

KSFE 2013

Die KSFE 2013 ist die 17. Konferenz in der Reihe der Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung. Sie fand vom 28. Februar bis zum 1. März an der Universität Ulm statt. Die Konferenz fand im Forum der Universität Ulm statt.

Folgendes waren die Schwerpunktthemen der Konferenz:

- Surveys in Epidemiologie und Marktforschung
- Datenmanagement und Data Warehousing
- Anwendungen in der pharmazeutischen Industrie
- Erfahrungen mit SAS 9.3
- Ausbildung mit und in SAS
- Tipps & Tricks

- Organisation
- Eröffnungsvortrag
- Vorträge
 - Neuerungen
 - Data Management
 - Prognosemodellierung
 - Makros
 - Grundlagen
 - Statistik
 - Tipps & Tricks
 - Datenschritt
 - Anwendungen
 - Datenqualität/Validierung
 - Eigene Funktionen mit PROC FCMP
 - Visual/Text Analytics
 - Poster
 - Tagungsband

Organisation

Die Konferenz wurde organisiert von:

Tagungsleitung

- Prof. Dr. Rainer Muehe, Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie, Universität Ulm(<http://www.uni-ulm.de/med/epidemiologie-biometrie.html>)

lokale Organisatoren:

- Dr. Jens Dreyhaupt
- Beate Einsiedler
- Iris Lichtblau
- Marianne Meule
- Karin Schiefele
- Sabrina Sufeida

Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie der Universität Ulm

KSFE e.V.:

- Carina Ortseifen, Universitätsrechenzentrum Heidelberg (<http://www.urz.uni-heidelberg.de/>)

SAS Deutschland:

- Karin Pees, SAS Deutschland

Eröffnungsvortrag

- Prof. H. Fangerau, Universität Ulm: [Medizin und Statistik: Einblicke in die Geschichte einer schwierigen Beziehung](#)

Vorträge

Neuerungen

- D. Petzoldt: Die wichtigsten interessantesten Neuerungen für den Analytiker
- Gregor Herrmann: SAS Foundation: Was bringt SAS 9.4 (BASE, ODS, ODS Graphics, EnterpriseGuide) für Programmierer?

- Andreas Mangold: SAS-Programme als Open Source nutzen und bereitstellen

Data Management

- Rainer Kaluscha, Jakob Holstiege, Gert Krischak: [Proc SQL: Passthrough-Facility für effizientes Datenmanagement bei komplexen großen Datenbeständen](#)
- Katharina Fink, Esther Molz, Andreas Hungele, Ramona Ranz, Matthias Grabert, Reinhard Holl: [Automatisches Erstellen und Verschicken eines Benchmarking-Reports zur Qualitätssicherung dokumentierter Diabetesdaten mittels SAS 9.3](#)
- Tobias Lösch, Tim Hochgürtel: [Analysen mit der DRG-Statistik – Herausforderungen und Lösungsansätze](#)

Prognosemodellierung

- Winfried Hering, Dr. Rolf Wigand, Dr. Nitin Agarwal: [PROC IML vs. PROC REG: Erfolgsprognostik in online Rollenspielen \(MMORPG\)](#)
- Gerhard Svolba: [Die Mächtigkeit von Strukturgleichungsmodellen in einem einfach zu verwendenden Benutzer-Interface – SAS und JMP machen es möglich](#)
- Martin Schütz, Ulrich Reincke: Energiewende, Smart Metering und Smart Grid, die kommenden Herausforderungen für Lastprognosen in den deutschen Verteilernetzen

Makros

- Andreas Deckert: [Programmierung anpassungsfähiger Makros durch Datensatzzerlegung am Beispiel eines erweiterten Bubble-Plots](#)
- Patrick Warnat: [Neuerungen in SASUnit, insbesondere Ermittlung der Testabdeckung](#)
- Tobias Vogelmann, Tino Schubert: [Matching mit den vorhandenen Anwendungsroutinen des SAS Enterprise Guide](#)

Grundlagen

- Manuela Wern, Stefanie Daum: [PROC FREQ erklärt \(mit\) Fußball](#)
- Sebastian Reimann: [Geht nicht? Gibt's nicht! – Daten lesen mit dem Data Step](#)
- Jörg Schmidtke, Wenke Mönkemeyer, Kerstin Schmidt: [Statistische Auswertungen für Anwender ohne SAS Programmierkenntnisse](#)

Statistik

- Simon Fink: [Statistische Auswertungen für Anwender ohne SAS Programmierkenntnisse](#)
- Anke Maas, Ralf Bender (entfallen): Punkt- und Intervallschätzung adjustierter NNT-Maße im Cox-Modell mit Hilfe von SAS
- Simon Schneider, Heinz Schmidli, Tim Friede: [Fallzahlplanung für klinische Studien mit Zähldaten](#)
- Julia Habeck, Tobias Bluhmki, Dr. Frank Fleischer: [Die stochastische Verteilung der intra-individuellen Varianz in 2x2x2 Cross-Over Bioverfügbarkeitsstudien](#)
- Markus Harden: [Das Behrens-Fisher-Problem für hochdimensionale Split-Plot-Designs](#)
- Hans-Joachim Helms, Norbert Benda, Jörg Zinserling, Tim Friede: [Auswertung von Dosis-Findungs-Studien mit aktiver Kontrolle in SAS 9.3](#)

Tipps & Tricks

- Grischa Pfister: Zip-IT: Zip-Dateien aus SAS heraus erzeugen
- Stefan Beigel: [Rechnen mit der Wahrheit](#)
- Heribert Ramroth: [Wo ist Mister X? – Welche Variablen sind \(wie\) belegt?](#)
- Grischa Pfister: Function-IT: Neues (und Altes) zu Proc FCMP
- Stefan Beigel: [IF 0 THEN SET: Der Unterschied zwischen Compilation and Execution](#)
- Grischa Pfister: Option-(H)IT: Die neue SYSNOBS Option in SAS 9.3

Datenschritt

- Carina Ortseifen: [Der Datenschritt – ein mächtiges Werkzeug innerhalb der SAS-Umgebung](#)
- Biljana Gigic, Katharina Buck, Cornelia Ulrich: [SAS DATA Step – Optionen vs. Anweisungen](#)

Anwendungen

- Konstantin Lang: [SAS in den Ernährungswissenschaften – Berechnung der Nährstoffaufnahme bei Kindern und Jugendlichen](#)
- Ulrike Braisch, Rainer Muche: [PROC LOGISTIC: Warum sind die Koeffizienten nicht mit den OddsRatios konsistent?](#)
- Endri Endri: [Studienauswertung per Knopfdruck – Code Generierung direkt vom Statistical Analysis Plan: Ist das möglich?](#)

Datenqualität/Validierung

- Gerhard Svolba: [Sie wollen rechtzeitig ein Bild über die Datenqualität Ihrer Analysedaten haben? – SAS und JMP helfen Ihnen dabei](#)
- Sonia Leao-Sitals: SAS im alltäglichen Einsatz – z. B. in einer „Klinischen Dokumentationsabteilung“
- Beate Hientzsch: [Unabhängige Doppelprogrammierung – Das non plus ultra der Validierung?](#)

Eigene Funktionen mit PROC FCMP

- Andreas Menrath: [Schöne neue Welt – So können Sie fehlende SAS-Funktionalitäten mit PROC FCMP nachrüsten](#)
- Hardy Armes: [Smarte Integration von R im SAS Data Step](#)
- Stephan Meyer, Felix Fritz, Christoph Weinhardt: [Modellierung von Optionspreisen mit PROC FCMP](#)

Visual/Text Analytics

- Martin Schütz: Analytics@Big Data mit dem SAS High Performance Analytics Server
- Gregor Herrmann: Visual Analytics mit dem SAS LASR Analytic Server
- Max Köhler: Reproduzierbare Quantitative Arbeiten mit \LaTeX und dem \StatRep Package!

Poster

- Gisela Büchele: [Wahlfach an der HS Ulm \(WF-STUPA\): Studienplanung, -durchführung und -auswertung in der praktischen Anwendung mit SAS](#)
 - Sarah Gül, Michael Volk: Erstellung einer Datenbank mit Eingabemaske (I) (WF-STUPA)
 - Artem Benzler, Thomas Jasik: Erstellung einer Datenbank mit Eingabemaske (II) (WF-STUPA)
 - Irina Bezler, Ulrich Haag: Data Management der Studie zur Wirksamkeit und Verträglichkeit von VERUM auf die peridurale Narbenbildung und rekurrente Schmerzen bei Bandscheibenoperationen (WF-STUPA)
 - Boris Grimm, Andreas Karpa: Datenabgleich und Audit Trail (WF-STUPA)
 - Andrea Biedermann, Ayse Güngör: Vergleichbarkeit der Gruppen (WF-STUPA)
 - Julia, Erhardt, Sandra Wöhr: Wirksamkeitsanalyse (WF-STUPA)
 - Daniela März, Krisitna: Grafiken (WF-STUPA)
 - Martin Dunkl, Matthias Müller: Safety-Analyse (WF-STUPA)
- Thomas Bruckner, Andreas Deckert: [Quantilregression](#)
- Andreas Büchse, Andrea Zenk: [Multiple Mittelwertvergleiche nach Student-Newman-Keuls in PROC MIXED](#)
- Jens Dreyhaupt, Sabrina Sufeida, Jürgen Michael Steinacker, Rainer Muche, Arbeitsgruppe, "Komm mit in das gesunde Boot-Grundschule": [Power- und Fallzahlabschätzungen für hierarchische und longitudinale Studien](#)
- Endri Endri: [Timeline Figure – Grafische Darstellung eines Subjects in der klinischen Forschung](#)
- Kathrin Flunkert, Stefanie Ernst: [Beyond the Borders: Einbinden externer Shapefiles zur Erweiterung kartografischer Darstellungen](#)
- Lukas Fortwengel: [Leserliche Grafiken für Präsentationen](#)
- Stephan Frenzel, Martin Steinert: ATELOS-PM: Eine integrierende Lösung zur Projektsteuerung auf Basis des SAS-Systems
- Laura Hupperz, Friederika Rohlmann, Beate Einsiedler, Rainer Muche: [Untersuchung zum Balanceverhalten der stratifizierten Blockrandomisierung – Eine Lösung mit SAS-Makros](#)
- Bernd Jäger, Katharina Schüller, Karl-Ernst Biebler, Paul Erhard Rudolph: [Was man in SAS Genetics vergeblich sucht: Allelfrequenzschätzungen bei Dominanz von Allelen mittels EM-Algorithmus](#)
- Teresa Jera, Sonia Leao-Sitals: Berechnung eines Risiko-Scores aus der KIS-Datei
- Rainer Kaluscha, Silke Jankowiak: [Full Model Selection mit 15 unabhängigen Variablen: Ein Beispiel für SAS-Tuning bei komplexen rechenintensiven Aufgaben](#)

Tagungsband

Der Tagungsband erschien Ende Juli 2013 im Shaker-Verlag:

Rainer Muche, Ralf Minkenbergh (Hrsg.): KSFE 2013. Proceedings der 17. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE). Shaker Verlag, Aachen 2013. ISBN 978-3-8440-2049-6 (445 Seiten; Online-Infos (<https://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8440-2049-6>)).