

Visual Analytics mit dem SAS LASR Analytic Server

Herrmann, Gregor

SAS Deutschland

Die Auswertung exponentiell wachsender Datenmengen als Entscheidungshilfe gehört mehr und mehr zum Standard des unternehmerischen Tagesgeschäfts. Nur durch eine Kombination von Techniken des Data Minings und der Visualisierung ist ein effektiver Zugang zu den ansonsten unüberschaubaren Datenmengen möglich. Der SAS LASR Analytic Server ist die Antwort auf diese Herausforderung. Er hält die Daten im Hauptspeicher vernetzter Rechner, führt massiv parallelisiert In-Memory-Analysen durch und stellt die Ergebnisse grafisch dar. Milliarden Datenzeilen werden binnen Minuten oder Sekunden sondiert und korreliert. Mit der Visualisierung der Ergebnisse erkennt der Nutzer Muster, Trends und gewinnt neue bislang verborgene Anhaltspunkte, die für die Unternehmenssteuerung von hoher Bedeutung sind. Die Ergebnisse lassen sich grafisch aufbereiten und per Webreporting oder iPad abrufen.