

Big Data als Innovationstreiber

Der richtige Umgang mit großen Datenmengen bietet enormes Potenzial für neue Geschäftsmodelle

Das Grazer Know-Center ist seit 16 Jahren auf Big Data Analytics und Data-driven Business, also auf die intelligente Gewinnung, Interpretation und Verwertung von Daten, spezialisiert und unterstützt Unternehmen dabei, einen Mehrwert aus ihren Daten zu generieren.

Am Grazer Know-Center werden die unterschiedlichsten Probleme von Unternehmen mittels Big-Data-Expertise gelöst. Basis dafür sind riesige Datenmengen, die, richtig verknüpft und analysiert und dargestellt, völlig neue Geschäftszweige eröffnen können. Die zunehmende Digitalisierung ermöglicht unzählige innovative Big-Data-Anwendungen, Data-driven Business ist mittlerweile einer der wichtigsten Wirtschaftstrends“, erklärt Stefanie Lindstaedt, Geschäftsführerin des Know-Centers. Bestes Beispiel ist der Bereich Industrie 4.0: Datengetrieben können industrielle Prozesse optimiert, Fehler und Wartungsaufwände reduziert oder Marktphänomene vorhergesagt werden. „Unsere interaktiven Cognitive-Computing-Systeme ermöglichen den BenutzerInnen außerdem, handlungsrelevantes Wissen abzuleiten und effizienter zu arbeiten. Firmen profitieren von unserem spezifischen Know-how in Form von Wettbe-

werbsvorteilen und Innovationen direkt an der Wertschöpfungskette“, so Lindstaedt.

Veranstaltungshinweis „Learning 4.0 –

Der Mensch in der Industrie 4.0“:

23. März 2017 ab 15:30 am Know-Center in Graz, Inffeldgasse 13

Im Zuge der digitalen Revolution stoßen klassische Weiterbildungsinstrumente an ihre Grenzen. Am 23. März 2017 veranstaltet das Know-Center in Graz einen kostenlosen Informationstag zum Thema Learning 4.0, an welchem die Auswirkungen der Digitalisierung auf die menschliche Arbeit und mögliche Lösungsansätze im Mittelpunkt stehen werden.

Die Veranstaltung richtet sich speziell an Entscheider aus dem Personalwesen, der Produktions- und Prozesssteuerung sowie an die Unternehmensleitung. Anmeldung bis spätestens 16.03.2017 an office@know-center.at ■



FIT FÜR BIG DATA

„Um Unternehmen fit für Big Data zu machen, bieten wir unterschiedliche Formen der Zusammenarbeit an. Dazu gehören geförderte Forschungsk Kooperationen ebenso wie fertige Softwarelösungen. Zum raschen Einstieg eignen sich individuelle Beratungsleistungen und Potenzialanalysen im Rahmen unseres neuen Big Data Labs besonders gut.“

Univ.-Prof. Dr. Stefanie Lindstaedt, Geschäftsführung Know-Center

BIG DATA LAB



Erschließen Sie mit uns Ihren Datenschatz & Profitieren Sie von unserem Know-How!

Daten sind heute die zentrale Ressource für wirtschaftlichen Erfolg. Die zunehmende Digitalisierung generiert immer mehr Daten in allen Bereichen der Wirtschaft. Moderne analytische Verfahren erschließen diese großen Datenmengen. Die Ergebnisse sind oft erstaunlich: datengetrieben werden industrielle Prozesse optimiert, Wartungsaufwände reduziert oder Marktphänomene vorhergesagt. Unternehmen eröffnet dies **Wettbewerbsvorteile, Einsparungspotenzialen und den Zugang zu neuen Geschäftsfeldern.**

ERSTE ANLAUFSTELLE FÜR ÖSTERREICHS WIRTSCHAFT

Das Big Data Lab ist Österreichs erste Anlaufstelle für alle Fragestellungen rund um **Big Data Analytics und Big Data Management.** Das Big Data Lab ermöglicht Unternehmen die **rasche und effiziente Erprobung** datengetriebener Methoden und die Einschätzung der **Potentiale und Möglichkeiten** für ein **Data-driven Business.**

BERATUNG

- ▶ **BIG DATA EINFÜHRUNG**
Kompakte, praxisorientierte Einführung in Konzepte, Methoden, Technologien und Tools rund um Big Data.
- ▶ **DATA VALUE CHECK**
Untersuchung von Umfang und Qualität der Daten im Unternehmen sowie deren Nutzungspotenzial.
- ▶ **DATA-DRIVEN OPPORTUNITIES**
Identifizieren von Anwendungs- und Wertschöpfungsmöglichkeiten entlang der Data Value Chain. Erstellen von Business Cases.

DATENANALYSE

- ▶ **DATENÜBERNAHME**
Festlegen des Formats, Klärung rechtlicher und sicherheitsrelevanter Aspekte.
- ▶ **DATEN-VORVERARBEITUNG**
Bereinigung, Normalisierung und Integration der Daten. Aufbereitung der Daten für die verteilte Bearbeitung.
- ▶ **(VERTEILTE) DATENANALYSE**
Durchführung von Analysen unter Verwendung des Hadoop Cluster bzw. entsprechender Cloud Big Data Infrastrukturen.

TRAINING

- ▶ **BIG DATA FÜR SOFTWARE-ENTWICKLER**
Verwendung von Apache Hadoop für Big Data Analytics.
- ▶ **APACHE HADOOP ESSENTIALS**
Aufsetzen eines Apache Hadoop Clusters.
- ▶ **DATA ANALYTICS FUNDAMENTALS**
Grundlagen von Data Science und Machine Learning



Ihr Ansprechpartner für das Big Data Lab am Know-Center:
Dr. Robert Ginthör, CTO • +43-316-87330878
rginthoer@know-center.at

WWW.KNOW-CENTER.AT

