

## Intelligence Architecture

# Aus Worten wird Wissen

An der University of Louisville wühlt sich der SAS Text Miner durch unstrukturierte Texte, um Patientenkosten zu senken und Leben zu retten. Dr. Patricia Cerrito, Doktorin der Biostatistik und Mathematikprofessorin an der University of Louisville, ist mit ihrem Team für Forschung in den Bereichen Krebs, Genetik, Herzerkrankungen und Umweltschutz verantwortlich. Für ihre Forschungen verwendet Dr. Cerrito SAS Analysetools wie auch SAS Text Mining, etwa um grosse Klinikdatenbanken nach Zusammenhängen zwischen Arztpraktiken und den Ergebnissen beim Patienten zu durchsuchen. Dank SAS Text Miner ist die University of Louisville mittlerweile in der Lage, unstrukturierte Texte wie Krankenhausrechnungen, Medikamentenbestellungen und selbst Arztnotizen in Patientenakten zu analysieren. Die Forschungsarbeit der Universität führte zu erheblichen Einsparungen bei Patientenkosten hinsichtlich Risikoanpassung und zeigte, dass die Software die Qualität der Behandlungsergebnisse verbessert.

So analysierte Dr. Cerrito etwa die Beziehungen zwischen speziellen Arztmethoden und tausenden Patientendaten - und stellte fest, dass die Verschreibung von gewissen Medikamenten zu längeren Klinikaufhalten führte. Erkenntnisse, die Klinikkosten senken und die Patientenversorgung verbessern.

Den Nutzen von Dr. Cerritos Forschungsergebnissen erfuhr ihr Ehemann, John Cerrito, am eigenen Leib, als er sich im Jewish Hospital in Louisville einem chirurgischen Eingriff am offenen Herzen unterziehen musste. Sein Operationsteam traf die Medikationsentscheidungen basierend auf Dr. Cerritos Forschung über die Verschreibung von Antibiotika an Diabetiker, die sich einem chirurgischen Eingriff am offenen Herzen unterziehen, sowie dem post-operativen Ergebnis. Sie nutzte SAS, um eine Beziehung zwischen hohem Glukosespiegel und dem Infektionsrisiko festzustellen. ■

## SAS Forum International 2004

# Europas grösste BI-Konferenz

Das SAS Forum International - vormals seugi - findet 2004 vom 15.-17. Juni in der dänischen Hauptstadt Kopenhagen statt und ist eine der wichtigsten Informationsplattformen für Business Intelligence. Rund 2'500 Entscheidungsträger aus allen Branchen werden praxisnah und lösungorientiert diskutieren, wie SAS Lösungen sie in der strategischen Führung ihrer Unternehmen unterstützt und so schneller und effizienter gemacht haben. In 200 ausgewählten Präsentationen beschreiben hochkarätige Anwender, wie sie mit Business-Intelligence-Lösungen die Unternehmens-Performance steigern. Technische Experten erläutern diese Lösungen.

### SAS in the Boardroom

Dienstag, der 15. Juni, steht unter dem Motto «SAS in the Boardroom» und adressiert in vier Business-orientierten Vortragsreihen wichtige strategische Themen. Top-Manager renommierter Unternehmen und Institutionen wie etwa Morgan Stanley, der britischen Royal Mail, Amazon und SAS diskutieren die praktische Umsetzung von Unternehmensstrategien mit SAS Lösungen in den Bereichen Unternehmensführung, Finanzen, Marketing und IT.

### SAS in Action

Am Mittwoch stellen Anwender und Partner ihren konkreten Nutzen der SAS Lösungen dar. Vertreter von Banken, Versicherungen, Telekommunikationsunternehmen, Energieversorgern, Industrie, Handel und öffentlichem Sektor zeigen SAS Lösungen aus Customer Intelligence, Finanz- und Risikomanagement, Marketing Automation und strategischer Unternehmensführung.

### SAS Technology Expertise Stream

Der letzte Tag der Konferenz fokussiert auf die Technologie, die SAS Intelligence Architecture, die alle Aspekte einer integrierten Prozesskette abdeckt: von der Datenkonsolidierung im Data Warehouse über Reporting und OLAP bis hin zur analytischen Intelligenz.

Programm, Agenda und Informationen zum SAS Forum 2004 entnehmen Sie bitte der SAS Website unter: [www.support.sas.com/events/sasforuminternational/](http://www.support.sas.com/events/sasforuminternational/) ■