

Presse-Information
20. November 2020

BMW Group gründet Unternehmen: IDEALworks GmbH entwickelt und vertreibt innovative Roboter und Steuerungssoftware für Logistiklösungen

- Weiterentwicklung und Vertrieb des Inhouse entwickelten Smart Transport Robots STR
- Launch der nächsten Generation des STR Ende 2020

München. Die BMW Group geht im Bereich der Logistik neue Wege und gründet die 100-prozentige Tochtergesellschaft IDEALworks GmbH mit Sitz in München. Ziel ist es, im Bereich Logistik führender Anbieter für autonome Robotiklösungen zu sein. Der Namensbestandteil „IDEAL“ steht dabei für **I**ndustry **D**riven **E**ngineering for **A**utonomous **L**ogistics.

„Mit der Gründung von IDEALworks ermöglichen wir ein neues Geschäftsfeld für unsere Logistiklösungen. Unser Innovationsteam hat sich in den vergangenen Jahren intensiv mit der Digitalisierung und Autonomisierung in der Produktionslogistik beschäftigt und einzigartige Lösungen entwickelt. Gerade der Smart Transport Robot STR erfährt große Resonanz und Nachfrage innerhalb und auch außerhalb der BMW Group. Für die BMW Group als Innovationstreiber ist die Gründung der IDEALworks GmbH jetzt der konsequente Schritt“, erklärt Milan Nedeljković, Vorstand der BMW AG für Produktion, anlässlich der Gründung.

„Mit der IDEALworks GmbH betreten wir völlig neues Terrain. Bisher entwickelten wir aus dem Blickwinkel der Automobilproduktion und seiner Logistik,“ schildert Jimmy Nassif, CTO IDEALworks GmbH. „Nun ändert sich unsere Perspektive. Wir werden zum Anbieter von Logistikrobotik über die Automobilbranche hinaus. Für die kommenden Monate haben wir einige Neuerungen in Vorbereitung.“

Seit 2015 arbeitet das Innovationsteam der BMW Group Logistik an zukunftsweisenden Industrie-4.0-Lösungen im Bereich Virtual Reality, Augmented Reality, In- und Outdoor Logistikroboter, papierlose Logistik und Smart Devices. Viele Lösungen sind an BMW Group Produktionsstandorten bereits im Serienbetrieb. 2019

erhielt die BMW Group Logistik den renommierten Deutschen Logistik Preis. Der Smart Transport Robot und seine cloudbasierte Steuerungsplattform waren Teil dieser Auszeichnung.

Mit dem Smart Transport Robot bringt die IDEALworks GmbH ihr erstes Produkt auf den Markt

Der Smart Transport Robot STR entstand 2015 in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer Institut. Die flachen, autonomen und mobilen Roboter transportieren Güter mit bis zu einer Tonne Gewicht und verbringen diese zum Bestimmungsort. Dabei berechnen sie die ideale Route selbstständig und bewegen sich mit dem Navigationsverfahren SLAM (Simultaneous Localisation and Mapping) frei im Raum. Der SLAM Algorithmus benötigt keine fest installierten Navigationssender in Gebäuden und ist damit schnell in einer neuen Umgebung ohne strukturelle Anpassungen einsetzbar. Ein integriertes Batteriemodul des BMW i3 versorgt den STR für mindestens eine komplette Arbeitsschicht mit Energie. Ab Ende 2020 wird die nächste Generation des STR ausgerollt. Aktuell sind bereits mehr als 130 STR an mehreren BMW Group Produktionsstandorten im Serieneinsatz.

Erfolgreiche Pilotprojekte im non-automotive Bereich

„Mit dem Smart Transport Robot haben wir ein sehr wettbewerbsfähiges Produkt im Angebot. Seit Oktober führen wir Piloten bei Unternehmen aus unterschiedlichen Branchen durch. Die Tests zeigen, wie robust und vielseitig einsetzbar der STR ist“, erläuterte Markus Bauer, COO IDEALworks GmbH. „Der Erfolg der Pilotprojekte und die daraus resultierende Nachfrage nach dem STR waren ausschlaggebend für die Gründung der IDEALworks GmbH. Wir wollen IDEALworks langfristig zu einem Top-Player unter den Anbietern von Industrie-Logistikrobotern entwickeln“, so Bauer weiter.

Das neue Unternehmen IDEALworks GmbH hat seinen Sitz in München. Zur Startphase besteht das Team aus rund 30 Expertinnen und Experten unterschiedlichster Fachgebiete und Nationalitäten.

So erreichen Sie die IDEALworks GmbH:

Unternehmenskommunikation

Presse-Information

Datum 20. November 2020

Thema BMW Group gründet Unternehmen für Logistiklösungen: IDEALworks GmbH

Seite 3

www.idealworks.com

Kommunikation IDEALworks GmbH:

hello@idealworks.com

Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:

Unternehmenskommunikation

Hanns Huber, Kommunikation Produktionsnetzwerk BMW Group

Telefon: + 49 89 382-31181

E-Mail: Hanns.HA.Huber@bmw.de

Julian Friedrich, Leiter Kommunikation Produktionsnetzwerk BMW Group

Telefon: + 49 89 382-25885

E-Mail: Julian.Friedrich@bmw.deInternet: www.press.bmw.deE-Mail: presse@bmw.de**Die BMW Group**

Die BMW Group ist mit ihren Marken BMW, MINI, Rolls-Royce und BMW Motorrad der weltweit führende Premium-Hersteller von Automobilen und Motorrädern und Anbieter von Premium-Finanz- und Mobilitätsdienstleistungen. Das BMW Group Produktionsnetzwerk umfasst 31 Produktions- und Montagestätten in 15 Ländern; das Unternehmen verfügt über ein globales Vertriebsnetzwerk mit Vertretungen in über 140 Ländern.

Im Jahr 2019 erzielte die BMW Group einen weltweiten Absatz von mehr als 2,5 Mio. Automobilen und über 175.000 Motorrädern. Das Ergebnis vor Steuern im Geschäftsjahr 2019 belief sich auf 7,118 Mrd. €, der Umsatz auf 104,210 Mrd. €. Zum 31. Dezember 2019 beschäftigte das Unternehmen weltweit 126.016 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter.

Seit jeher sind langfristiges Denken und verantwortungsvolles Handeln die Grundlage des wirtschaftlichen Erfolges der BMW Group. Das Unternehmen hat ökologische und soziale Nachhaltigkeit entlang der gesamten Wertschöpfungskette, umfassende Produktverantwortung sowie ein klares Bekenntnis zur Schonung von Ressourcen fest in seiner Strategie verankert.

www.bmwgroup.comFacebook: <http://www.facebook.com/BMWGroup>Twitter: <http://twitter.com/BMWGroup>YouTube: <http://www.youtube.com/BMWGroupView>Instagram: <https://www.instagram.com/bmwgroup>LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/bmw-group/>