

KSFE 2014

Die KSFE 2014 war die 18. Konferenz in der Reihe der Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung. Sie fand vom 26. März bis zum 28. März an der Universität Göttingen statt.

Folgendes waren die Schwerpunktthemen der Konferenz:

- Übersichtsvorträge zum Datenmanagement, Makros, Grafik, Prozeduren, ODS und Ähnliches
- Anwendungen in verschiedenen Wissenschaftsgebieten
- Tipps und Tricks
- Konzepte für Ausbildung und Lehre mit SAS
- [Organisation](#)
- [Eröffnungsvortrag](#)
- [Vorträge](#)
 - [Neues von SAS](#)
 - [Text Mining](#)
 - [Statistik](#)
 - [Datenqualität und Qualitätssicherung](#)
 - [Analytics](#)
 - [SAS Anwendungen](#)
 - [Tipps & Tricks](#)
 - [Multidimensionale Probleme](#)
 - [JMP](#)
 - [Reporting](#)
 - [Base SAS](#)
 - [Business Analytics](#)
 - [Poster](#)
 - [Tagungsband](#)

Organisation

Die Konferenz wurde organisiert von:

Tagungsleitung

- Prof. Dr. Tim Friede, Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Medizinische Statistik, Universität Göttingen (<http://www.ams.med.uni-goettingen.de/friede.shtml>)
- Prof. Dr. Reinhard Hilgers, Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Medizinische Statistik, Universität Göttingen (<http://www.ams.med.uni-goettingen.de/mitarb-de.shtml>)

lokale Organisatoren:

- Christina Lange
- David Ellenberger
- Markus Harden
- Hans-Joachim Helms
- Simon Schneider
- alle Universitätsmedizin Göttingen, Institut für Medizinische Statistik, Universität Göttingen (<http://www.ams.med.uni-goettingen.de/mitarb-de.shtml>)

KSFE e.V.:

- Prof. Dr. Rainer Muche, Universität Ulm (<http://www.uni-ulm.de/home.html>)
- Carina Ortseifen, Universitätsrechenzentrum Heidelberg (<http://www.urz.uni-heidelberg.de/>)

SAS Deutschland:

- Karin Pees, SAS Deutschland

Eröffnungsvortrag

- Manfred Eyßell, GWDG (<http://www.gwdg.de/index.php>): [Von Leibniz zur Cloud](#)

Vorträge

Neues von SAS

- M. Mencke: Übersicht über die Neuerungen in SAS 9.4
- Martin Schütz: Die neuen SAS High-Performance Analytics Bundles im Überblick

Text Mining

- Martin Schütz: Text Mining I: Praxisprojekte und Neuerungen
- Max Köhler: Text Mining II: Beispielprozess und Methodik

Statistik

- Marius Placzek, Frank Konietzschke, Markus Pauly: [Studentisierte Permutationstests für verbundene und unverbundene 2-Stichprobenprobleme](#)
- Daniela Zöller, Ralf Bender: [Berechnung von Konfidenzintervallen für das relative Risiko mit SAS](#)
- Thomas Asendorf: [Berücksichtigung von Kovariablen bei Nichtparametrischer simultaner Inferenz](#)
- Katrin Kupas, Hendrik Schmidt: [Beurteilung der Anpassungsgüte multivariater Regressionsmodelle in Überlebenszeitmodellen unter besonderer Berücksichtigung des C-Index](#)
- Albert Rosenberger: [Permutationstest bei komplexen Teststrategien](#)
- Bernd Paul Jäger, Ole Geldschläger, Karl-Ernst Biebler: [Exakte Konfidenzgrenzen für die Parameter von Polynomialverteilungen](#)

Datenqualität und Qualitätssicherung

- Georg Franzke: Datenqualität ist nicht alles, aber alles ist nichts ohne Datenqualität
- Daniel Schulte: [Datenqualität - Auf dem Weg in eine genauere Zukunft](#)
- Patrick Warnat, Andreas Menrath: ["Best Practices" für professionelle SAS-Programmierer](#)

Analytics

- Wolfgang Himmel, Armin Gemperli, Anja Rogausch: [Arbeitsplatz-basiertes Assessment im klinischen Alltag des Medizinstudiums: Wann und warum eine Multilevel-Analyse sinnvoll ist](#)
- Ulrich Reincke: Auf Schnäppchenjagd im Internet: massiv parallelisierte Data Mining Prognosen mit „Auto-Pilot“ zur Auktionspreisoptimierung von Regelenergie-Kraftwerksleistungen
- Stefan Ahrens: Visual Statistics, eine neue SAS Lösung für die In-Memory Verarbeitung bei statistischen Datenanalysen

SAS Anwendungen

- Andreas Menrath: [Cmdlets4SAS: SAS Skripting und Automatisierung](#)
- Thomas G. Grobe: [Von Daten mit geografischen Punktzuordnungen zu Kartendarstellungen - ein\(fast\) universelles Makro](#)
- Tim Schwarz: [DDE mit Unix SAS?](#)

Tipps & Tricks

- Ralf Minkenberg: [Arrays im DATA-Step - wann und warum?](#)
- Frank Biedermann: [Spezielle Excel Eigenschaften mit ODS erstellen](#)
- Matthias Lehrkamp: [Umsetzung des signifikanten Rundens in SAS](#)
- Frederic Gehmlich: Versionskontrolle in SAS-Projekten mit Git

Multidimensionale Probleme

- Bernd Heinen: [Elastic Net und Lasso: lassen Sie in unübersichtlichen Situationen Software statistische Modelle finden](#)
- Georg Franzke: Prinzipien der Performanceoptimierung
- Christian Kothenschulte: [alea iacta est - Würfel \(nicht nur\) am Beispiel von PROC OLAP](#)

JMP

- Frank Biedermann, Melanie Henseler: [Implementierung von JMP Clinical als Patient Profile Viewer Solution](#)
- Hans-Peter Altenburg, Mai Bettina: [Von JMP zu SAS](#)
- Bernd Heinen: [Bootstrapping – ein neuer Standard in Anwendung und Lehre?](#)

Reporting

- Manuela Wern, Stefanie Daum: [PROC REPORT - Decathlon](#)
- Timm Euler: Design von PDF-Berichten mit SAS
- Carina Ortseifen: [ODS DOCUMENT und die Prozedur DOCUMENT - die unbekannten Schönen](#)

Base SAS

- Sebastian Reimann: [SAS Base - Darf's ein bisschen schneller sein?](#)
- Cordula Massion, Beate Jakobi-Plöhn: [SAS PROC Compare - Vergleich von SAS-Datensätzen leichtgemacht?](#)
- Murat Ipek: [Häufigkeitstabellen mit PROC SQL – Eine Alternative?](#)

Business Analytics

- Anja Simon: Perfekte Pläne - Lufthansa verbessert mit JMP die Qualität der Modelle für die Flugplanung
- Felix Fritz, Stephan Meyer, Christof Weinhardt: [Intelligente Datenverarbeitung mit PROC IML](#)
- Ulrich Reincke: Stochastische Portfolio-Optimierung am Beispiel eines Portfolios von CO2Emissionszertifikaten

Poster

- Andrea Bautz, Nick Martinussen: Anwendung von ODS Tagsets ExcelXP in der Ausgabe der Resultate in ALiCCS (=Adult Life after Childhood Cancer in Scandinavia)
- Thomas Bruckner, Lorenz Uhlmann: [Analyse der Übereinstimmung zweier Messmethoden bei korrelierten Daten](#)
- Lukas Fortwengel: [Erstellen von „Google-Maps“ ähnlichen Karten in SAS](#)
- Nicolai Haag: Datenverfremdung zu Entwicklungs- und Testzwecken
- Benjamin Mayer, Bettina Danner, Rainer Muche: [Eine interaktive Einführung in die Medizinische Biometrie anhand der NANA-Studie und deren Umsetzung in SAS](#)
- Michael Volk, Beate Einsiedler, Rainer Muche: [Modularisierung und Kapselung von SAS Makros in einem Auswertungspaket für die Evaluation von Klausurergebnissen](#)
- Alexaner Wagner, Julia Tewaag, Narine Sahakyan, Monika Scheuringer, Karl J. Krobot: [Unbedingte Exakte Tests: Eine SAS basierte Lösung zur effizienten Berechnung für Stichprobengrößen über 1000](#)
- Alexander Wagner Jun.: [Automatische Erzeugung und Platzierung der Tabellen und Grafiken im aktiven MS Word Dokument](#)
- Roman Nagurski: [Der SAS Kalender](#)

Tagungsband

Der Tagungsband erschien Oktober 2014 im Shaker-Verlag:

Tim Friede, Reinhard Hilgers, Ralf Minkenberg (Hrsg.): KSFE 2014. Proceedings der 18. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE). Shaker Verlag, Aachen 2014. ISBN978-3-8440-3086-0 (410 Seiten; Online-Infos (<https://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8440-3086-0>)).