

Intelligente Montagetechnik, Automation und Entwicklung Besuch in der SmartFactoryOWL

Digitalisierung & IT



Deutschland ist technologisch bei autonomen Systemen, Robotik, maschinellem Lernen oder Umwelttechnik weltweit führend. OWL spielt dabei eine entscheidende Rolle. Denn hier sind mit „it's OWL“ regionale Leistungszentren entstanden, die sich – vom Bund gefördert - heute schon um die Spitzentechnologie von morgen kümmern. Die Smart Factory in Lemgo ist eine dieser intelligenten Technologieschmieden. Sie wurde für 5 Mio. Euro auf Initiative der Fraunhofer-Gesellschaft und der Hochschule OWL gebaut und 2014 eingeweiht. Wir haben sie mit unseren Kooperationspartnern besucht, um uns in Sachen Industrie 4.0 auf den neuesten Stand zu bringen.

Damit technologische Entwicklungen auch kommerziell erfolgreich werden, sind Anstrengungen auf vielen Gebieten erforderlich, wie z.B. die Anpassung bisheriger Geschäftsmodelle. Nur so lassen sich die Chancen aus der Industrie 4.0 wie Flexibilisierung, Individualisierung und Big Data ausschöpfen. Darüber hinaus werden kleine und mittlere Unternehmen künftig nicht mehr ohne Kooperationsplattformen wie die Smart Factory auskommen. Hier arbeiten Forschung, Wissenschaft und Wirtschaft eng zusammen. Maschinen und Anlagen werden mit digitalen Lösungen ausgestattet und getestet, neue Ideen von und für Unternehmen erprobt, Arbeitsabläufe optimiert und gleichzeitig eine Lernumgebung für die Wissenschaftler von morgen geschaffen. Ein Besuch, der sich lohnt.

