Digitale Innovationen. Ausflüge in die Zukunft. Clustermanagement IKT.NRW stellt neue Broschüre zur Wirtschaft von morgen vor

Digitale Innovationen. Ausflüge in die Zukunft. Clustermanagement IKT.NRW stellt neue Broschüre zur Wirtschaft von morgen vor

Was wird sich in unserer Lebens- und Arbeitsumgebung durch die Digitalisierung in den nächsten Jahren verändern? Welche Neuerungen kommen dank der immer stärkeren Verschmelzung von digitaler und physischer Welt auf uns zu und welche Vorteile können wir daraus für Wirtschaft und Gesellschaft ziehen? Die Broschüre "Digitale Innovationen. Ausflüge in die Zukunft." stellt smarte Lösungen vor, die in Nordrhein-Westfalen entwickelt, erprobt und in den Einsatz gebracht werden - von Robotern, die uns die Wohnung in Schuss halten, über intelligente Bauteile, die die Arbeit in Fabriken effizienter machen, bis hin zu einem System, das die Gefahr von Geisterfahrern auf unseren Straßen deutlich senken kann. Herausgeber der Broschüre ist das Clustermanagement IKT.NRW.
Das Internet der Dinge, Industrie 4.0 oder Maschine-zu-Maschine-Kommunikation - Entwicklungen, die in Expertenkreisen schon eine ganze Weile diskutiert werden und die insbesondere für Nordrhein-Westfalen als Industrieland mit langer Tradition großes Potenzial für Wirtschaft und Gesellschaft bieten, werden im Rahmen der neuen Broschüre anschaulich erläutert. Sie gibt einen Einblick in die vielfältigen Aktivitäten von Unternehmen und Forschung im Land, die sich mit digitalen Innovationen beschäftigen und so dazu beitragen, den durch die Digitalisierung angestoßenen Veränderungsprozess hin zu einem modernen Produktions- und Dienstleistungsstandort mitzugestalten.
Von der intelligenten Fabrik und dem Operationssaal der Zukunft
Die "Ausflüge in die Zukunft" führen die Leser unter anderem in eine Vorzeigefabrik für die Industrie 4.0, in der Produkte - in diesem Fall Paprika - nach den individuellen Wünschen und Anforderungen der Kunden abgefüllt werden. Ein smarter Koffer erleichtert Reisenden das Leben, denn dank des darauf angebrachten Chips kennt er nicht nur den Zielort seines Besitzers, sondern weiß auch, wie er dort hingelangt, inklusive Zwischenstopps. In insgesamt zehn Kapiteln werden aktuelle Entwicklungen und ihre Auswirkungen auf Wirtschaftszweige wie Logistik, Energie und Produktion ebenso beleuchtet wie technologische Innovationen im Wohnumfeld, als Hilfestellungen im Alltag oder als Unterstützung von so sensiblen Vorgängen wie Operationen. Und auch dem Thema Sicherheit ist ein eigenes Kapitel gewidmet, denn Vernetzung und Digitalisierung bergen neben vielen Vorteilen auch neue Risiken und Gefahren. Der sensible Umgang mit vertraulichen Daten sowie der Schutz vor Hackerangriffen und Manipulationen sind nicht zuletzt vor dem Hintergrund, dass NRW über eine starke IT-Sicherheitsbranche verfügt, zentrale Themen.
Die Broschüre steht hier zum Download zur Verfügung: http://ikt.nrw. de/fileadmin/user_upload/Dokumente/Broschuere_Digitale_Innovationen.pdf .
Digitale Transformation - auch Thema beim 5. IuK-Tag
Wie Nordrhein-Westfalen vom digitalen Wandel profitieren kann, ist auch Thema beim diesjährigen 5. Tag der Informations- und Kommunikationswirtschaft NRW am 20. November 2014 im RuhrCongress in Bochum. Unter dem Motto "Digital Industrial NRW / Smart
 Secure" diskutieren die führenden IKT-Köpfe des Landes mit Wirtschaftsminister Garrelt Duin über diese Frage, zeigen Best Practices auf und geben Impulse für erfolgreiche Geschäfts- und Standortstrategien. Am Nachmittag bieten Foren tiefere Einblicke in Themen wie Sicherheit in der Industrie 4.0, Einsatzszenarien von Cyber Physical Systems, Arbeitswelten der Zukunft. Alle Informationen und die Möglichkeit zur kostenlosen Anmeldung stehen unter www.iuk-tag-nrw.de zur Verfügung.
Die Broschüre "Digitale Innovationen. Ausflüge in die Zukunft." und der IuK-Tag bieten die Gelegenheit, sich umfassend über die Chancen und Herausforderungen der Digitalisierung für den Standort NRW zu informieren und mit Experten aus Forschung und Wirtschaft ins Gespräch zu kommen.
Über IKT.NRW
IKT.NRW ist Kommunikationsmittelpunkt für alle nordrhein-westfälischen Akteure im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT). Hier werden Impulse für die digitale Zukunft Nordrhein-Westfalens gesetzt und der Aufbau eines Kompetenzzentrums für IKT made in NRW vorangetrieben. Im Mittelpunkt stehen große Systeme - u. a. Innovationen für die Industrie 4.0, die Vernetzung in der Medizin, intelligente Stromnetze (Smart Grids), selbststeuernde Logistikprozesse und ein sichereres und effizientes Verkehrssystem. IKT.NRW bringt Wirtschaft und Forschung in Dialog mit der Politik, vertritt die Branche nach innen und nach außen und verschafft innovativen Akteuren, Projekten und Ideen aus NRW Sichtbarkeit.

Kontakt:
Lena Weigelin
Clustermanagement IKT.NRW
Bergische Universität Wuppertal, Institut SIKOM+
Tel.: 0202-4391035
E-Mail: lena.weigelin@ikt.nrw.de
<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=579604" width="1" height="1">

Pressekontakt

Clustermanagement IKT.NRW

42119 Wuppertal

lena.weigelin@ikt.nrw.de

Firmenkontakt

Clustermanagement IKT.NRW

42119 Wuppertal

lena.weigelin@ikt.nrw.de

IKT.NRW ist Kommunikationsmittelpunkt für alle nordrhein-westfälischen Akteure im Bereich der Informations- und Kommunikationstechnologien (IKT). Hier werden Impulse für die digitale Zukunft Nordrhein-Westfalens gesetzt und der Aufbau eines Kompetenzzentrums für IKT made in NRW vorangetrieben. Im Mittelpunkt stehen große Systeme - u. a. Innovationen für die Industrie 4.0, die Vernetzung in der Medizin, intelligente Stromnetze (Smart Grids), selbststeuernde Logistikprozesse und ein sichereres und effizientes Verkehrssystem. IKT.NRW bringt Wirtschaft und Forschung in Dialog mit der Politik, vertritt die Branche nach innen und nach außen und verschafft innovativen Akteuren, Projekten und Ideen aus NRW Sichtbarkeit. Unternehmen, Forschungseinrichtungen und Verbände profitieren von dem Know-how und der hervorragenden Vernetzung - über www.ikt.nrw.de und auf Veranstaltungen, Unternehmensreisen und Messen.