



Pressemitteilung der micData AG

## **micData AG Tochter dimensio stellt einzigartige Verknüpfung von KI und Visual Analytics vor**

München, 04.03.2015 +++ Die dimensio informatics GmbH ([www.dimensio-informatics.com](http://www.dimensio-informatics.com)), ein Unternehmen der micData AG, präsentiert auf der CeBIT (16.-20.03. 2015, Halle 6/E18, am Stand des dimensio Vertriebspartners DTS Systeme) ein neues Feature der Datenbankindexierungs-Lösung DIMENSIO: Visual Analytics. Die dimensio Indexierungstechnologie nutzt Verfahren der Künstlichen Intelligenz (KI), wie semantische Analysen und selbstlernende neuronale Netze, um Daten multidimensional zu analysieren und zu indizieren. DIMENSIO beschleunigt damit die Auswertung großer Datenmengen und hochkomplexer Datenbankabfragen um den Faktor 1.000 und mehr. Auf der diesjährigen CeBIT verknüpft dimensio seine einzigartige Indexierungstechnologie mit Visual Analytics: Messebesucher können dadurch der KI quasi bei der Arbeit zusehen.

Die Besonderheit der dimensio Technologie zur Performance-Steigerung ist, dass sie die semantischen Beziehungen der Daten analysiert, sodass sich die Daten wie aus sich selbst heraus organisieren und strukturieren. Hochkomplexe Datenbankanfragen, die bisher mehrere Stunden brauchten, sind jetzt innerhalb von Sekunden erledigt. Die KI-basierte dimensio Technologie bietet so eine einzigartige Lösung für Performance-Probleme. Zugleich macht dimensio Investitionen in schnellere Hard- und Software überflüssig und sorgt dadurch für nachhaltigen Investitions- und Technologieschutz im Unternehmen. Die Indexierungstechnologie DIMENSIO ist minimal-invasiv und lässt sich als reine Softwarelösung unkompliziert in jede IT-Umgebung integrieren, ohne an eine bestimmte Datenbank gebunden zu sein. So erreichen Unternehmen auch mit ihren bestehenden Ressourcen in kürzester Zeit eine optimale Performance. dimensio folgt dem Motto: Don't kill it with iron!

Gerade Im Big-Data-Umfeld unterstützt Visual Analytics die Analyse permanent anwachsender Datenmengen. Im Falle von DIMENSIO bedeutet dies: Anwender können die semantischen Beziehungen der Daten nun sofort auch grafisch aufbereitet sehen. Wichtige Informationen stehen Anwendern auf diese Weise noch schneller zur Verfügung und lassen sich unmittelbar für Unternehmensprozesse nutzen.

## Über die micData AG

Die micData AG und die mit ihr verbundenen Unternehmen (zusammen „micData-Gruppe“) sind ein Technologie- und Lösungsanbieter im Wachstumsfeld Big Data-Technologien und -Anwendungen zur Optimierung, Analyse und Bearbeitung großer Datenmengen. Die micData AG stellt die Obergesellschaft dieses Big-Data-Verbundes dar, die Mehrheitsbeteiligungen an innovativen, wegweisenden Software- und Hardwareunternehmen in diesem Technologiefeld im Rahmen einer Buy-and-Build-Strategie hält. Die Big-Data-Lösungen der micData-Gruppe heben die Beschränkungen in der Massenverarbeitung und Echtzeitanalyse von Daten schon heute auf. Die bestehenden Lösungen und Technologien der micData-Gruppe erlauben es bereits jetzt, komplexe Datentransformationen, die bisher Tage in Anspruch nahmen, innerhalb weniger Stunden oder sogar Minuten durchzuführen. Durch mehrheitliche Übernahmen von bereits am Markt etablierten, umsatz- und cashflow-generierenden IT-Unternehmen soll die micData-Gruppe so zu einer profitablen IT-Gruppe im Bereich „Big Data IT“ ausgebaut werden. Mehr Informationen zur micData AG (ISIN: DE000A1TNNC8) erhalten interessierte Anleger unter [www.micdata.com](http://www.micdata.com).

## Über die dimensio informatics GmbH

Das Unternehmen dimensio informatics GmbH mit Sitz in Chemnitz wurde im Jahr 2010 als Spin-off der Technischen Universität Chemnitz gegründet ([www.dimensio-informatics.com](http://www.dimensio-informatics.com)). Seit 2013 gehört sie als Tochtergesellschaft zur Big-Data-Gruppe der micData AG, dem Münchner Technologie- und Lösungsanbieter im Wachstumsfeld Big Data ([www.micdata.com](http://www.micdata.com)).

Im Zentrum steht die DIMENSIO Power Appliacion. Die zum Patent angemeldete und mehrfach prämierte Anwendung umfasst die Analyse und Optimierung von Datenbankanwendungen. Mit DIMENSIO reduziert sich die Verarbeitungszeit bei hochkomplexen Datenbankabfragen von mehreren Stunden auf wenige Sekunden. Basis dieser Verbesserung ist ein einzigartiges Verfahren aus der Künstlichen Intelligenz (KI). Die Power Application DIMENSIO, die minimal-invasiv und universell an jedem Punkt der System-Infrastruktur einsetzbar ist, etabliert eigenständig eine multidimensionale Indexstruktur des Datenbestands und erlernt die semantischen Zusammenhänge zwischen den Daten. Datenbankabfragen z. B. auf Microsoft-, IBM- oder Oracle-Systemen lassen sich so ohne umfangreiche Investitionen in Datenbanksysteme bis um den Faktor 1.000 und darüber hinaus beschleunigen. DIMENSIO setzt auf bestehende Systeme auf und sorgt so für einen nachhaltigen Investitions- und Technologieschutz.

## Kontakt micData AG:

Stefanie Albrecht  
Manager Marketing & PR Services  
Denisstraße 1b  
D-80335 München

Tel: +49 89 244 192-340  
Fax: +49 89 244 192-230  
[stefanie.albrecht@micdata.com](mailto:stefanie.albrecht@micdata.com)  
[www.micdata.com](http://www.micdata.com)  
ISIN: DE000A1TNNC8