



KSFE 2018

22. Konferenz der SAS® Anwender in Forschung und Entwicklung

1.-2. März 2018 am
Universitätsklinikum Mannheim

Begrenzte Teilnehmerzahl.
Jetzt schnell anmelden!



Medizinische Fakultät Mannheim
der Universität Heidelberg
Universitätsklinikum Mannheim



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/EIS®, SAS/ENGLISH®, SAS/ETS®, SAS/FSP®, SAS/Genetics™, SAS/GEO™, SAS/GIS®, SAS/GRAPH®, SAS/IDQ™, SAS/IMAGE®, SAS/IML®, SAS/IMS-DL/I®, 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,

hiermit möchten wir Ihnen im Namen des Organisationskomitees das Programm der 22. Konferenz für SAS Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE) überreichen und Sie herzlich zu dieser Konferenz nach Mannheim einladen.

Die KSFE versteht sich als Forum für deutschsprachige SAS Anwender aus Hochschulen, Forschungseinrichtungen und Industrie, die mit der SAS Software arbeiten. Die 22. KSFE wird von der Abteilung für Medizinische Statistik, Biomathematik und Informationsverarbeitung der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg und dem gemeinnützigen Verein Kooperation der SAS Anwender in Forschung und Entwicklung e.V. (KSFE) ausgerichtet und findet am 1. und 2. März 2018 statt.

Wir bieten Ihnen eine Plattform zum regen Austausch Ihrer Erfahrungen im Umgang mit der SAS Software. Tutorien, Vorträge und Poster-Präsentationen bilden die Diskussionsgrundlage sowohl für erfahrene als auch für neue SAS Anwender und sollen den Praxistransfer als eine der gelebten Prinzipien der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg betonen.

Schwerpunkthemen der 22. KSFE sind:

- Übersichtsvorträge zu den Themen Datenmanagement, Makros, Grafik, Prozeduren, ODS, Enterprise Guide und SAS Studio
- Anwendungsbeispiele aus Public Health, Biologie, Medizin, Biometrie, Statistik, Wirtschafts-, Geo- und Sozialwissenschaften
- Tipps und Tricks bei der Anwendung von SAS

Die Konferenz bietet die Möglichkeit zu einem fruchtbaren Austausch und vermittelt allen Teilnehmern Anregungen und verwertbare Ergebnisse für ihre tägliche Arbeit mit der SAS Software.

Wir würden uns freuen, Sie mit vielen weiteren SAS Anwendern in Mannheim begrüßen zu können.



Prof. Dr. Christel Weiß

Medizinische Fakultät Mannheim
der Universität Heidelberg

SAS Zertifizierungsprogramm im Vorfeld der Konferenz | Mittwoch, 28. Februar 2018

Veranstaltungsort: UMM Mannheim, Haus 42, L18 (PC-Pool)	
10:00 - 12:00	SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9
14:00 - 16:00	SAS® Certified Base Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Advanced Programmer for SAS®9 oder SAS® Certified Predictive Modeler Using SAS® Enterprise Miner™ (aus organisatorischen Gründen nur nachmittags möglich)

Alternativ ist die Teilnahme an den Zertifizierungstests zu BI, DI, Plattform Administration, Statistik, Predictive Modeling, Visual Analytics oder Data Quality ebenfalls möglich.

Tutorien im Vorfeld der Konferenz | Mittwoch, 28. Februar 2018

Veranstaltungsort: UMM Mannheim, Haus 1			
	Tutorium 1, Hörsaal H08	Tutorium 2, Hörsaal H09	Tutorium 3, Hörsaal H11
14:00 - 18:00	Makros für Fortgeschrittene Grischa Pfister iCASUS GmbH, Heidelberg	Zusammenspiel von SAS mit Hadoop Martin Haffner; Christoph Mertens Kybeidos GmbH	Einführung in die SAS Prozedur NL MIXED Oliver Kuss DDZ Universität Düsseldorf

Konferenzprogramm | Donnerstag, 1. März 2018

Veranstaltungsort: UMM Mannheim, Alte Brauerei, Hörsaal H02			
10:00 - 11:15	Grußworte und Eröffnungsvortrag: Prof. Dr. Michael Schreckenber, Universität Duisburg		
Veranstaltungsort: UMM Mannheim, Haus 6, Haus 12, Haus 19			
11:15	Pause		
	Hochschulpreis Haus 6, Hörsaal H01	Grafik Haus 12, Hörsaal H05	SAS - What's New Haus 19, Hörsaal H06
	Leitung: Carina Ortseifen URZ, Universität Heidelberg	Leitung: Stefan Beimel Merz Pharmaceuticals GmbH	Leitung: Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma
12:00 - 12:30	Ein SAS Enterprise Miner Interface für systematisches Hyperparameter-Tuning mit (ml) R Jannes Rausch-Stroomann Hochschule Stralsund	Information auf den ersten Blick - Wie einfache Regeln die Lesbarkeit von Reports erhöhen. Carsten Zaddach BDE Business Datawarehouse Engineering GmbH	Was bringt SAS Viya als Baustein der SAS Plattform im Bereich Datenmanagement? Georg Franke SAS
12:35 - 13:05	Auswertung experimenteller Proteomics-Daten unter Verwendung der Analyse-Software SAS - Etablierung einer generellen Herangehensweise Heiko Krause INP Greifswald e. V., Unimedizin Greifswald	Erstellung einer eDISH-Grafik zur Beurteilung potentieller Leberschäden durch Arzneimittel Murat Ipek PAREXCEL International GmbH	Effizienzsteigerungen durch Auto-Tuning beim Predictive Modeling im neuen SAS Viya Release Ulrich Reinke SAS
13:05	Mittagspause		

Konferenzprogramm | Donnerstag, 1. März 2018 - Fortsetzung

	Data Step Haus 6 , Hörsaal H01	Statistik Haus 12 , Hörsaal H05	Datenqualität Haus 19 , Hörsaal H06
	Leitung: Sebastian Reimann <i>viadee Unternehmensberatung GmbH</i>	Leitung: Christel Weiß <i>Med. Fakultät MA, Uni Heidelberg</i>	Leitung: Antje Westphal <i>Universität Greifswald</i>
14:00 - 14:30	Daten vertikal transportieren im Data Step: Implizites und explizites Retain und seine Alternativen Renate Scheiner-Sparna; Jörg Sahlmann <i>iOMEDICO AG</i>	Data Science in Action - 10 Dinge, die Advanced Analytics und Data Science für Ihr Unternehmen tun kann Gerhard Svolba SAS	„Integrity Constraints“ - Plausibilitätsüberprüfung in SAS Datensätzen Sven Wichmann <i>HMS Analytical Software GmbH</i>
14:35 - 15:05	Ersetzung fehlender Datums- und Zeitangaben im Standardformat ISO 8601 Matthias Lehrkamp <i>Bayer AG</i>	Messung der Trennschärfe von Prognoseverfahren Patrick Kurth, <i>Landesbank BW</i> Martin Dittgen, <i>d-fine GmbH</i>	Datenqualität, der oft vernachlässigte Projektbaustein bei der Datenanalyse Georg Franke SAS
15:10 - 15:40	SAS Format Fallen und Tricks Sascha Rampersad <i>inVentiv Health Germany GmbH</i>	Definitive Screening Design eine Lösung für (fast) alle Fragestellungen? Bernd Heinen SAS	Flugs zur Datenqualität mit SAS (ohne DataFlux) Christian Kothenschulte <i>LBS Westdeutsche Landesbausparkasse</i>
15:40	Pause und Präsentation der Poster		
	Schnittstellen Haus 6 , Hörsaal H01	Life Science Haus 12 , Hörsaal H05	Tipps & Tricks Haus 19 , Hörsaal H06
	Leitung: Patrik Würzburger <i>Versicherungskammer Bayern</i>	Leitung: Svetlana Hetjens <i>Med. Fakultät MA, Uni Heidelberg</i>	Leitung: Thomas Rüdiger <i>AXA Konzern AG</i>
16:10 - 16:40	Endlich, Nativer Excel Output mit SAS Frank Biedermann <i>Grünenthal GmbH</i>	Basis-Auswertung der Lebenslagenbefragungen mit SAS - Eine Architektur der Module Anja Nimmergut; Tatjana Theis <i>Statistisches Bundesamt</i>	Zahnschemata ohne Schmerzen Ralph Leonhardt VKB Farbige Achsen Jörg Sellmann <i>Julius Kühn-Institut</i>
16:45 - 17:15	SPA-Anwendungen mit Angular, Json und SAS Carsten Zaddach <i>BDE Business Datawarehouse Engineering GmbH</i>	Flexible Randomisierung am Beispiel einer doppelblinden, Placebo kontrollierten Phase 1 Studie mit 2 parallelen Gruppen fester Größe Olivier Rousseau, <i>medac GmbH</i> Arne Ring, UFS, <i>Bloemfontein</i>	Makrofunktion zur Übernahme von Abfragekriterien aus externen Quellen, z.B. einer Excel Datei, in SAS Code (PROC SQL) Christian Fauska <i>Lebkuchen Schmidt GmbH</i>
17:20 - 17:50	SASPy - die Stärken von SAS in Python nutzen Bernhard Müller <i>HMS Analytical Software GmbH</i>	Ein SAS Makro für die Überprüfung der Balance zwischen ausgewählten Fällen und Kontrollen nach dem Matching von Beobachtungsdaten Benjamin Mayer; Simone Nill <i>Universität Ulm</i>	
Veranstaltungsort: UMM Casino, Haus 40			
18:30 - 23:00	Abendveranstaltung		

Konferenzprogramm | Freitag, 2. März 2018

Veranstaltungsort: Haus 6, Haus 12, Haus 19					
Programmierung Haus 6, Hörsaal H01		Life Science Haus 12, Hörsaal H05		SAS Enterprise Guide und SAS Studio Haus 19, Hörsaal H06	
Leitung: Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Beate Hientzsch HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Jörg Sellmann Julius Kühn-Institut, Deutschland	
9:00 - 9:30		Metadatenbetriebene statistische Auswertung klinischer Analysedaten Florian Storch HMS Analytical Software GmbH		Jetzt aber Prompt - Eingabeaufforderungen im Enterprise Guide Daniel Schulte viadee Unternehmensberatung GmbH	
9:35 - 10:05	Wie bringe ich 4 unterschiedliche Analytik-Benutzergruppen an einen Tisch? - Die Offenheit von SAS Viya ermöglicht eine Analyse für alle Gerhard Svolba SAS	Simulationen und das Problem der nachträglichen Kategorisierung am Beispiel der AUC Stefan Beimel Merz Pharmaceuticals GmbH		Die Qual der Wahl: Standardmacros verteilt entwickeln - mit SAS Studio oder besser mit dem SAS Enterprise Guide? Johannes Lang HMS Analytical Software GmbH	
10:10 - 10:40	Clean Code - Wie sauber ist Ihr SAS Code? Jan Ferdinand Knoll; Lena Rother viadee Unternehmensberatung GmbH	Sensitivitätsanalysen bei der Verwendung von Propensity Score Methoden in nicht-randomisierten Studien und deren Umsetzung mit SAS Annabel Mueller-Stierlin; Benjamin Mayer; Reinhold Kilian Universität Ulm		SAS Studio - eine Oberfläche für Jedermann? Sebastian Reimann viadee Unternehmensberatung GmbH	
10:45 - 11:15	Universelles Makro zur Zusammenfassung von (lückenlos) dokumentierten Zeitintervallen Thomas G. Grobe AQUA-Institut	Risiken und Nebenwirkungen durch Fehlinterpretation statistischer P-Werte in der evidenzbasierten Medizin im Kontrast zu Bayes-Schätzer Ulrich Reinke SAS		10 Gründe Enterprise Guide zu lieben Andreas Menrath HMS Analytical Software GmbH	
11:15	Mittagspause				
Schnittstellen Haus 6, Hörsaal H01		Statistik Haus 12, Hörsaal H05		Grundlagen Haus 19, Hörsaal H06	
Leitung: Frank Biedermann Grünenthal GmbH		Leitung: Rainer Muche Universität Ulm		Leitung: Ralf Minkenber Boehringer Ingelheim Pharma	
12:15 - 12:45	Gestalterische Elemente für das Erstellen von SAS Portalen auf Linuxservern Thomas Rüdiger AXA Konzern AG	Unterschiedliche Signifikanzentscheidungen bei signifikanter Wechselwirkung Jörg Sellmann Julius Kühn-Institut		Macro Quoting - Nervt Sie das auch? Tim Lepp Bayer AG	
12:50 - 13:20	eCRF, Trial Control System und SAS BI unter einem Dach: Studienüberwachung und Workflow-Optimierung durch real-time Reporte mit SAS-BI, integriert in eine Web-Applikation, die eCRF und Trial-Control-System miteinander verbindet Uta Mehdorn KOEHLER eClinical	Demystifying Machine Learning Tamara Fischer SAS		SAS NOTES: die weniger harmlosen Stefan Beimel Merz Pharmaceuticals GmbH	
13:25 - 13:55	Fantastische SAS Funktionalitäten und wo sie zu finden sind - PROC GROOVY Dennis Voigt viadee Unternehmensberatung GmbH	Kann ich die Verweildauer meiner Mitarbeiter analysieren und vorhersagen? Survival Analyse von SAS liefert die Antworten Gerhard Svolba SAS		Features des SAS Display Managers: Tipps für eine effiziente Arbeitsumgebung Renate Scheiner-Sparna iOMEDICO AG	
Veranstaltungsort: Haus 6, Hörsaal H01					
14:00 - 14:30	Konferenzabschluss Verabschiedung der Teilnehmer und Ausblick auf die KSFE 2019				

Begleitende Posterausstellung

Während der gesamten Konferenz findet auf der Empore von Haus 12 eine Posterausstellung statt.

Schätzung von linearen Kontrasten in der Varianzanalyse mit SAS

Benjamin Mayer, Mareike Pfau
Universität Ulm

Multiple Imputation fehlender Werte bei longitudinalen Daten

Vera Rattemeyer-Matschurat, Martina Kron
AbbVie Deutschland GmbH & Co KG

Dokumentation der Herleitung und Vollständigkeit von mit SAS erstellten CDISC SDTM-Datensätzen

Jörg Sahlmann, Renate Scheiner-Sparna
iOMEDICO

Medizinisches Monitoring mit standardisierten SAS Grafiken erstellt auf Basis von CDISC-Datensätzen

Jörg Sahlmann, Renate Scheiner-Sparna
iOMEDICO

Berücksichtigung der Ausgangswerte bei der Effektschätzung/Test im zweiarmligen Studiendesign - ein Simulationsvergleich verschiedener Methoden mit SAS/IML

Vanessa Schaser, Rainer Muche
Institut für Epidemiologie und Med. Biometrie, Universität Ulm



Die Autoren bieten interessierten Konferenzteilnehmern am **Donnerstag, den 1. März 2018** in der Pause zwischen **15:40 und 16:10 Uhr** direkt bei ihren Postern Gelegenheit zur Diskussion.

Exklusiv für KSFE Teilnehmer: SAS® Zertifizierung am 28. Februar 2018

Nutzen Sie die Gelegenheit Ihre soliden SAS Kenntnisse schwarz auf weiß zu dokumentieren. Am Mittwoch bieten wir Ihnen vormittags und parallel zu den Tutorien im PC-Pool L18 (Haus 42, Bibliothek der Medizinischen Fakultät Mannheim Universitätsmedizin Mannheim) 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, Plattform Administration, Statistik, Predictive Modeling, Visual Analytics, Data Science oder Data Quality** ebenfalls möglich.

Abendveranstaltung

Am **Donnerstag, den 01. März 2018**, laden wir Sie ab **18:30 Uhr** (bis ca. 23:00 Uhr) zu unserem **Gesellschaftsabend** mit Bewirtung in das Casino der Universitätsmedizin Mannheim (UMM) im Haus 40, Ebene 3, ein. Dieser soll Gelegenheit bieten, die Diskussion zu vertiefen oder Fachkollegen kennen zu lernen.

Musikalisch begleiten werden uns Künstler der POP Akademie Mannheim.

Wenn Sie an der Abendveranstaltung teilnehmen möchten, so bitten wir Sie, sich bereits bei der Konferenzanmeldung dafür zu registrieren.

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/ksfe2018 finden.

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

Konferenztteilnahme	
Regulär	200,- €
Ermäßigt ¹	100,- €
Für Studierende ²	30,- €

Tutoriumsgebühr ³	
Regulär	200,- €
Ermäßigt ¹	100,- €
Für Studierende ²	100,- €

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

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

² 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.

³ 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 für Konferenzteilnehmer 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.

Konferenzkonto

Bitte überweisen Sie den ausgewiesenen Rechnungsbetrag unter Beachtung der Vorgaben zum Verwendungszweck bis spätestens 14 Tage nach Anmeldung, auf jeden Fall vor Beginn der Konferenz, auf folgendes Konto:

Empfänger: Kooperation der SAS Anwender in Forschung und Entwicklung e.V.
IBAN: DE78 6729 0000 0042 6232 10
BIC: GENODE61HD1
Bank: Heidelberger Volksbank
Verwendungszweck 1. Zeile: Rechnungsnummer(n) - auch mehrere bei Sammelüberweisung möglich
Verwendungszweck 2. Zeile: Teilnehmernamen(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 veröffentlicht.

Rücktrittsrecht

Sollten Sie durch unvorhersehbare Umstände am Besuch der Konferenz gehindert werden, können Sie bis **31. Januar 2018** 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 Bankkontoinhabers sowie Name der Bank und IBAN vorliegen. Bei einer Absage nach dem 31. Januar 2018 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

Ausrichter der Konferenz ist die Abteilung für Medizinische Statistik, Biomathematik und Informationsverarbeitung der Medizinischen Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg in Zusammenarbeit mit dem gemeinnützigen Verein Kooperation der SAS Anwender in Forschung und Entwicklung e.V. (KSFE).

Die Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg wurde im Jahr 1964 aus der Medizinischen Fakultät Heidelberg heraus als weitere auf die Lehre ausgerichtete Fakultät gegründet. Seit 2001 hat sich die Fakultät von einer reinen Lehrfakultät zu einer forschenden und lehrenden Fakultät entwickelt. Seit 2006 ist sie durch Einrichtung einer Vorklinik und des vorklinischen Studienabschnitts eine medizinische Vollfakultät.

Die Konferenz findet auf dem Campus der Universitätsmedizin Mannheim (UMM) statt.

Universitätsmedizin Mannheim, Theodor-Kutzer-Ufer 1-3, 68167 Mannheim



Öffnungszeiten des Tagungsbüro

Mittwoch, 28. Februar 2018	12:00–18:00 Uhr, Haus 6 (Raum neben H01)
Donnerstag, 1. März 2018	09:00–18:00 Uhr, Haus 6 (Raum neben H01) sowie für die Konferenzeröffnung 09:00 - 10:30 Uhr, Alte Brauerei, Röntgenstr. 7
Freitag, 2. März 2018	08:00–14:30 Uhr, Haus 6 (Raum neben H01)

Anreise



Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln



Der Mannheimer Hauptbahnhof liegt knapp zwei Kilometer vom Klinikum entfernt. Die Straßenbahnlinien 4 und 5 halten sowohl am Hauptbahnhof als auch am Klinikum.

Die Haltestelle „Universitätsklinikum“ liegt unmittelbar am westlichen Krankenhausgelände. Von dieser Haltestelle sind es ca. 150m Fußweg zum Eingang „Käfertaler Straße“. Die Haltestelle „Universitätsklinikum“ wird von folgenden Bahnen des Verkehrsverbundes Rhein-Neckar angefahren:

- Linie 2 (Neckarstadt West - Feudenheim)
- Linie 4/4A (Bad Dürkheim - Waldfriedhof/Bad Dürkheim - Käfertaler Wald)

- Linie 5/5A (Weinheim - Mannheim - Heidelberg - Weinheim / MA Hbf. - Heddeshcim)
- Linie 7 (Vogelstang - Oppau)
- Linie 15 (MA Hbf. - Wallstadt)

Die Haltestelle „Bibienstraße“ befindet sich gegenüber der Alten Brauerei. Diese Haltestelle (ca. 100m Fußweg zum Eingang der Alten Brauerei) wird von folgenden Bahnen des Verkehrsverbundes Rhein-Neckar angefahren:

- Linie 2 (Neckarstadt West - Feudenheim)
- Linie 7 (Vogelstang - Oppau)



Anreise mit dem Auto

Aus Richtung Frankfurt:

Über die A 67 bis zum Autobahnkreuz Viernheim, dann weiter über die B 38 stadteinwärts Richtung Mannheim.

Aus Richtung Karlsruhe (A 5 bzw. A 6) bzw. Stuttgart (A 6) und Heidelberg (A 656):

Zunächst bis zum Autobahnkreuz Mannheim, dort Richtung Mannheim-Mitte, an der Ausfahrt Mannheim-Neuostheim/ Mannheim-Feudenheim gelangen Sie auf den Rhein-Neckar-Schnellweg (B 38a) in Richtung Feudenheim. An der zweiten Ampel links ab in Richtung Innenstadt.

Parken

Für Ihren Pkw stehen an der Neckarseite des Klinikums gebührenpflichtige Parkplätze in der Tiefgarage der Mannheimer Parkhausbetriebe GmbH zur Verfügung. Die Tiefgarage bietet einen Aufzug zum Eingang West und einen Aufzug zum Eingang Ost.

Am Neckarufer (P3) und an der MARUBA (P4) sind weitere gebührenpflichtige Parkplätze vorhanden.

Auf dem Klinikums Gelände dürfen Sie Ihr Fahrzeug **nicht** abstellen. Die Zufahrt ist ausschließlich für die Anlieferung von Notfällen erlaubt.

Übernachtungsmöglichkeiten

Die Konferenz findet auf dem Campus der Universitätsmedizin statt. Die Hotels befinden sich vorrangig in der Innenstadt. Wir würden Ihnen empfehlen, ein Hotel in der Stadtmitte bzw. Bahnhofsnähe zu buchen.

Wir haben folgende Hotels/Pensionen aus verschiedenen Kategorien für Sie zusammengestellt:

Kategorie gehoben

- Dorint (Kongresshotel), Friedrichsring 6, 68161 Mannheim
- Intercity Hotel Mannheim, Schlossgartenstraße 1 / Ecke L13, 68161 Mannheim:
- Kleiner Rosengarten (Hotel & Restaurant), U6, 19, 68161 Mannheim

Kategorie mittel

- Hotel Mack, Mozartstraße 14, 68161 Mannheim
- Wasserturmhotel Mannheim, Augustaanlage 29, 68165 Mannheim
- City Partner Augusta Hotel, Augustaanlage 43-45, 68165 Mannheim

Kategorie preiswert

- Alter Simpl (Restaurant und Hotel), P4, 8, 68161 Mannheim (Innenstadt)
- Hotel Restaurant Memo, Käfertalerstr. 5, 68167 Mannheim (ca. 1,6 km zur UMM)
- Jugendherberge Mannheim International, Rheinpromenade 21, 68163 Mannheim

Sponsoren

Die Konferenz wird unter anderem freundlicherweise unterstützt von:

SAS Deutschland www.sas.de

HMS Analytical Software GmbH www.analytical-software.de

iCASUS GmbH www.icasus.de

Kybeidos GmbH www.kybeidos.de

viadee Unternehmensberatung GmbH www.viadee.de

xxformat GmbH www.xxformat.com

ClinStat GmbH www.clinstat.eu

adesso AG www.adesso.de

Organisation

Lokale Organisation	Konferenzadresse	Organisationskomitee
<p>Lokales Organisationsteam:</p> <p>Prof. Dr. Christel Weiß</p> <p>Dr. Svetlana Hetjens</p> <p>Sylvia Büttner</p> <p>Rosemarie Černý</p> <p>Medizinische Statistik, Biomathematik und Informationsverarbeitung Medizinische Fakultät Mannheim der Universität Heidelberg</p>	<p>Universitätsmedizin Mannheim Theodor-Kutzer-Ufer 1-3 68167 Mannheim</p> <p>Prof. Dr. Christel Weiß Ludolf-Krehl-Straße 13-17 68167 Mannheim</p> <p>Telefon: +49 (0)621/383-9901/9904 Telefax: +49 (0)621/383-9909 E-Mail: ksfe2018@medma.uni-heidelberg.de Web: http://ksfe-ev.de/2018/</p>	<p>Prof. Dr. Rainer Muche KSFE e.V. Universität Ulm</p> <p>Dr. Carina Ortseifen KSFE e.V. Universitätsrechenzentrum Heidelberg</p> <p>Patrik Würzburger KSFE e.V. Versicherungskammer Bayern</p> <p>Karin Pees KSFE e.V. SAS Deutschland</p>