

# KSFE 2018

Die KSFE 2018 war die 22. Konferenz in der Reihe der Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung. Sie fand vom 1. bis 2. März 2018 am Universitätsklinikum in Mannheim statt.

Folgendes waren die Schwerpunktthemen der Konferenz:

- Übersichtsvorträge wie zu Datenmanagement, Grafikerstellung, Makros, ODS
- Anwendungsbeispiele aus Biologie, Medizin, Biometrie, Statistik, Wirtschafts-, Geo- und Sozialwissenschaften
- Tipps zur Anwendung von SAS
- Konzepte für Ausbildung und Lehre mit SAS
- Organisation
- Vorträge
  - Hochschulpreis
  - Grafik
  - SAS - What's New
  - Data Step
  - Statistik I
  - Datenqualität
  - Schnittstellen I
  - Life Science I
  - Tipps & Tricks
  - Programmierung
  - Life Science II
  - SAS Enterprise Guide und SAS Studio
  - Schnittstellen II
  - Statistik II
  - Grundlagen
  - Poster
  - Tagungsband

## Organisation

Die Konferenz wurde organisiert von:

### Tagungsleitung

- Prof. Dr. Christel Weiß, Institut für Medizinische Statistik, Biomathematik und Informationsverarbeitung, Universitätsklinikum Mannheim (<https://www.umm.uni-heidelberg.de/inst/biom/>)

### lokale Organisatoren

- Dr. Svetlana Hetjens
- Sylvia Büttner
- Rosemarie erný
- alle Institut für Medizinische Statistik, Biomathematik und Informationsverarbeitung, Universitätsklinikum Mannheim (<https://www.umm.uni-heidelberg.de/inst/biom/personal/>)

### KSFE e.V.

- Ralf Minkenberg (<http://ksfe-ev.de/cms/>)

### SAS Deutschland

- Karin Pees

## Vorträge

### Hochschulpreis

- Jannes Rausch-Stroomann: [Ein SAS Enterprise Miner Interface für systematisches Hyperparameter-Tuning mit \(ml\) R](#)
- Heiko Krause: [Auswertung experimenteller Proteomics-Daten unter Verwendung der Analysesoftware SAS – Etablierung einer generellen Herangehensweise](#)

### Grafik

- Carsten Zaddach: [Information auf den ersten Blick - Wie einfache Regeln die Lesbarkeit von Reports erhöht](#)
- Murat Ipek: [Erstellung einer eDISH-Grafik zur Beurteilung potentieller Leberschäden durch Arzneimittel](#)

## SAS - What's New

- Georg Franzke: Was bringt SAS Viya als Baustein der SAS Plattform im Bereich Datenmanagement
- Martin Schütz: Effizienzsteigerung durch Auto-Tuning beim Predictive Modeling im neuen SAS Viya Release

## Data Step

- Renate Scheiner-Sparna, Jörg Sahlmann: [Daten vertikal transportieren im Data Step: Implizites und explizites Retain und seine Alternativen](#)
- Matthias Lehrkamp: [Ersetzung fehlender Datums- und Zeitangaben im Standardformat ISO 8601](#)
- Sascha Rampersad: [SAS Format: Fallen und Tricks](#)

## Statistik I

- Gerhard Svolba: Data Science in Action – 10 Dinge, die Advanced Analysis und Data Science für Ihr Unternehmen tun kann
- Patrick Kurth, Martin Dittgen: Messung der Trennschärfe von Prognoseverfahren
- Bernd Heinen: [Definitive Screening Design eine Lösung für \(fast\) alle Fragestellungen?](#)

## Datenqualität

- Sven Wichmann: [„Integrity Constraints“ - Plausibilitätsüberprüfung in SAS Datensätzen](#)
- Georg Franzke: Datenqualität, der oft vernachlässigte Projektbaustein bei der Datenanalyse
- Christian Kothenschulte: [Flugs zur Datenqualität \(ohne DataFlux\)](#)

## Schnittstellen I

- Frank Biedermann: [Nativer Excel Output mit SAS](#)
- Carsten Zaddach: [SPA-Anwendungen mit Angular, JSON und SAS](#)
- Bernhard Müller: [SASPy – die Stärken von SAS in Python nutzen](#)

## Life Science I

- Anja Nimmergut, Tatjana Theis: [Basis-Auswertung der Lebenslagenbefragungen mit SAS – Eine Architektur der Module](#)
- Olivier Rousseau, Arne Ring: Flexible Randomisierung am Beispiel einer doppelblinden, Placebokontrollierten Phase 1 Studie mit 2 parallelen Gruppen fester Größe
- Benjamin Mayer, Simone Nill: [Ein SAS-Makro für die Überprüfung der Balance zwischenausgewählten Fällen und Kontrollen nach dem Matching von Beobachtungsdaten](#)

## Tipps & Tricks

- Ralph Leonhardt: [Zahnschema ohne Schmerzen \(Eine Etüde in Zeichenketten\)](#)
- Jörg Sellmann: [Farbige Achsen](#)
- Christian Fauska: [Makrofunktion zur Übernahme von Abfragekriterien aus externen Quellen, z.B. einer Excel Datei, in SAS Code \(PROC SQL\)](#)

## Programmierung

- Gerhard Svolba: Wie bringe ich 4 unterschiedliche Analytik-Benutzergruppen an einen Tisch? – Die Offenheit von SAS Viya ermöglicht eine Analyse für alle
- Jan Ferdinand Knoll, Lena Rother: [Clean Code – Wie sauber ist Ihr SAS Code?](#)
- Thomas G. Grobe: [Universelles Makro zur Zusammenfassung von \(lückenlos\) dokumentierten Zeitintervallen](#)

## Life Science II

- Florian Storch: [Metadatengetriebene statistische Auswertung klinischer Analysedaten](#)
- Stefan Beigel: [Simulationen und das Problem der nachträglichen Kategorisierung am Beispiel der AUC](#)
- Annabel Müller-Stierlin, Benjamin Mayer, Reinhold Kilian: [Sensitivitätsanalysen bei der Verwendung von Propensity Score Methoden in nicht-randomisierten Studien und deren Umsetzung mit SAS](#)

## SAS Enterprise Guide und SAS Studio

- Daniel Schulte: [Jetzt aber Prompt - Eingabeaufforderungen im Enterprise Guide](#)
- Johannes Lang: [Die Qual der Wahl: Standardmakros verteilt entwickeln - mit SAS Studio oder SAS Enterprise Guide?](#)
- Sebastian Reimann: [SAS Studio – Eine Oberfläche für Jedermann](#)
- Andreas Menrath: [10 Gründe Enterprise Guide zu lieben](#)

## Schnittstellen II

- Thomas Rüdiger: [Gestalterische Elemente für das Erstellen von SAS Portalen auf Linuxservern](#)
- Uta Mehdmorn: [eCRF, Trial Control System und SAS-BI unter einem Dach: Studienüberwachung und Workflow-Optimierung durch realtime Reports mit SAS-BI, integriert in eine Web-Application, die eCRF und Trial Control System miteinander verbindet](#)
- Dennis Voigt: [Fantastische SAS-Funktionalitäten und wo sie zu finden sind - PROC GROOVY](#)

## Statistik II

- Jörg Sellmann: [Unterschiedliche Signifikanzentscheidungen bei signifikanter Wechselwirkung](#)
- Tamara Fischer: [Demystifying Machine Learning](#)
- Gerhard Svolba: [Kann ich die Verweildauer meiner Mitarbeiter analysieren und vorhersagen? Survival Analyse von SAS liefert die Antworten](#)

## Grundlagen

- Tim Lepp: [SAS Macro Quoting](#)
- Stefan Beimel: [SAS NOTEs: die weniger harmlosen](#)
- Renate Scheiner-Sparna: [Features des SAS Display Managers: Tipps für eine effiziente Arbeitsumgebung](#)

## Poster

- Klaus Landwich: [Unit-Testing mit SASUnit 2.0. Was ist neu?](#)
- Benjamin Mayer, Mareike Pfau: [Schätzung von linearen Kontrasten in der Varianzanalyse mit SAS](#)
- Vera Rattemeyer-Matschurat, Martina Kron: [Multiple Imputation fehlender Werte bei longitudinalen Daten](#)
- Jörg Sahlmann, Renate Scheiner-Sparna: [Dokumentation der Herleitung und Vollständigkeit von mit SAS erstellten CDISC SDTM-Datensätzen mit Hilfe des Tools Doxygen](#)
- Jörg Sahlmann, Renate Scheiner-Sparna: [Medizinisches Monitoring mit standardisierten SAS-Grafiken erstellt auf der Basis von CDISC SDTM-Datensätzen](#)
- Vanessa Schaser, Rainer Muche: [Berücksichtigung der Ausgangswerte bei der Effektschätzung / Test im zweiarmigen Studiendesign – ein Simulationsvergleich verschiedener Methoden mit SAS-IML](#)

## Tagungsband

Der Tagungsband erschien im August 2018 im Shaker-Verlag:

- Christel Weiß, Ralf Minkenberg, Rainer Muche (Hrsg.): [KSFE 2018. Proceedings der 22. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung \(KSFE\)](#). Shaker Verlag, Aachen 2018. 978-3-8440-5972-4 (496 Seiten; Online-Infos (<https://www.shaker.de/de/content/catalogue/index.asp?lang=de&ID=8&ISBN=978-3-8440-5972-4>)).