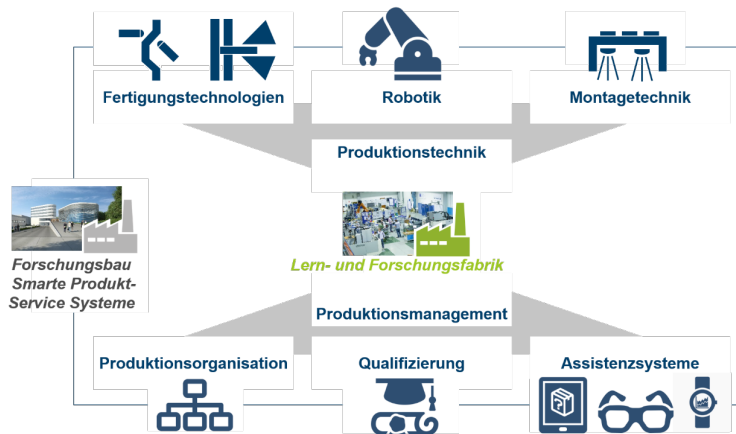


Technische Universität Bochum
Ruhr-Universität Bochum
Lehrstuhl für Produktionssysteme (LPS)

Prof. Dr.-Ing. Bernd Kuhlenkötter



Der Lehrstuhl für Produktionssysteme (LPS) wurde im Jahr 1976 an der Ruhr-Universität Bochum in der Fakultät für Maschinenbau gegründet und wird seit 2015 von Herrn Prof. Bernd Kuhlenkötter geleitet. Die wissenschaftliche Ausrichtung des LPS unterteilt sich in die Arbeitsgruppen Produktionsmanagement, Produktionsautomatisierung und Industrielle Robotik, welche die für die moderne Produktionsforschung wichtigen Themenfelder umfassen.



Die Forschungsschwerpunkte der drei Arbeitsgruppen liegen dabei zum einen im Bereich der Produktionstechnik, welche sich mit der Umformtechnik, der Formgedächtnistechnik, der Robotik sowie der Montagetechnik befasst, und zum anderen im Bereich des Produktionsmanagements, in welchem die Ressourceneffizienz und die Entwicklung von Assistenzsystemen in der Produktion im Fokus stehen. Für die Umsetzung und Evaluation der theoretischen Konzepte betreibt der LPS eine den aktuellen Technologiestandards entsprechende Lern- und Forschungsfabrik (LFF) mit modernen Laboren, Maschinen und Messtechnik. Zudem kommt die LFF zur Studierendenausbildung und zur Weiterbildung von industriellen Mitarbeitern zum Einsatz. Der LPS bietet zusätzlich umfangreiche Schulungen und Dienstleistungen für industrielle Partner an. Außerdem hat Prof. Bernd Kuhlenkötter die wissenschaftliche Leitung des entstehenden Forschungszentrums für das Engineering Smarter Produkt-Service Systeme (ZESS) übernommen, welches den gleichnamigen zusätzlichen Schwerpunkt der LPS-Forschungsaktivitäten stützt.

Zur Person

Prof. Bernd Kuhlenkötter, Jahrgang 1971, studierte von 1990 bis 1997 Maschinenbau an der Universität Dortmund und promovierte 2001 am Lehrstuhl für Maschinenelemente, -gestaltung und Handhabungstechnik der TU Dortmund, an dem er bis 2005 als Oberingenieur und stellvertretender Lehrstuhlleiter tätig blieb. Er übernahm dann die Professurvertretung für das Fach „Industrielle Robotik und Handhabungssysteme“ am Institut für Roboterforschung. Anschließend wechselte er als Entwicklungsleiter im Geschäftsbereich Robotics zur ABB Automation GmbH.

Zum 01.04.2009 folgte er dem Ruf der TU Dortmund auf den Lehrstuhl für „Industrielle Robotik und Produktionsautomatisierung“, welchen er 2012 in das Institut für Produktionssysteme überführte. Dem Institut stand er bis März 2015 vor. Im April 2015 folgte er dem Ruf der Ruhr-Universität Bochum auf den Lehrstuhl für Produktionssysteme. Zudem ist er Präsident der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Montage, Handhabung und Industrierobotik (MHI e.V.).

www.lps.rub.de



RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB



Blechumformung



Mensch-Roboter-Kollaboration



Assistenzsysteme in Industrie 4.0