



**THE
POWER
TO KNOW.**

SAS Academics

DI Werner Rohrer

Agenda

- SAS Academics
- SAS in der Forschung
 - Aufgabengebiete
 - SAS Lösungen
 - SAS Scientific Discovery Solutions
- SAS in der Lehre
 - Life Sciences
 - Wirtschaftswissenschaften
- SAS Academic Club
- Lizenzmodell

SAS Academics

- Akademische Einrichtungen entwickeln sich zu Unternehmen, die nach betriebswirtschaftlichen Kriterien geführt werden
- Betreuung akademischer Einrichtungen
 - Know-How
 - Software-Solutions
 - Spezielles Preismodell
- Einbindung von Studenten und Absolventen in Kundenprojekte
- SAS in der Forschung
 - Enorme Datenmengen, auf deren Grundlage Wissen und Innovationen geschaffen werden - Wissensgenerierung
 - Software – Werkzeuge erforderlich für Visualisierung komplexer Zusammenhänge
- SAS in der Lehre
 - Integration von SAS in Lehrveranstaltungen
 - fundierte und zeitgemäße Ausbildung

SAS in der Forschung

- Aufgabengebiete
 - Datenextraktion aus unterschiedlichsten Datenquellen und Datenanalyse automatisieren
 - Visualisierung von Daten verschiedenster Form
 - Durchführung umfangreicher Analysen angefangen von deskriptiven Statistiken bis hin zu komplexen interferenzbasierten Statistiken
 - Abspeichern von Ergebnissen in unterschiedlichen Formaten (z.B. HTML, PDF, RTF oder XML)

SAS in der Forschung

- SAS Lösungen
 - offene und erweiterbare Architektur – SAS Intelligence Architecture
 - Data Warehousing, Analyse und Business Intelligence
 - Analysen
 - Deskriptiv
 - Vorhersagen
 - Zeitreihenforecasts
 - Simulationen und Optimierungen
 - Data- und Textmining

SAS in der Forschung

SAS Scientific Discovery Solutions

- Speziallösungen z.B. Molekularbiologie
 - SAS Research Data Management
 - zentralen Zugriff auf molekularbiologische Daten
 - entspricht den behördlichen Anforderungen in der pharmazeutischen und biotechnologischen Industrie
 - SAS Microarray
 - Analyse von Gen-Expressionsdaten
 - Vorgefertigte Prozesse für Datenextraktion und -analyse
 - Visualisierung von Mustern
 - Verknüpfung der Ergebnisse mit öffentlichen Datenbanken (UniGene und Pubmed)
 - SAS Genetics
 - Analyse von genetischen Markerdaten
 - SAS Genetic Marker
 - basiert auf SAS Genetics und SAS Research Data Management
 - komfortable Umgebung zur Analyse von genetischen Markerdaten

SAS in der Lehre

- Life Sciences
 - SAS ist akzeptierter Standard bei Zulassungsbehörden
 - Anerkannte statistische Methoden für
 - Medizin
 - Biotechnologie
 - Geografie
 - Biologie

- Wirtschaftswissenschaften
 - Analytische Methoden
 - Mining (Data, Text Web)
 - Data Warehousing
 - Balanced Scorecards

SAS Academic Club

- Kommunikationsplattform für Studenten und Professoren
- DACH-Verbund
- Allgemeine Information

Lizenzmodell

- Einzelplatz
- Lehrveranstaltung
- Institut
- Campus

