



IBM fördert Spitzenforschung an der Technischen Universität Berlin

IBM fördert Spitzenforschung an der Technischen Universität Berlin
Internationaler Wissenschaftspreis an Professor Dr. Volker Markl für seine Arbeiten zu Big Data Analytics
IBM zeichnet heute Professor Dr. Volker Markl, Leiter des Fachgebiets für Datenbanksysteme und Informationsmanagement anlässlich einer Big Data Analytics-Veranstaltung an der TU Berlin mit einem IBM Shared University Research Award (SUR) für seine Forschungsarbeiten auf dem Gebiet von Big Data Analytics aus. Im Rahmen der Auszeichnung erhält das Fachgebiet das momentan größte IBM PowerLinux BigData Cluster an einer deutschen Hochschule.
IBM vergibt den SUR Award jährlich an wenige Universitäten weltweit in Anerkennung ihrer wichtigen wissenschaftlichen Arbeiten, die thematisch eng mit entsprechenden Themen bei IBM verbunden sind und gemeinsam erfolgreich vorangetrieben werden. Ein hochkarätiges Gremium aus internationalen IBM Forschern und Wissenschaftlern wählt dabei die nominierten Universitäten und Experten aus.
Der Preisträger, Prof. Dr. Volker Markl von der TU Berlin: "Big Data Analytics stellt durch die Möglichkeiten, fundierte, datengetriebene Entscheidungen zu treffen, eine große Chance für die Wirtschaft und die Wissenschaft dar, aber auch eine große Herausforderung für Forschung und Lehre. Der Preis von IBM ermöglicht es meinem Fachgebiet sowie meinen Kollegen am Data Analytics Lab der TU Berlin, anhand von realen Problemen mit riesigen Datenmengen Spitzenforschung und praxisnahe Lehre durchzuführen."
Das Unternehmen übergibt dem Fachgebiet von Professor Markl im Rahmen des SUR Award ein IBM PowerLinux BigData Analytics Cluster mit insgesamt 120 POWER7-Prozessoren. Die Konfiguration des Systems mit IBM Infosphere BigInsights Software ist darauf abgestimmt, große Datenmengen in Echtzeit zu verarbeiten und zu analysieren. Es handelt sich um das größte System seiner Art an einer deutschen Hochschule und wird zukünftig für die Forschungsarbeiten des Fachgebietes sowie für Lehrzwecke eingesetzt.
Udo Hertz, IBM Executive und Leiter der Entwicklungsaktivitäten für Analytics und Big Data am deutschen IBM Forschungs- und Entwicklungszentrum in Böblingen bei Stuttgart: "Mit dieser internationalen Auszeichnung honoriert IBM die Forschungsarbeiten von Professor Markl und seinem Team. Die enorme Menge an Daten, die durch das Internet der Dinge, Cloud Computing, soziale Netzwerke und den Einsatz von Smartphones und Tablets anfallen, sind Herausforderung und Chance in einem. Herausforderung in technischer Hinsicht, aber vor allem die Basis für Fortschritte und Innovationen in Gesellschaft, Wirtschaft und Forschung."
Momentan forscht Professor Markl und sein Team im Rahmen des von der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) unterstützten Projekts Stratosphere daran, die Analyse von sehr großen Datenmengen, wie sie in Unternehmen und der Forschung anfallen, zu vereinfachen. Dafür untersucht er und sein Team die massiv-parallele Datenverarbeitung in der Cloud aus virtualisierten Rechnern. Diese Arbeit ergänzt in hervorragender Weise eine Reihe von Projekten im deutschen IBM Forschungs- und Entwicklungszentrum bei Stuttgart, wo entsprechend Produkte und Lösungen zu den Themen Big Data und Analytics für den Weltmarkt entwickelt werden.
Über IBM University Relations
IBM fördert mit weltweiten Wissenschaftsprogrammen die Zusammenarbeit mit Forschung und Lehre. Den Schwerpunkt bildet dabei nicht nur die Erforschung von Technologien, die es Unternehmen ermöglichen, Geschäftsprozesse mittels hochflexibler IT-Infrastrukturen dynamisch zu gestalten. Als Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen unterstützt IBM ebenso die Forschung und Lehre im Bereich Services und Consulting. In Deutschland arbeitet IBM dafür eng mit zahlreichen Fakultäten, Lehrinrichtungen und Forschungsorganisationen zusammen.
IBM Deutschland GmbH (Hauptverwaltung)
IBM-Allee 1
71137 Ehningen
Deutschland
Telefon: +49 800 225 5426
Telefax: +49 7032 15 3777
Mail: halloibm@de.ibm.com
URL: <http://www.ibm.de>

Pressekontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

ibm.de
halloibm@de.ibm.com

Firmenkontakt

IBM Deutschland

71137 Ehningen

ibm.de
halloibm@de.ibm.com

IBM gehört mit einem Umsatz von 95,8 Milliarden US-Dollar im Jahr 2009 zu den weltweit größten Anbietern im Bereich Informationstechnologie (Hardware, Software und Services) und B2B-Lösungen. Das Unternehmen beschäftigt derzeit 399.400 Mitarbeiter und ist in über 170 Ländern aktiv. Die IBM in Deutschland mit Hauptsitz bei Stuttgart ist die größte Ländergesellschaft in Europa. Mehr Informationen über IBM unter: ibm.com/de/ibm/unternehmen/index.html
IBM ist heute das einzige Unternehmen in der IT-Branche, das seinen Kunden die komplette Produktpalette an fortschrittlicher Informationstechnologie anbietet: Von der Hardware, Software über Dienstleistungen und komplexen Anwendungslösungen bis hin zu Outsourcingprojekten und Weiterbildungsangeboten.