

Weltmeister-Team für mobile Robotik der TH Nürnberg im Fokus bei der MINT-Ausstellung „Junge Forscher“

Neben der TH Nürnberg gestalten zahlreiche Hersteller, Bildungsinstitute und Schulen erstmalig eine MINT-Ausstellung anlässlich der 5. Energiemesse element-e im Energiepark Hirschaid am 17. und 18.3.2018

Der aktuelle Weltmeister in der **Liga @Work** von der Technischen Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm wird mit seinem „**AutonOHM-Team**“ im Rahmen der MINT-Ausstellung „Junge Forscher“ nicht nur aktuelle Entwicklungsprojekte im Bereich mobiler Robotik vorstellen, sondern auch den Roboter präsentieren, der die **Weltmeisterschaft** im vergangenen Jahr gewann. Nachdem das AutonOHM @Work-Team bei den RoboCup German Open 2017 den Titel des Deutschen Meisters holten, gewann es nun auch die Weltmeisterschaft RoboCup@Work in Japan im Juli 2017. Im **Labor für mobile Robotik**, welches 2011 von Prof. Dr. Stefan May gegründet wurde, arbeiten Studierende aus den Bereichen Elektro- und Informationstechnik, Maschinenbau, Mechatronik, Medizintechnik und Media-Engineering zusammen. Im Fokus der Forschungs- und Entwicklungsarbeiten stehen Algorithmen für die Umsetzung autonomer Funktionalität, Sensoranwendung und mechanische, kinematische und elektronische Problemstellungen.



Vorge stellt wird ein **Rettungsroboter** für den Einsatz zur Suche von menschlichen Opfern nach dem Eintritt von Katastrophen. Dabei sollen die Systeme autonom in beschädigte Gebäude vordringen, um den Rettungsmannschaften Informationen über die Lage und Situation eingeschlossener Personen zu geben. Zum anderen wird ein **Industrieroboter** zum Thema „Smart Factory / Industrie 4.0“ präsentiert, der menschliche Arbeiter in Fabriken unterstützen soll.

Im Rahmen der Ausstellung werden auch **interaktive Workshops** für Kinder und Jugendliche angeboten, selbst einmal einen Roboter innerhalb einer Stunde zu bauen. Neben der TH Nürnberg präsentieren auch Schulen und weitere Unternehmen aus der Region Ihre Projekte oder Konzepte im Bereich MINT, wie zum Beispiel der **internationale Ausstatter** von Science Centern, Fa. Hüttinger oder der Vertreter **innovativer Lehr- und Lernmittel** für den naturwissenschaftlich-technischen Unterricht, Technik-LPE GmbH.

Die MINT-Ausstellung findet am **17. und 18. März 2018** im Rahmen der 5. Energiemesse element-e im **Energiepark Hirschaid** statt. Die Eröffnung der MINT-Ausstellung erfolgt am Samstag, 17. März 2018 um 14 Uhr durch den Ratsvorsitzenden der **Metropolregion Nürnberg** und Oberbürgermeister der Stadt Bamberg, Herrn Andreas Starke. Der Eintritt ist an beiden Tagen **kostenfrei**.