

Big Data: 6. KoMSO Challenge Workshop

Die verschiedenen Big Data Anwendungen der Zukunft stellen gewaltigen Herausforderungen dar, die im Kern nur durch mathematische Forschung und neue Methoden der Datenanalyse beherrschbar sein werden. Daher veranstaltete das ZeTeM den 6. KoMSO Challenge Workshop, der am 3. und 4. März in der Print Media Academy in Heidelberg stattfand, zum Thema Big Data.



Print Media Academy in Heidelberg

Dieser Workshop war ein voller Erfolg: Über 50 Experten kamen zusammen und konzentrierten sich auf

die mathematischen Methoden der Datenanalyse von komplexen Strukturen. Im Focus des Workshops standen Vorhersage-Modelle für technische und wirtschaftliche Prozesse, hyperspektralen Daten sowie Mikrostrukturen von Daten. Neben den Fachvorträgen und der Entwicklung von Lösungsstrategien diente die anschließende Diskussionsrunde der Stärkung der Kommunikation zwischen Industrie und Universitäten.

Dass dieser Workshop bei Vertretern aus Wirtschaft und Industrie auf großes Interesse stieß, zeigt die große Anzahl von hochkarätigen Industrievertretern. Referenten vom Deutschen Wetterdienst, dem Roche Innovation Center Basel sowie der Horiba GmbH



Peter Maaß

gestalteten mit Vertretern aus diversen Universitäten und Forschungseinrichtungen das Vortragsprogramm. Repräsentanten der Bayer AG, Google Inc., SAP SE und weiterer bedeutender Unternehmen waren in der Diskussionsrunde vertreten. Eröffnet und geleitet wurde der Workshop von Peter Maaß.

Das Komitee für Mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung (KoMSO) verankert die Triade mathematische Modellierung, Simulation und Optimierung (MSO) als neues Technologiefeld in Forschung und Entwicklung, um die Innovationskraft des Technologiestandortes Deutschland zu stärken.

Als strategische Allianz macht es sich KoMSO zur Aufgabe, bislang unentdeckte oder nur teilweise genutzte Potentiale dieser Triade zu erschließen und sichtbar zu machen. KoMSO

wird im Rahmen des Programms „Mathematik für Innovationen in Industrie und Dienstleistungen“ vom BMBF gefördert.