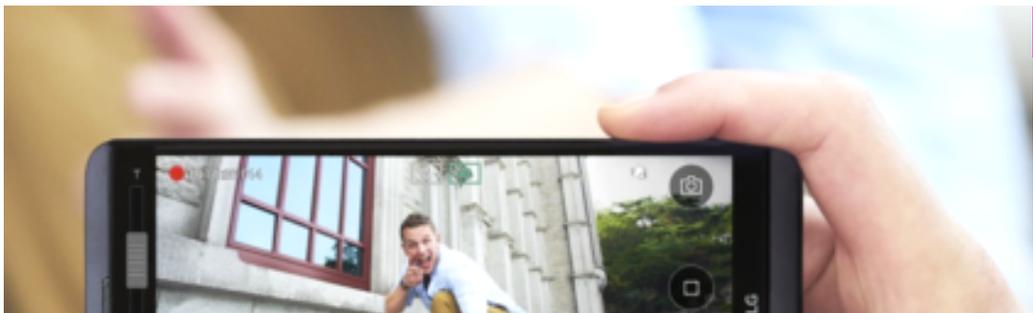


LIVE

07.09.2016, Patrick Schulze

Das iPhone 7 kommt: Die Keynote im TURN ON-Liveticker

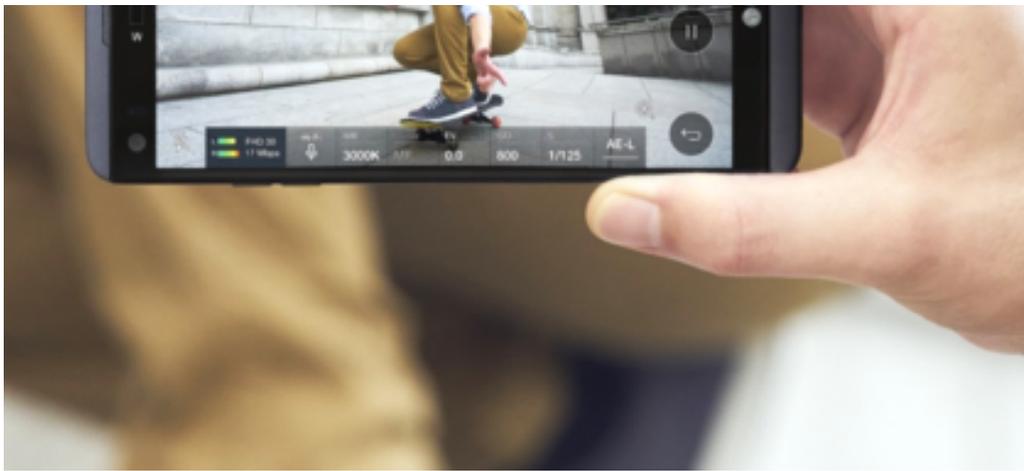
Heute Abend wird Apple das iPhone 7 in San Francisco vorstellen. Wer das Event im Liveticker verfolgen...



NEWS

07.09.2016, Andreas Müller

LG V20 vorgestellt: Das erste Nougat-Flaggschiff



Das LG V20 wurde nun offiziell vorgestellt. Das High-End-Smartphone bietet einen Hi-Fi Quad DAC, Weitwinkelkameras...



TEST

05.09.2016, Patrick Schulze

Dieses Kochfeld macht jeden zum Meisterkoch

Auf der IFA 2016 stellt der deutsche Hersteller Cuciniale erstmals sein neues smartes Kochfeld vor –...



RATGEBER

04.09.2016, Andreas Müller



8 Do-it-yourself-Projekte fürs Smart Home

Mit ein paar Do It Yourself-Tricks kannst Du Dein Zuhause im Handumdrehen in ein Smart Home verwandeln....



 Aktuelle News



KOLUMNE

01.09.2016, Gregor Rumpf

TURN ON Innovation: Telefonieren wie 007

Smartphone am Ohr ist Dir zu langweilig? Dann schau Dir einmal das neue Kickstarter-Projekt Sgnl an....



KOLUMNE

18.08.2016, Gregor Rumpf

TURN ON Innovation: Der Zauber-Bilderrahmen

Schnöde Bilderrahmen mit Urlaubsfotos und Familienmitgliedern hat wahrscheinlich jeder zu Hause an der...



KOLUMNE

11.08.2016, Gregor Rumpf

TURN ON Innovation: Der Alkoholtest fürs Smartphone

Du hast ein Glas Wein getrunken und willst nun



wissen, ob Du Dich dennoch hinters Steuer wagen kannst?...



[Alle News](#)



TURN ON Update

Du willst keine Technik-Trends verpassen? Dann abonniere das TURN ON Update und erhalte regelmäßig die wichtigsten Neuigkeiten zu den Top-Themen, die Dich wirklich interessieren.

Deine E-Mail-Adresse

Wähle Deine persönlichen Top-Themen:

DROHNEN UND ROBOTER

GADGETS

DJI

Viele weitere Themen [findest Du hier](#).

TURN ON Update abonnieren

Beliebte Artikel



VIDEOS

12.08.2016, Patrick Schulze

Der neue Trailer zu "Star Wars: Rogue One" ist atemberaubend

Der zweite Trailer zu "Star Wars: Rogue One" ist da und dürfte alle "Star Wars"-Fans in Ekstase verset...



NEWS

11.08.2016, Meru Klee

iPhone 7: Fotos von Cases und A10-Chip

Enthüllung und Release des neuen iPhone 7 sollen schon im nächsten Monat erfolgen – die Produktion



des...

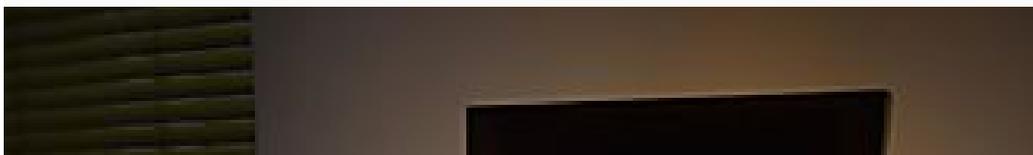


NEWS

06.09.2016, Andreas Müller

Huawei baut wohl einen Nexus 7-Nachfolger für Google

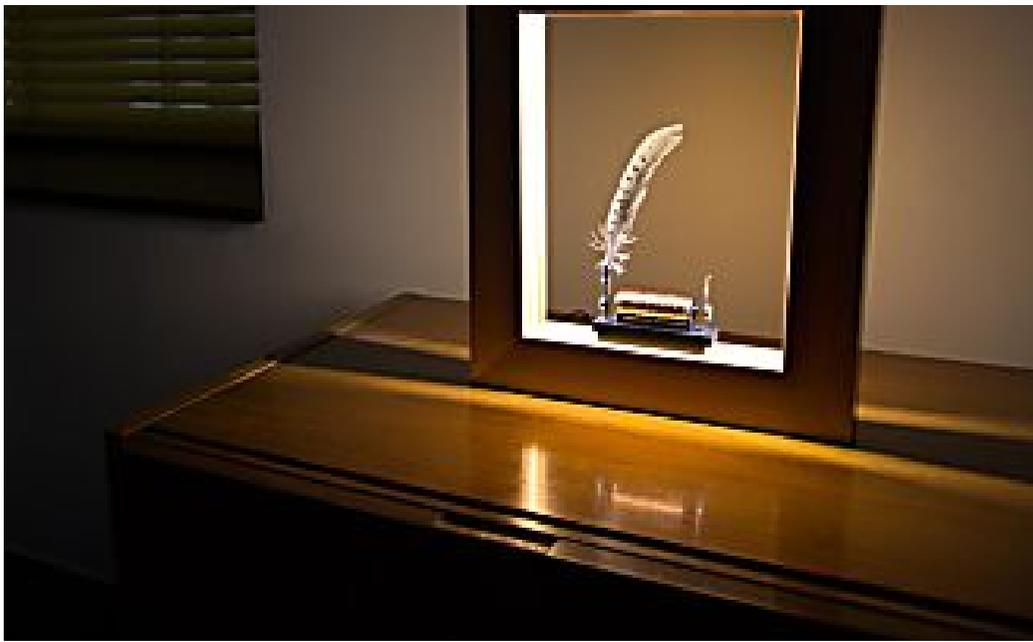
Offenbar werkelt Huawei an einem Nachfolger des Google Nexus 7-Tablets. Das sieben Zoll große Tablet S...



COLUMN

18.08.2016, Gregor Rumpf

TURN ON Innovation: Slow



Dance – der Zauber- Bilderrahmen

Schnöde Bilderrahmen mit Urlaubsfotos und Familienmitgliedern hat wahrscheinlich jeder zu Hause an der...



empfohlen von  outbrain

TURN ON
DAS  **SATURN** MAGAZIN

Kategorien

News

Tests

Videos

Ratgeber

Toplisten

TURN ON

Über uns

Team

Kontakt

Impressum

Datenschutz

AGB

Folge uns

 Facebook

 Twitter

 YouTube

 Google+

 Instagram

 RSS

TURN ON Magazin 

TURN ON App 

TURN ON 

Newsletter

TURN ON Update 

©2014 TURN ON, All rights reserved.