

Pressemitteilung Nr. 179 / 18. Juni 2009

Bremer Logistik-Wissenschaftler mit Best Paper Award ausgezeichnet

Das Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH (BIBA) stellt erneut die internationale Spitzenleistung der Produktionstechnik an der Universität Bremen unter Beweis. Im Rahmen der 42. „Conference on Manufacturing Systems“ in Grenoble wurden die Nachwuchswissenschaftler Dr. Enzo Morosini Frazzon und Diplom-Wirtschaftsingenieur Thomas Makuschewitz jetzt mit dem Best Paper Award der Konferenz ausgezeichnet. Die Jury aus international anerkannten Experten der Produktionstechnik unterstrich bei der Preisvergabe das innovative Konzept und die Qualität der vorgestellten Arbeit. Die beiden Wissenschaftler gehören zum Forschungsbereich Intelligente Produktions- und Logistiksysteme, der von Professor Bernd Scholz-Reiter geleitet wird.

In ihrem Beitrag „Integrating Manufacturing and Logistic Systems along Global Supply Chains“ stellen Frazzon und Makuschewitz ein neues Konzept zur Abstimmung dezentraler Fertigungs- und Transportsysteme in weltumspannenden Lieferketten („Supply Chains“) vor. Bisher werden Informationen über die Einsatzmöglichkeit und Verfügbarkeit der Transportlogistik bei Produktionsplänen nur unzureichend berücksichtigt. Lokale Verbesserungen der Produktionssysteme, wie beispielsweise Verkürzung der Durchlaufzeit oder Reduzierung der Kosten, können durch eine unausgewogene, nicht synchronisierte oder instabile Integration von Produktion und Transport nicht den erwünschten Erfolg zeigen. Das neue Konzept von Thomas Makuschewitz und Enzo Morosini Frazzon dient der terminlichen Abstimmung dieser beiden Systeme und trägt somit zu einer nachhaltigen Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit bei.

Der Beitrag entstand im Forschungsprojekt LogGlobal, das am BIBA im Rahmen der brasilianisch-deutschen Forschungsinitiative für Fertigungstechnik (BRAGECRIM) durchgeführt wird. Innerhalb des Frameworks von LogGlobal kooperiert das BIBA mit den drei brasilianischen Partneruniversitäten Federal University of Santa Catarina (UFSC), State University of Campinas (UNICAMP) und Federal University of Ceará (UFC). Die Kooperation der Partner wird durch den Austausch von Wissenschaftlern und Arbeitstreffen getragen.

Interessant ist der Forschungsbereich „Intelligente Produktions- und Logistiksysteme“ auch für Studierende in der Endphase ihres Studiums, weil es hier zahlreiche Themen für Abschlussarbeiten gibt, die gute berufliche Perspektiven eröffnen.

Weitere Informationen:

Universität Bremen
Bremer Institut für Produktion und Logistik GmbH (BIBA)
Forschungsbereich Intelligente Produktions- und Logistiksysteme
Dr.-Ing. Enzo Morosini Frazzon
Tel. 0421 218 5514
E-Mail: fra@biba.uni-bremen.de
www.biba.uni-bremen.de