

Mobility & Production



Helmut Eichlseder ist Leiter des FoE „Mobility & Production“.
Helmut Eichlseder is head of the FoE Mobility & Production.

Die Ausschreibung einer Stiftungsprofessur Advanced Manufacturing des FoE „Mobility & Production“ konnte ich schon in der letzten Ausgabe des Forschungs Journals TU Graz *research* ankündigen. Erfreulicherweise kann ich nun bereits berichten, dass der in einem sehr zügig durchgeführten

Verfahren ausgewählte Rudolf Pichler mit 1. Oktober seine Forschungsarbeiten am Institut für Fertigungstechnik aufgenommen hat.

Damit wird nicht nur die Initiative „Smart Production Graz“ unterstützt, es erfolgt insgesamt auch eine Stärkung des „Production“-Teils des Field of Expertise „Mobility & Production“. Hauptaufgabe der neuen Professur ist die Konzeption und Umsetzung einer „Produktion 4.0“-Pilotfabrik an der TU Graz. Der Name „smartfactory@tugraz“ zeigt einerseits die Verbindung zu „Smart Production Graz“ und unterstreicht andererseits den interdisziplinären Ansatz unter Mitwirkung mehrerer Kerninstitute. Die neue Lernfabrik unterscheidet sich von ähnlichen Initiativen durch die Fokussierung auf die Innovationen in der Fertigung, womit die Unternehmen des Bereichs Mobility in Österreich durch Forschung und Ausbildung von Nachwuchs maßgeblich unterstützt werden sollen. Ein sehr gutes Bild der von Rudolf Pichler geplanten Forschungsaktivitäten, seiner Überlegungen und Visionen vermittelt sein Beitrag „Advanced Manufacturing – die digitale Revolution in der Werkstatt“ auf den folgenden Seiten dieser Ausgabe des TU Graz *research*.

Dass die FoE nicht nur eine starke interne Vernetzung zum Ziel haben, sondern bewusst den Austausch mit der Industrie suchen, kommt in der Veranstaltungsreihe „Industriedialog Forschung“ zum Ausdruck. Unter der Überschrift „Neue Wege der Mobilität und die Herausforderung zukünftiger Produktion“ wurden Ende Oktober in zwei Impulsvorträgen die Möglichkeiten und Erwartungen seitens universitärer Forschung im FoE sowie der Industrie dargestellt und in einer Podiumsdiskussion in hochkarätiger Runde Mobilität und Produktionsforschung intensiv diskutiert.

In the last issue of TU Graz research I announced a call for applications for an endowed professorship in Advanced Manufacturing of the FoE Mobility & Production. I am delighted to report that Rudolf Pichler, who was appointed in a speedily implemented procedure, took up his research activities at the Institute of Production Engineering on October 1, 2015.

This will not only give support to the Smart Production Graz initiative, but will also strengthen the production part of the FoE Mobility & Production. The main task of the new professorship is conception and implementation of a “production 4.0”-pilot factory at Graz University of Technology. The name “smartfactory@tugraz” indicates the connection to Smart Production Graz and reflects the interdisciplinary approach which includes several institutes. The new institution can be distinguished from similar initiatives by its focus on innovations in production, by which the companies active in the field of mobility will be substantially supported through research and the training of new talent. Rudolf Pichler’s planned research activities, considerations and visions are well conveyed in his article “Advanced Manufacturing: The Digital Revolution in the Laboratory” in the present issue of TU Graz research.

The FoE’s intention is not only internal networking, but also to seek exchange with external institutions and especially industry – as is well expressed in the event series “Industriedialog Forschung”. On the occasion of the event “Neue Wege der Mobilität und die Herausforderungen zukünftiger Produktion”, which took place on October 20, the future potential and expectations on the part of university research as well as on the part of industry were presented in two keynote speeches and subsequently debated in a high-profile roundtable panel discussion.