



Pressemitteilung

IoT Makerthon 2017 in Köln: Hack the City!

- IoT-Workshop im Kölner Mediapark
- Einfacher Einstieg ins Internet der Dinge
- Teilnehmer können ihre Ideen direkt in die Tat umsetzen

Köln, 17. März 2017. Das Köln-Berliner Start-up [ubirch](#), der IoT-Anbieter [Q-loud](#) und der Start-up-Inkubator STARTPLATZ laden zum IoT Makerthon 2017 nach Köln.

Entwickler*innen, Designer*innen, Studenten*innen und alle, die sich für das Internet of Things (IoT) und die Smart City interessieren, können am Montag, 20. März, in den STARTPLATZ-Räumen im Mediapark Köln ihre Ideen in die Tat umsetzen. Ein Kamerateam wird die Veranstaltung den ganzen Tag begleiten.

Sensoren für Smart-City-Anwendungen

Ziel des Makerthons: Entwickler*innen, Unternehmen, aber auch Bürger*innen sollen überall in der Stadt Sensoren und interaktive Dinge anbringen können, die per Funk ins Netz gehen. Die ubirch GmbH entwickelt Lösungen für ein sicheres Internet der Dinge und stellt den Teilnehmer*innen des Workshops dafür einen Satz [Calliope](#)-Boards zur Verfügung. Diese Mini-Computer, an deren Entwicklung ubirch maßgeblich beteiligt war, sind mit diversen Sensoren bestückt und bieten einen extrem einfachen Einstieg in die IoT-Welt. Die Idee dahinter: Nach einer kurzen Einführung der Hardware – Programmierkenntnisse sind nicht erforderlich – schwärmen die Teilnehmer*innen aus und bringen die Sensorboards in der Umgebung an, etwa als Vibrations-Sensor an einer Brücke, als universellen Schalter an einer Ampel oder als Lärm-Messgerät an der Kinokasse. Ein mit neuartigem [LoRa](#)-Langstreckenfunk ausgestattetes Modul sendet die Sensordaten des Calliope an ein IoT-Gateway im STARTPLATZ und anschließend ins offene [The Things Network](#).

„Bürger*innen erobern ihre Stadt – mit dem Internet der Dinge“, beschreibt Stephan Noller, Gründer und Geschäftsführer von ubirch, die Idee des Makerthons. „Der Calliope mini bietet eine einfache Möglichkeit, die Stadt zu ‚hacken‘ und aus ihr eine Smart City zu machen. Die Anwendungsmöglichkeiten sind quasi unbegrenzt, die Teilnehmer können ihren Ideen also freien Lauf lassen.“

Arduino-Boards für Indoor-Experimente

Die Kölner IoT-Experten der Q-loud GmbH, einer Tochtergesellschaft der QSC AG, stellen für den Makerthon mehrere [Arduino](#)-Shields zur Verfügung. Mit diesen Mini-PCs können die Teilnehmer*innen verschiedene IoT-Szenarien nachbauen und programmieren, wie man sie beispielsweise in einem Smart Home finden könnte: Etwa einen Feuchtigkeitssensor für Zimmerpflanzen, der einen Anruf auslöst, sobald die Pflanze nicht mehr genügend Wasser hat. Das Arduino-Shield funkt die Daten zu einem IoT-Gateway und weiter auf die IoT-Plattform von Q-Loud. „Das Internet der Dinge kommt in immer mehr Bereichen des Lebens zum Einsatz, ob im Smart Home, Smart Building oder der Smart City“, sagt Christian Pereira, Geschäftsführer Consulting und Sales bei Q-loud. „Wir engagieren uns, damit auch Gründer und Start-ups schnell und einfach sichere, skalierbare IoT-Lösungen entwickeln können.“

IoT Makerthon 2017

- Montag, 20. März 2017, 9.00 - 18.00 Uhr
- Startplatz, Im Mediapark 5, 50670 Köln
- Anmeldung: <http://www.startplatz.de/event/loT-makerthon/>

Weitere Informationen:

Bildmaterial und weitere Informationen zu Calliope, Arduino und The Things Network finden sich unter:

<https://calliope.cc/presse>

<https://www.arduino.cc/>

<https://www.thethingsnetwork.org/>

ubirch GmbH

ubirch ist ein Hersteller von sicherer Technologie für das Internet der Dinge. Mit einer speziell entwickelten Hardware und dazu passendem Cloud-Backend ermöglicht das Start-up mit Standorten in Köln und Berlin neuartige Anwendungen für das Internet der Dinge. Das Team besteht aus Spezialisten für Design, Gamification, Technologie und datengetriebene Geschäftsmodelle.

Weitere Informationen unter:

www.ubirch.com

info@ubirch.com

Pressekontakt

Thomas Heinen

Palmer Hargreaves GmbH

Vogelsanger Str. 66

D-50823 Köln

Phone: (+49 221) 933 22 249

Fax: (+49 221) 933 22 8 249

E-Mail: theinen@palmerhargreaves.com