

Eingeladener Vortrag

EXASolution, ein analytisches Datenbanksystem, 100% Made in Germany

Dr. Christoph P. Neumann

EXASOL AG

Wann: am 21.01.2014 um 9:45Uhr | Raum 9-005

Abstract

Big Data ist in aller Munde und viele Unternehmen ertrinken geradezu in den angesammelten Daten. Doch um der Daten Herr zu werden benötigt man das richtige Werkzeug. EXASOL bietet mit seinem Produkt EXASolution ein massiv-paralleles In-Memory Datenbank Management System (DBMS) zur Spalten-orientierten Verwaltung und SQL-basierten und transaktional geschützten Verarbeitung sehr großer relationaler Datenmengen an. In-Database-Processing erlaubt darüber hinaus auch unstrukturierte oder semi-strukturierte Daten massiv-parallel im DBMS-Cluster zu verarbeiten. Dieser Vortrag wird Einblicke in die Arbeit des deutschen Datenbankherstellers EXASOL und deren Hochleistungsdatenbanksystem EXASolution liefern.

Short Bio

Herr Dr. Christoph P. Neumann ist technischer Berater bei der EXASOL AG in Nürnberg. Er studierte an der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg und erhielt 2005 sein Diplom in Informatik. Im Anschluss arbeitete er zwei Jahre lang als Software-Ingenieur bei der Capgemini sd&m AG in München. Er kehrte 2007 an die Friedrich-Alexander-Universität zurück und promovierte bei Prof. Dr. Richard Lenz am Lehrstuhl für Informatik 6 (Datenmanagement). In Rahmen seiner dortigen Lehrtätigkeiten erhielt er zwei Auszeichnungen für exzellente Lehre. Seine Forschungsinteressen beinhalten adaptiv-evolutionäre Informationssysteme, Prozessmanagement und agile Prozessplanung sowie Methoden der Systemintegration und der verteilten Datensynchronisierung. Seine Promotion erfolgte im November 2012 über verteilte Fallakten im Gesundheitswesen und erhielt die Bestnote "mit Auszeichnung bestanden"; darüber hinaus wurde seine Dissertation für den "GI-Dissertationspreis 2012" nominiert. Seit März 2013 arbeitet er bei der EXASOL, einem IT-Unternehmen mit Sitz in Nürnberg, das die nachweisbar schnellste relationale Datenbank weltweit für analytische Anwendungen anbietet. In seiner Position als technischer Berater verantwortet er die Durchführung von Proof-of-Concept-Projekten mit Kunden in der Presales-Phase.

