



Foto: Thorsten Krüger

# KSFE 2014

18. Konferenz der SAS® Anwender in Forschung und Entwicklung  
27.–28. März 2014 an der Georg-August-Universität Göttingen



The SAS® System is an integrated system of software providing complete control over data access, management, analysis, and presentation. Base SAS software is the foundation of the SAS System. Products within the SAS System include Ambassador Select®, AppDev Studio™, Authorline®, Books By UsersSM, Books By Users Press, Books By Users Press (logo)SM, Books By Users SAS Institute's Author Service (logo)®, CFO Vision®, Collaborative Server, Compensation Vision™, CREATE™, Curriculum Pathways™, EDUation®, EduPass®, Emulus®, Energy Solutions Practice logo™, Enterprise Guide®, Enterprise Miner™, Enterprise Miner (logo)™, Enterprise Reporter®, EVAASSM, ExecSolutions®, GESCAN®, HELPLUS(logo)™, HR Vision®, InformationBeans™, InfoTap®, Instructor-based Training logo™, Integration Technologies, IntelliVisorSM, IT Charge Manager®, IT Service Vision®, JMP®, JMP Design®, JMP IN®, JMP Serve®, JMP Start™, JMPer Cable®, MEA™, MetaSpace Explorer®, Multi Engine Architecture™, Multi-User™, MultiVendor Architecture™, MVA™, NeoVisuals®, Observations™, OmniMarket™, On-Site Ambassador®, Online Training logo™, PRESENTS, Procurement Vision™, Quality Partner (logo)™, QueX™, Rapid ResultSM, Risk Dimensions®, S logo™, SAS®, SAS Business Solutions (logo)®, SAS Certified Professional (logo)™, sas.com®, SAS® Collaborative server, SAS Communications®, SAS Consulting®, SAS inSchool®, SAS® Integration Technologies, SAS Online Samples (logo only)®, SAS OnlineDoc®, SAS OnlineTutor®, SAS PharmaTechnology Process™, SAS Powered logo™, SAS Professional Services®, SAS Publications (logo)™, SAS Rapid Warehousing Program (logo)™, SAS Television®, SAS Training®, SAS Video Productions®, SAS Video Productions (logo)®, SAS Views®, SAS Web Mining, sas.com®, sas.com (logo)®, SAS/ACCESS®, SAS/AF®, SAS/ASSIST®, SAS/C®, SAS/C OnlineDoc™, SAS/C® C++, SAS/C® Full-Screen Library, SAS/C® Resident Library, SAS/CALC®, SAS/CONNECT®, SAS/CPE®, SAS/CX®, SAS/DB2™, SAS/Direct™, SAS/DMI®, SAS/EI®, SAS/ENGLISH®, SAS/ETS®, SAS/FSP®, SAS/Genetics™, SAS/GEO™, SAS/GIS®, SAS/GRAPH®, SAS/IDQ™, SAS/IMAGE®, SAS/IML®, SAS/IMS-DL/®, SAS/INSIGHT®, SAS/IntrNet®, SAS/IntrNet (logo)®, SAS/LAB®, SAS/LOOKUP®, SAS/MDDB®, SAS/NVISION™, SAS/OR®, SAS/PH-Clinical®, SAS/PH-Kinetics, SAS/PUBLISH™, SAS/PUBVIEW™, SAS/QC®, SAS/REPLAY-CICS®, SAS/RTERM®, SAS/SECURE™, SAS/SESSION®, SAS/SHARE®, SAS/SHARE® NET™, SAS/SPECTRAVIEW®, SAS/SQL-DS™, SAS/STAT®, SAS/TOOLKIT®, SAS/TRADER™, SAS/TUTOR®, SAS/VIDEO™, SAS/Warehouse Administrator®, SASware Ballot®, Scalable Performance Data Server®, SCALe™, SelecText®, SelecText (logo)®, Solutions@Work®, Statistics Made Visual®, StatView®, StoryWriter™, Strategic Vision®, SVP (logo)®, SYSTEM 2000®, The Encore Series®, The Encore Series (logo)®, The Power to Know®, Trainers' Kit logo™, Video Reality®, Video Reality (logo)™, Video-based Training logo™, VisualSpace™, Warehouse Viewer™, webAF™, webEIS™, WebHound™, Where Learning Comes to Life™ are service marks or trademarks of SAS Institute Inc. All trademarks above are registered trademarks or trademarks of SAS Institute Inc. in the USA and other countries. ® indicates USA registration.

The Institute is a private company devoted to the support and further development of its software and related services. Other brand and product names are registered trademarks or trademarks of their respective companies.

**Liebe SAS Anwenderinnen und Anwender,**

am 27. und 28. März 2014 findet die mittlerweile schon 18. KSFE Konferenz statt. Ausrichter ist das Institut für Medizinische Statistik der Universitätsmedizin Göttingen gemeinsam mit dem KSFE e.V. (Kooperation der SAS Anwender in Forschung und Entwicklung).

Hiermit möchten wir Ihnen im Namen des Organisationskomitees das Programm der Tagung näher bringen und Sie sehr herzlich nach Göttingen einladen. Wie auch in den Vorjahren werden im Vorfeld der Konferenz SAS Zertifizierungen und Tutorien angeboten.

Die KSFE versteht sich als Forum für deutschsprachige SAS Anwender aus dem Hochschul- und Forschungsbereich, deren Hauptanwendungsgebiet in der Datenanalyse liegt.

Den Tagungsteilnehmern der KSFE 2014 wird an den beiden Konferenztagen ein interessantes Programm geboten. Anwender berichten in spannenden Vorträgen von Ihren Erfahrungen im Umgang mit der SAS® Software und geben ihr Fachwissen an andere Teilnehmer weiter. Dabei stehen konkrete Hilfestellungen beim Einsatz von SAS in der Praxis sowie Anregungen und verwertbare Ergebnisse für die tägliche Arbeit mit SAS im Vordergrund.

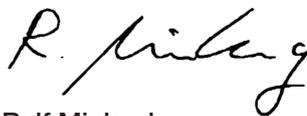
Weitere Austauschmöglichkeiten ergeben sich im Rahmen der begleitenden Posterausstellung, in den Konferenzpausen, an den Ständen der ausstellenden Firmen oder natürlich auch während der Abendveranstaltung.

Wie in den Jahren zuvor werden alle Vorträge wieder vom Publikum bewertet und die Besten mit dem „KSFE Best Paper Award“ ausgezeichnet, der freundlicherweise von der Systematika Informationssysteme GmbH gesponsert wird.

Vielleicht sind Sie auch bei der KSFE 2014 in Göttingen mit dabei, um Ihr Fachwissen an andere Teilnehmer weiterzugeben. Wir freuen uns auf Sie!

**Tim Friede**

Universitätsmedizin Göttingen  
Tagungsleiter

**Ralf Minkenberg**

Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG  
Vorsitzender KSFE e.V.

## Zertifizierungsprogramm für Konferenzteilnehmer | Mittwoch, 26. März 2014

Veranstaltungsort beachten

SAS Zertifizierung	
Ort: Volkshochschule Göttingen, Bahnhofsallee 7	
10:00 – 12:00	SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9
12:30 – 14:30	SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9
15:00 – 18:00	SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™ 5 oder 6 (aus organisatorischen Gründen nur nachmittags möglich)

## Tutorien im Vorfeld der Konferenz | Mittwoch, 26. März 2014

	Tutorium 1	Tutorium 2
	Hörsaal 006	Hörsaal 007
14:00 – 18:00	<b>Lineare gemischte Modelle mit der SAS Software</b> T.Scholz SAS Deutschland	<b>Objektorientierte Ansätze in der Makro-Programmierung</b> G. Pfister iCASUS GmbH, Heidelberg

## Vorträge | Donnerstag, 27. März 2014

Eröffnungsveranstaltung			
Hörsaal 010			
09:30 – 11:00	<b>Begrüßung</b>  <b>Eröffnungsvortrag</b> <b>Von Leibniz zur Cloud</b> M. Eyßell <i>Initiator und Leiter des Rechenmuseums der Gesellschaft für wissenschaftliche Datenverarbeitung Göttingen GWDG</i>		
11:00	Pause		
	Text Mining	Statistik 1	Neues von SAS
	Hörsaal 008	Hörsaal 009	Hörsaal 010
	Leitung: W. Himmel <i>Universitätsmedizin Göttingen</i>	Leitung: T. Friede <i>Universitätsmedizin Göttingen</i>	Leitung: Y. Boztug <i>Universität Göttingen</i>
11:30 – 12:00	11:30 – 12:15 Uhr <b>Text Mining I: Praxisprojekte und Neuerungen</b> D. Petzold <i>SAS Deutschland</i>	<b>Studentisierte Permutationstests für verbundene und unverbundene 2 Stichprobenprobleme</b> M. Placzek, F. Konietzschke, M. Pauly <i>Universitätsmedizin Göttingen</i> <i>Universität Düsseldorf</i>	11:30 – 12:30 Uhr <b>Übersicht über die Neuerungen in SAS 9.4</b> M. Mencke <i>SAS Deutschland</i>
12:00 – 12:30		<b>Berechnung von Konfidenzintervallen für das relative Risiko mit SAS</b> D. Zöller, R. Bender <i>Hochschule Koblenz, Standort Remagen</i> <i>IQWiG Köln</i>	
12:30 – 13:00	12:15 – 13:00 Uhr <b>Text Mining II: Beispielprozess und Methodik</b> M. Köhler <i>SAS Deutschland</i>	<b>Berücksichtigung von Kovariablen bei Nichtparametrischer simultaner Inferenz</b> Th. Asendorf <i>Universitätsmedizin Göttingen</i>	<b>Die neuen SAS High-Performance Analytics Bundles im Überblick</b> M. Schütz <i>SAS Deutschland</i>
13:00	Mittagspause		

Datenqualität und Qualitätssicherung		Analytics	SAS Anwendungen
Hörsaal 008		Hörsaal 009	Hörsaal 010
Leitung: O. Elshiewy Universität Göttingen		Leitung: T. Keil SAS Deutschland	Leitung: F. Mader Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG
14:00 – 14:30	<b>Datenqualität ist nicht alles, aber alles ist nichts ohne Datenqualität</b> G. Franzke SAS Deutschland	<b>Arbeitsplatz-basiertes Assessment im klinischen Alltag des Medizinstudiums: Wann und warum eine Multilevel-Analyse sinnvoll ist</b> W. Himmel Universitätsmedizin Göttingen	<b>Cmdlets4SAS: SAS Skripting und Automatisierung</b> A. Menrath HMS Analytical Software GmbH, Deutschland
14:30 – 15:00	<b>Datenqualität – Auf dem Weg in eine genauere Zukunft</b> D. Schulte viadee Unternehmensberatung GmbH, Deutschland	<b>Auf Schnäppchenjagd im Internet: massiv parallelisierte Data Mining Prognosen mit „Auto-Pilot“ zur Auktionspreisoptimierung von Regelernergie-Kraftwerksleistungen</b> U. Reincke SAS Deutschland	<b>Von Daten mit geografischen Punktzuordnungen zu Kartendarstellungen – ein (fast) universelles Makro</b> Th. Grobe AQUA, Deutschland
15:00 – 15:30	<b>„Best Practices“ für professionelle SAS Programmierer</b> P. Warnat, A. Menrath HMS Analytical Software GmbH, Deutschland	<b>Visual Statistics, eine neue SAS Lösung für die In-Memory Verarbeitung bei statistischen Datenanalysen</b> St. Ahrens SAS Deutschland	<b>DDE mit Unix SAS?</b> T. Schwarz Parexel Int. GmbH, Deutschland
15:30 – 16:30	<b>Pause</b> <b>Posterausstellung im Foyer</b> (siehe Seite 7)		
Tipps & Tricks			
Hörsaal 010			
Leitung: R. Minkenberg KSFE e.V. / Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG			
16:30 – 18:00	<b>Arrays im DATA-Step – wann und warum?</b> R. Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG  <b>Spezielle Excel Eigenschaften mit ODS erstellen</b> F. Biedermann Grünenthal GmbH  <b>Jetzt aber richtig: Umwandeln von Text in numerische Variablen</b> H. Ramroth Universität Heidelberg  <b>Umsetzung des signifikanten Rundens in SAS</b> M. Lehrkamp Parexel Deutschland		
20:00 – 23:00	<b>Gesellschaftsabend</b> in der Stadthalle Göttingen Einlass 19:30 Uhr		

## Vorträge | Freitag, 28. März 2014

	Multidimensionale Probleme Hörsaal 008	JMP Hörsaal 009	Reporting Hörsaal 010
	Leitung: R. Hilgers Universitätsmedizin Göttingen	Leitung: S. Mangold HMS Analytical Software GmbH	Leitung: W. Hering, R. Westermann Fernuniversität Hagen, Universität Marburg
09:00 – 09:30	<b>Elastic Net und Lasso: lassen Sie in unübersichtlichen Situationen Software statistische Modelle finden</b> B. Heinen JMP/SAS	<b>Implementierung von JMP Clinical als Patient Profile Viewer Solution</b> F. Biedermann, M. Henseler Grünenthal GmbH, Deutschland HMS Analytical Software, Deutschland	<b>PROC REPORT – Decathlon</b> M. Wern, St. Daum SCHUFA Holding AG, Deutschland
09:30 – 10:00	<b>Prinzipien der Performanceoptimierung</b> G. Franzke SAS Deutschland	<b>Von JMP zu SAS</b> H.-P. Altenburg, B. Mai Mannheim, Siemens Healthcare Diagnostics Products GmbH	<b>Design von PDF-Berichten mit SAS</b> T. Euler Viadee IT-Unternehmensberatung GmbH, Deutschland
10:00 – 10:30	<b>Alea iacta est – Würfel (nicht nur) am Beispiel von PROC OLAP</b> Ch. Kothenschulte LBS West, Deutschland	<b>Bootstrapping – ein neuer Standard in Anwendung und Lehre?</b> B. Heinen JMP/SAS	<b>ODS DOCUMENT und die Prozedur DOCUMENT – die unbekanntenen Schönen</b> C. Ortseifen Universität Heidelberg
10:30	Pause		
	Statistik 2 Hörsaal 008	SAS Base Hörsaal 009	Business Analytics Hörsaal 010
	Leitung: Ch. Kluth Universität Göttingen	Leitung: R. Muche Universität Ulm	Leitung: T. Dannewald Universität Göttingen
11:00 – 11:30	<b>Beurteilung der Anpassungsgüte multivariater Regressionsmodelle in Überlebenszeitmodellen unter besonderer Berücksichtigung des C-Index</b> K. Kupas, H. Schmidt Statistical Consultant, Deutschland Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co KG	<b>SAS Base – Darf's ein bisschen schneller sein?</b> S. Reimann viadee Unternehmensberatung GmbH, Deutschland	<b>Perfekte Pläne – Lufthansa verbessert mit JMP die Qualität der Modelle für die Flugplanung</b> A. Simon Deutsche Lufthansa, Deutschland
11:30 – 12:00	<b>Permutationstest bei komplexen Teststrategien</b> A. Rosenberger Universität Göttingen	<b>SAS® PROC Compare – Vergleich von SAS®-Datensätzen leicht gemacht?</b> C. Massion Accovion GmbH, Deutschland	<b>Intelligente Datenverarbeitung mit PROC IML</b> F. Fritz, St. Meyer, Ch. Weinhardt KIT, Deutschland
12:00 – 12:30	<b>Exakte Konfidenzgrenzen für die Parameter von Trinomialverteilungen</b> B. Jäger, O. Geldschläger, K.-E. Biebler Universität Greifswald	<b>Häufigkeitstabellen mit PROC SQL – Eine Alternative?</b> M. Ipek PAREXEL Int., Deutschland	<b>Stochastische Portfolio-Optimierung am Beispiel eines Portfolios von CO<sub>2</sub> Emissionszertifikaten</b> U. Reincke SAS Deutschland
12:30	Pause		
Abschlussveranstaltung Hörsaal 010			
12:45 – 13:30	<b>Verabschiedung</b> durch T. Friede, Universität Göttingen und R. Minkenber, Vorstand KSFE e.V. <b>Preisvergabe des Best Paper Award der 18. KSFE 2014</b> durch M. Wetzel, Systematika Informationssysteme GmbH, Heidelberg <b>Ausblick auf die 19. KSFE 2015</b>		
13:30	Mittagspause und Veranstaltungsende		

## Begleitende Posterausstellung

Foyer

### Kurzpräsentation der Poster durch die Autoren

Donnerstag, 27. März 2014, in der Pause zwischen 15:30–16:30 Uhr im Foyer direkt bei den jeweiligen Postern.

Moderation: C. Ortseifen, *Universität Heidelberg*

### ATELOS-PM: Eine integrierende Lösung zur Projektsteuerung auf Basis des SAS Systems

Bautz, Andrea; Martinussen, Nick, *Danish Cancer Society, Dänemark*

### Analyse der Übereinstimmung zweier Messmethoden bei korrelierten Daten

Bruckner, Thomas; Uhlmann, Lorenz, *IMBI Universität Heidelberg, Deutschland*

### Anwendung von ODS Tagsets ExcelXP in der Ausgabe der Resultate in ALiCCS (=Adult Life after Childhood Cancer in Scandinavia)

Fortwengel, Lukas, *Universität Heidelberg*

### Datenverfremdung zu Entwicklungs- und Testzwecken

Haag, Nicolai, *HMS Analytical Software, Deutschland*

### Eine interaktive Einführung in die Medizinische Biometrie anhand der NANA-Studie und deren Umsetzung in SAS

Mayer, Benjamin; Danner, Bettina; Muche, Rainer, *Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie, Universität Ulm, Deutschland*

### Modularisierung und Kapselung von SAS Makros in einem Auswertungspaket für die Evaluation von Klausurergebnissen

Volk, Michael; Einsiedler, Beate; Muche, Rainer, *Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie, Universität Ulm, Deutschland*

### Unbedingte Exakte Tests: Eine SAS basierte Lösung zur effizienten Berechnung für Stichprobengrößen über 1000

Wagner, Alexander; Tewaag, Julia; Sahakyan, Narine; Scheuringer, Monika; Krobot, Karl J., *MSD SHARP & DOHME GMBH, Deutschland*

### Automatische Erzeugung und Platzierung der Tabellen und Grafiken im aktiven MS Word Dokument

Wagner, Alexander, Jun., *iAlternative, München*

## Exklusiv für KSFE Teilnehmer: SAS Zertifizierung am 26. März 2014 in Göttingen

Nutzen Sie die Gelegenheit Ihre soliden SAS Kenntnisse schwarz auf weiß zu dokumentieren. Am Mittwoch bieten wir Ihnen parallel zu den Tutorien in den Räumen der **Volkshochschule Göttingen** folgende Zertifizierungsmöglichkeiten:

### **SAS® Certified Base Programmer for SAS®9**

Die Zertifizierung zum „SAS Certified Base Programmer for SAS®9“ belegt Ihre grundlegenden Kenntnisse des Datenmanagements mit der SAS Software. Das Bestehen dieses Tests ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Zertifizierung „SAS Certified Advanced Programmer for SAS®9“.

### **SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9**

Die Zertifizierung zum „SAS Certified Advanced Programmer for SAS®9“ überprüft fortgeschrittene Kenntnisse in der SAS Programmierung. Der Test erfordert hohe Professionalität im Programmieren mit SAS.

Alternativ ist die Teilnahme an den Zertifizierungstests zu BI, DI, Platform Administrator, Predictive Modeling oder zu anderen Themen möglich. Weitere Infos auf [www.sas.de/cert](http://www.sas.de/cert)

**Die Zertifizierung SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™ 5 oder 6 kann aus technischen Gründen nur um 15:00 Uhr stattfinden.  
Bitte beachten Sie, dass wegen der zeitlichen Überschneidung daher eine Teilnahme an den KSFE Pre-Conference Tutorials leider nicht möglich ist.**

Nähere Infos zu den Tests, zur Anmeldung und dem Veranstaltungsort im Internet: [www.ksfe.de/zertifizierung](http://www.ksfe.de/zertifizierung)

### **Optimal vorbereitet in die Prüfung**

Zur intensiven Vorbereitung auf die Zertifizierungen stehen attraktive Vorbereitungs-Packages zur Verfügung. Näheres unter [www.ksfe.de/zertifizierung/packages](http://www.ksfe.de/zertifizierung/packages)

Die Zertifizierungen finden am 26.03.2014 von 10:00–18:00 Uhr statt in den Räumen

Volkshochschule Göttingen e.V.

Bahnhofsallee 7, 37081 Göttingen, s. Lageplan

## Abendveranstaltung

Am Donnerstag, dem 27. März 2014, veranstalten wir von 20:00 bis 23:00 Uhr (Einlass ab 19:30 Uhr) für die Konferenzteilnehmer in der Göttinger Stadthalle am Albaniplatz einen Gesellschaftsabend, um die Kommunikation zu intensivieren. Auch die Stadthalle ist fußläufig von der Innenstadt aus erreichbar, s. Lageplan.



Foto: Sebastian Mauritz

Musikalisch begleitet uns die **Gruppe SevenUp**. Wer sich schon einmal einen Eindruck von deren Bandbreite verschaffen will, kann sich unter [www.sevenup.de](http://www.sevenup.de) einhören.

Wenn Sie an dieser Abendveranstaltung teilnehmen möchten, empfehlen wir Ihnen dringend, sich bereits bei der Konferenzanmeldung dafür zu registrieren, da die Teilnehmerzahl, natürlich, begrenzt ist.

## Organisatorische Hinweise

### Konferenzanmeldung

Die Anmeldung zur Konferenz erfolgt ausschließlich über ein Web-Formular, das Sie auf der Web-Seite zur Konferenz unter [www.conftool.pro/ksfe2014](http://www.conftool.pro/ksfe2014) finden. Nach dem 22.03.2014 ist die Anmeldung nur noch persönlich vor Ort im Tagungsbüro mit Barzahlung möglich.

Bei Ihrer Online-Anmeldung wird automatisch eine Rechnung erstellt, auf der die Zahlungsmodalitäten vermerkt sind. Mit Eingang Ihrer Zahlung ist Ihre Anmeldung verbindlich.

Von der lokalen Organisation autorisierte Personen werden während der Veranstaltung Fotos machen und diese im Rahmen der Öffentlichkeitsarbeit des KSFE e.V. nutzen. Grundsätzlich erklären sich alle Teilnehmer mit Anmeldung zur Konferenz hiermit einverstanden. Wenn ein Teilnehmer dennoch nicht fotografiert werden möchte, muss er eigenständig auf die Fotografen zugehen und um Löschung der Bilder bitten.

### Konferenzgebühren

Anmeldung und Zahlungseingang	bis 25.02.2014 <sup>1</sup>	ab 26.02.2014	vor Ort
<b>Konferenzteilnahme</b>			
Regulär	160,- €	200,- €	220,- €
Ermäßigt <sup>1</sup>	80,- €	100,- €	120,- €
Für Studierende <sup>2</sup>	20,- €	30,- €	50,- €
<b>Tutoriumsgebühr<sup>3</sup></b>			
Regulär	150,- €	200,- €	220,- €
Ermäßigt <sup>1</sup>	50,- €	100,- €	120,- €
Für Studierende <sup>2</sup>	50,- €	100,- €	120,- €

Alle Teilnahmegebühren sind steuerfreie Leistungen im Sinne §4 Nr. 22a UStG

<sup>1</sup> Die ermäßigte Konferenz- und Tutoriumsgebühr wird Angehörigen von Hochschulen und universitären Einrichtungen sowie Bediensteten von Bundes-, Landes- und Kommunalbehörden gewährt.

<sup>2</sup> Senden Sie bitte unaufgefordert eine aktuelle Immatrikulationsbescheinigung als Kopie an die lokale Organisation. In der Tagungsgebühr für Studierende ist kein Tagungsband enthalten. Ein Tagungsband kann beim Shaker-Verlag erworben werden.

<sup>3</sup> Da die Teilnehmerzahlen bei den Tutorien begrenzt sind, behalten sich die Organisatoren eine Ablehnung von Teilnehmern vor, wenn das Kontingent erschöpft ist.

Die Teilnahme an der Zertifizierung zum SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 und SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9 ist zum KSFE Sonderpreis von 50,- € zzgl. MwSt. möglich. Nähere Infos zu den Tests und der Anmeldung finden Sie im Internet unter [www.ksfe.de/zertifizierung](http://www.ksfe.de/zertifizierung).

### Konferenzkonto

Bitte überweisen Sie den ausgewiesenen Rechnungsbetrag unter Beachtung der Vorgaben zum Verwendungszweck spätestens bis 7 Tage nach Anmeldung, auf jeden Fall vor Beginn der Konferenz, auf folgendes Konto:

<b>Empfänger</b>	Kooperation der SAS Anwender in Forschung und Entwicklung e.V.
<b>Kontonummer</b>	42 62 32 10
<b>Bankleitzahl</b>	672 900 00
<b>Bank</b>	Heidelberger Volksbank
<b>Swift</b>	GENODE61HD1
<b>IBAN</b>	DE78 6729 0000 0042 6232 10
<b>Verwendungszweck 1. Zeile</b>	Rechnungsnummer(n) – auch mehrere bei Sammelüberweisung möglich
<b>Verwendungszweck 2. Zeile</b>	Teilnehmername(n)

Bitte beachten Sie, dass alle Bank-, Überweisungs- und vergleichbare Gebühren vom Teilnehmer zu tragen sind.

### Tagungsband

Alle Beiträge, die schriftlich ausgearbeitet, fristgerecht eingereicht und akzeptiert sind, werden in einem Tagungsband zusammengefasst und beim Shaker-Verlag veröffentlicht. Die Tagungsgebühr (mit Ausnahme des Studierendentarifs) schließt die Zusendung eines Tagungsbandes ein. Darüber hinaus werden die Beiträge im SAS Wiki des KSFE e.V. unter [de.saswiki.org](http://de.saswiki.org) veröffentlicht.

### Rücktrittsrecht

Sollten Sie durch unvorhersehbare Umstände am Besuch der Konferenz gehindert werden, können Sie bis 31. Januar 2014 Ihre Anmeldung kostenfrei stornieren. Schicken Sie dazu bitte eine E-Mail an die lokale Organisation unter Angabe Ihres Namens, der Einrichtung und der Rechnungsnummer. Bereits gezahlte Rechnungsbeträge werden zurückerstattet, sobald Name, Vorname des Kontoinhabers sowie Name der Bank, Bankleitzahl und Kontonummer vorliegen. Bei einer Absage nach dem 25. Februar 2014 berechnen wir die volle Gebühr. Sie können aber auch eine Ersatzperson schicken. Hierzu ein Tipp: Es gibt im Reisebüro Seminarversicherungen, die dieses Risiko für wenig Geld absichern.

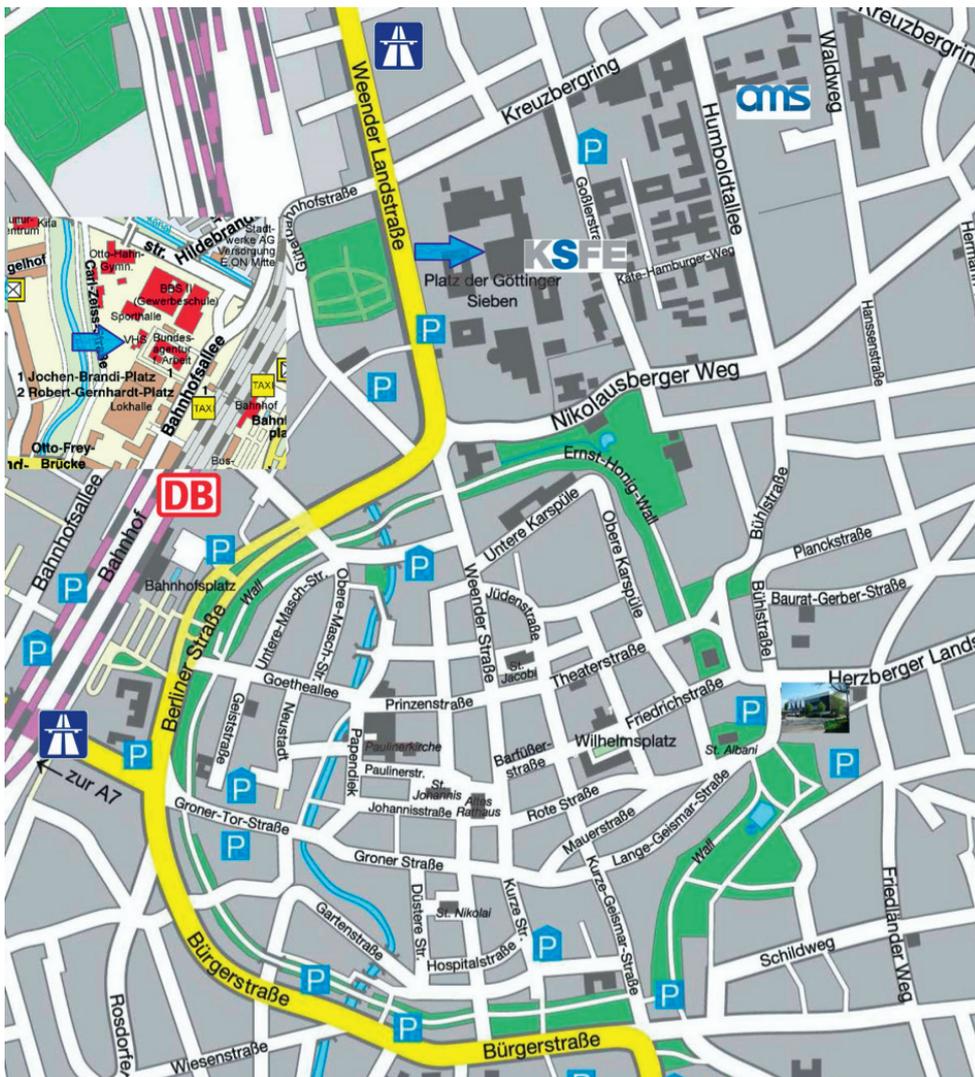
### Tagungsort

Konferenzort ist das Zentrale Hörsaalgebäude (ZHG), Platz der Göttinger Sieben 5, fußläufig zum Bahnhof und zur Innenstadt (Koordinaten 51°32'29"N 9°56'8"E).

Die Zertifizierungen finden statt in den Räumen der VHS, Bahnhofsallee 7.

#### Öffnungszeiten Tagungsbüro

Mittwoch, 26. März 2014	12:00–18:00 Uhr
Donnerstag, 27. März 2014	8:00–18:00 Uhr
Freitag, 28. März 2014	8:00–13:00 Uhr



### Anreise mit dem Auto

Von der A7 nehmen Sie von Süden kommend die Ausfahrt Göttingen, von Norden kommend die Ausfahrt Göttingen Nord. Bitte beachten Sie, dass die Parkplatzsituation rund um das Tagungsgebäude sehr beschränkt ist und nur sehr wenige Parkplätze zur Verfügung stehen.

Teilnehmer der SAS Zertifizierung beachten die Parkplatzhinweise der VHS [www.vhs-goettingen.de](http://www.vhs-goettingen.de)



### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln



Vom Hauptbahnhof Göttingen ist der Ort der SAS Zertifizierung in 3 Minuten, das Tagungsgebäude in 8 Minuten zu Fuß zu erreichen.

### Übernachtungsmöglichkeiten

Nicht nur wegen der fußläufigen Lage des Konferenzortes empfiehlt sich eine Hotelreservierung in der Innenstadt. Informationen zu Übernachtungsmöglichkeiten in Göttingen und Umgebung finden Sie auf den Seiten der Touristeninformation Göttingen [www.goettingen-tourismus.de](http://www.goettingen-tourismus.de). Reservierungen sind auch über einen Link unter [www.ksfe-ev.de](http://www.ksfe-ev.de) möglich.

## Sponsoren

Die Konferenz wird unter anderem freundlicherweise unterstützt von:

SAS Deutschland [www.sas.de](http://www.sas.de)

Entimo AG [www.entimo.com](http://www.entimo.com)

HMS Analytical Software GmbH [www.analytical-software.de](http://www.analytical-software.de)

iCASUS GmbH [www.icasus.de](http://www.icasus.de)

JMP [www.jmp.com/de](http://www.jmp.com/de)

Systematika InformationSystems GmbH [www.systematika.com](http://www.systematika.com)

viadee Unternehmensberatung GmbH [www.viadee.de](http://www.viadee.de)

## Ausstellung



Wir danken dem Computer Cabinet Göttingen (ccg) für seine Bereitschaft, während der Konferenz die Entwicklung der Rechner, von der Maschine zur Elektronik, im Rahmen einer Ausstellung mit Demonstrationen und Anfassen oder Ausprobieren haptisch erlebbar zu machen.

Bei Teilnehmern mit längerer Berufserfahrung wird so manche Erinnerung aufsteigen, Jüngere könnte das Erstaunen überkommen, was es alles schon gegeben hat. Für alle aber wird vieles dabei sein, was man sich so nicht gedacht hat. Unter [www.c-c-g.de](http://www.c-c-g.de) kann man sich über die Arbeit des ccg informieren.

## Organisation

Lokale Organisation	Konferenzadresse	Organisationskomitee
<p><b>Prof. Dr. Tim Friede</b> <b>Prof. Dr. Reinhard Hilgers</b> <b>Christina Lange</b> <b>David Ellenberger</b> <b>Markus Harden</b> <b>Hans-Joachim Helms</b> <b>Simon Schneider</b></p> <p><i>Institut für Medizinische Statistik</i> Universitätsmedizin Göttingen Humboldtallee 32 37073 Göttingen</p>	<p>Zentrales Hörsaalgebäude Georg-August-Universität Göttingen Platz der Göttinger Sieben 5 37073 Göttingen 51°32'29"N 9°56'8"E</p> <p>Telefon: +49 (0) 551 39-4990 Telefax: +49 (0) 551 39-4995 E-Mail: <a href="mailto:ksfe2014@med.uni-goettingen.de">ksfe2014@med.uni-goettingen.de</a> Web: <a href="http://www.ksfe2014.de">www.ksfe2014.de</a></p>	<p><b>Prof. Dr. Rainer Muche</b> KSFE e.V. Institut für Epidemiologie und Medizinische Biometrie, Universität Ulm</p> <p><b>Dr. Carina Ortseifen</b> KSFE e.V. Universitätsrechenzentrum Heidelberg</p> <p><b>Karin Pees</b> KSFE e.V. SAS Deutschland</p>