

KSFE 2008

Die **KSFE 2008** war die 12. Konferenz in der Reihe der Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung. Sie fand am 28. und 29. Februar 2008 am Universitätsklinikum der RWTH Aachen statt. Das Klinikum ist nicht unbedingt als schön zu bezeichnen, aber architektonisch absolut sehenswert. Wegen der beeindruckenden Farbwahl innerhalb des Gebäudes ist diese Konferenz vielen Teilnehmern als die „grüne Konferenz“ in Erinnerung geblieben.

Die Tagung wurde gemeinsam vom Institut für Medizinische Statistik und dem Institut für Statistik und Wirtschaftsmathematik in Zusammenarbeit mit dem Verein *Kooperation der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung* (KSFE e.V.) ausgerichtet.

- [Organisation](#)
- [Vorträge, Tutorien und Workshops](#)
 - [Ausbildung in und mit SAS](#)
 - [Neuerungen in SAS 9.2](#)
 - [Anwendungen in der Bioinformatik](#)
 - [Datamanagement und Data Warehousing](#)
 - [Statistische Anwendungen](#)
 - [Klinische und epidemiologische Studien](#)
 - [Data und Text Mining](#)
 - [Tipps und Tricks](#)
 - [Freie Themen](#)
 - [Posterbeiträge](#)
- [Tagungsband](#)

Organisation

Das örtliche Organisationskomitee bestand aus:

- Ralf-Dieter Hilgers (Chairman)
- Nicole Heussen
- Wolfgang Herff

Und die Projektgruppe des KSFE e.V. bestand aus:

- Rolf-Hasso Bödeker
- Wolf F. Lesener
- Carina Ortseifen
- Karin Pees
- Erich Schumacher
- Katja Ternig

Vorträge, Tutorien und Workshops

Im Vorfeld der Konferenz fanden zeitgleich drei Tutorien zu den Themen *Die SAS9 BI-Plattform im Überblick*, *Auswertung von DNA Microarray Daten mit JMP Genomics* und *Einführung in die Erstellung von Entscheidungsbäumen mit dem SAS Enterprise Miner* sowie zwei Workshops zu den Themen *SAS per Mausclick - Einführung in die SAS Enterprise Guide Software* und *Wie viele Patienten brauche ich? Power und Fallzahlanalyse jetzt auch mit SAS* statt. Für den erkrankten Redner des geplanten Eröffnungsvortrags sprang der Chairman selbst ein. Die weiteren Vorträge lassen sich einem der folgenden Themen zuordnen:

Ausbildung in und mit SAS

- Andreas Hilbert, Alexander E. Müller, Sandro Kürschner: [Vorstellung eines integrierten Lehrkonzeptes zur Business Intelligence Plattform von SAS](#)
- A. Kuhn, Ü. Balaban, W.E. Helm: Neue Optimierungstechnologien in SAS/OR am Beispiel von SUDOKU
- J. Kusserow: Funktionale Makros mit 100% SAS Makro Code

Neuerungen in SAS 9.2

- U. Reincke: Highlights der neuen Features und Functions in Base/SAS (Q1/08 Release)
- R. Strüby: STAT Studio - Interaktive statistische Analyse auf SAS/IML Grundlage (Q1/08 Release)

Anwendungen in der Bioinformatik

- L. Li, C. Sticht, N. Gretz: Auf Genexpression basierende Klassifizierung von Tumorproben mittels JMP Genomics

Datamanagement und Data Warehousing

- Alfred Kruse: [Das optimale SAS Data Warehouse](#)
- Thomas Rüdiger: [Datenerfassung mit SAS/AF](#)

- Dietrich Alte, André Werner, Wolfgang Hoffmann: [SAS macht Public-Use-Files public - Webbasierte Beantragung der Datennutzung und Datenübergabe per SAS-Macro im Greifswalder Forschungsverbund Community Medicine](#)
- Alexander Jahnke: [webScala - Ein System zur Datenanalyse und Ergebnisverwaltung](#)

Statistische Anwendungen

- Katrin Häußler, Rainer Muche: [Fallzahlplanung mit PROC POWER und PROC GLMPower, der Benutzeroberfläche SAS Power and Sample Size Application und mögliche Erweiterungen der Fallzahlschätzungen in SAS](#)
- Hans-Peter Altenburg: [Umsetzung robuster Regressionsverfahren in SAS](#)
- Michael Judas, Stefaan De Smet: [Optimierung der Variablen-Selektion für die PLS-Regression](#)
- U. Reincke: Wie der Blinde das Ohr für den Tauben und der Taube das Auge für den Blinden wird: Das neue SAS/OR im Zusammenspiel mit Visual BI, Fallstudien einiger Optimierungsprojekte

Klinische und epidemiologische Studien

- Ralf Bender, Ulrich Grouven: [Berechnung von Konfidenzintervallen für die Population Impact Number \(PIN\)](#)
- Heribert Ramroth: [Publikationsfertige Kombination von Häufigkeiten und Risiko-Kennwerten aus Ergebnissen von klinisch-epidemiologischen Studien](#)
- Volker Schoder, Maria Köper, Ulrike Ely: [Modellierung des Wassergehaltes der Haut in der kosmetischen Forschung basierend auf Spektroskopie-Messungen](#)

Data und Text Mining

- Gerhard Svolba: [Datenaufbereitung für Analytik – Erstellen eines „One-Row-Per-Subject“ Data Marts für Data Mining](#)
- Sascha Mertes: [MOSAIC Milieus - Übertragung eines psychographischen Zielgruppenmodells mittels multinomialer logistischer Regression in den Raum](#)
- L. Grieser: Bouncemanagement mit Unterstützung des SAS Text Miners 3.1 - Entwicklung eines Entscheidungsmodells
- S. Hunziker, U. Reincke: Text Mining-basierte automatische Abrechnungskodierung (ICD-10 und ICD-9-CM) für Krankenhäuser und Kliniken

Tipps und Tricks

- Hans-Peter Altenburg, Almut Hahn, Carina Ortseifen, Grischa Pfister, Heinrich Stürzl: [Tipps und Tricks für den leichteren Umgang mit der SAS Software.](#)
Themen:
 1. Gegenstück zur Lag-Funktion - Wie kann man auf die nachfolgende(n) Beobachtung(en) im Data Step zugreifen?
 2. Formate automatisieren
 3. Visualisierung von zweifaktoriellen Designs mit der Prozedur Boxplot
 4. Beschriftung von Balkendiagrammen – Intervallgrenzen statt Intervallmittelpunkte
 5. Makros verstecken
 6. Eigene Makrofunktionen
 7. SAS/ODS – Makro zum Routing der SAS-Ausgabe in ein RTF- oder PDF-Dokument
 8. National Language Support (NLS)

Freie Themen

- Beate Hientzsch, Claudia Meurer: [SASMAX - Die Programmbibliothek bei ACCOVION](#)
- Alexander Wagner: [SAS-Tabellen und -Graphiken als MS PowerPoint-Applikation. Alte Probleme und neue Möglichkeiten](#)
- R. Strüby: Wenn Tabellen und Grafiken nicht mehr ausreichen ... Entdecken Sie die neuen analytischen Möglichkeiten von SAS Visual BI

Posterbeiträge

- Falk Hoffmann: [Performance von SAS beim Aggregieren großer Datensätze. Vergleich von vier Möglichkeiten](#)
- Bernd Paul Jäger, Torsten Philipp, Paul Eberhard Rudolph, Karl-Ernst Biebler: [Über Tests von Zufallsgeneratoren](#)
- Andreas Mangold: [Automatisches Testen mit SASUnit: mehr Qualität und Transparenz bei der Erstellung von SAS-Programmen](#)
- Rainer Muche, Tillmann Babik: [Tücken bei der Erstellung von Zufallszahlen mit "RANUNI"](#)
- Rainer Muche, Irene Kopp: [Das Balanceverhalten der Blockrandomisierung in Studien mit wenigen Patienten in vielen Zentren: eine Simulation mit einem SAS-Makro](#)

Tagungsband

Der Tagungsband erschien 2008 im Shaker-Verlag: Ralf-Dieter Hilgers, Nicole Heussen, Wolfgang Herff, Carina Ortseifen (Hrsg.): KSFE 2008. Proceedings der 12. Konferenz der SAS®-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE). Shaker Verlag, Aachen 2008. ISBN 978-3-8322-7445-0, ISSN 1619-0963 (274 Seiten; [1] (<https://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8322-7445-0>)).