



Philologische Bibliothek der FU Berlin, Foto: David Auserhofer

# KSFE 2019

## 23. Konferenz der SAS® Anwender in Forschung und Entwicklung

7.-8. März 2019

Fachbereich Wirtschaftswissenschaft  
Freie Universität Berlin

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,

wir möchten mit dieser Konferenz Brücken bauen: Brücken innerhalb der SAS Community, aber auch zu Nutzern anderer Statistik-Pakete. Was kann man voneinander lernen und was sind die eigenen Stärken und Schwächen? Wo kann man sich ergänzen? Wo gibt es gute Schnittstellen, die verbinden? Was sind die Vorteile einer gut dokumentierten Programmlandschaft gegenüber einem Programmschungel mit (ansatzweisen) Lösungen für alles? Gibt es noch die Spezialprogramme für spezielle Wissenschaftsecken?

Brücken entstehen auch über gemeinsam genutzte Datenbestände. Der Eröffnungsvortrag „Data Sharing: Best Practice oder Mission Impossible?“ spricht dieses Thema an.

Eine Brücke zwischen verschiedenen Fachrichtungen ist Data Science: Statistik, Datenmanagement und Informatik. Dabei ist SAS in allen Fachrichtungen zu finden und kann ein verbindendes Element sein.

### Schwerpunkthemen der 23. KSFE sind:

- SAS in Ausbildung, Lehre, Forschung und Entwicklung: Erfahrungen, Vor- und Nachteile
- Data Science, Machine Learning, Artificial Intelligence, Supervised Learning ...
- SAS, OR und Optimierung

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

**Prof. Dr. Ulrich Rendtel**

Freie Universität Berlin  
Fachbereich Statistik

## SAS Zertifizierungsprogramm im Vorfeld der Konferenz | Mittwoch, 6. März 2019

Veranstaltungsort: Garystr. 21, UG, PC-Pool 1	
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

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

## Tutorien im Vorfeld der Konferenz | Mittwoch, 6. März 2019

Veranstaltungsort: Garystr. 21		
	<b>Tutorium 1, Hörsaal 104</b>	<b>Tutorium 2, Hörsaal 104 A</b>
14:00 – 18:00	<b>Beyond Macro Language - HTML-basierte Oberflächen zur Steuerung von Makro-Anwendungen</b>  Grischa Pfister iCASUS GmbH	<b>Ereigniszeitanalyse (Survival Analysis) mit den SAS Prozeduren LIFETEST, PHREG und SGPLOT/GTL</b>  Peter Jähnig pj statistics Endri Elnadav Bayer

## Konferenzprogramm | Donnerstag, 7. März 2019

Veranstaltungsort: Audimax, Henry-Ford-Bau, Garystr. 35			
10:00 – 11:30	<b>Grußworte und Eröffnungsvortrag</b> <b>Data Sharing: Best Practise or Mission Impossible</b> Prof. Dr. Iris Pigeot, Direktorin des Leibniz-Instituts für Präventionsforschung und Epidemiologie - BIPS; Universität Bremen, Institut für Statistik		
Veranstaltungsort: Garystr. 21			
11:30	Pause		
	<b>SAS Viya</b> Hörsaal 106  Leitung: Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern	<b>Medizinische Statistik</b> Hörsaal 105  Leitung: Antje Westphal Universität Greifswald	<b>Grafik</b> Hörsaal 107  Leitung: Frank Biedermann Grünenthal GmbH
12:00 – 12:30	<b>Analytic Procedures in SAS Viya - Ein Überblick über das Methodenspektrum, das Paradigma, und die Möglichkeit „Altbekanntes“ weiter zu nutzen</b>  Gerhard Svolba SAS	<b>Ein Vergleich unterschiedlicher Strategien zur Adressierung der Confounderproblematik in Beobachtungsdaten mit SAS</b>  Benjamin Mayer, Mona Bierl Universität Ulm	<b>Zentrale Layout-Steuerung von ODS Grafiken mit ODS Styles</b>  Johannes Lang HMS Analytical Software GmbH
12:30 – 13:00	<b>Explorative Datenanalyse mit SAS Visual Analytics unter SAS Viya</b>  Christoph Frank HMS Analytical Software GmbH	<b>Neue Propensity Score Matching Prozedur PSMATCH zur unverzerrten Schätzung von Behandlungseffekten in SAS/STAT</b>  Ulrich Reincke SAS	<b>Grafische Darstellung von Patientenprofilen mit der SAS Graph Template Language (GTL)</b>  Kim Weyer, Murat Ipek PAREXEL
13:00	Mittagspause		

Konferenzprogramm | Donnerstag, 7. März 2019 - Fortsetzung

Veranstaltungsort: Garystr. 21																																																																																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">Anwendungen in SAS Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Datenmanagement Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Beate Hientzsch HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td>14:00 14:30</td> <td><b>"What's new" - Coding Examples in SAS Viya - Da geht noch viel mehr!</b> Gerhard Svolba SAS</td> <td colspan="2"><b>Daten wie von Hempels unterm Sofa? Datenmanagement steuern über Access-Datenbank</b> Christiane Lober IHF GmbH</td> </tr> <tr> <td>14:30 15:00</td> <td><b>Wetterkarten mit SAS</b> Jörg Sellmann Julius Kühn-Institut</td> <td colspan="2"><b>Data Management for Data Science using SAS</b> Reiner Sternecker SAS</td> </tr> <tr> <td>15:00 15:30</td> <td><b>Transparenz auf dem Düsseldorfer Immobilienmarkt</b> Ramona Elbruda Gutachterausschuss Düsseldorf</td> <td colspan="2"><b>Frühjahrsputz mit Datenschutz</b> Ulrich Reincke SAS</td> </tr> <tr> <td>15:30 16:00</td> <td><b>Analyse einer Online-Umfrage zur Zufriedenheit mit Finanzämtern mit SAS Contextual Analysis</b> Nils Hermes Freie Universität Berlin</td> <td colspan="2"><b>Tabellendesign und Bericht: Wie mit SAS erzeugte Tabellen ohne Kopiervorgänge in formatierte Berichte kommen</b> Renate Scheiner-Sparna, Tanja Medinger iOMEDICO AG</td> </tr> <tr> <td colspan="4">16:00 <b>Pause</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Tipps &amp; Tricks Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td>16:30 18:00</td> <td><b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2"><b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL</td> </tr> </table> </td> <td colspan="2"> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Tipps &amp; Tricks Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td>16:30 18:00</td> <td><b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2"><b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">Veranstaltungsort: Henry-Ford-Bau</td> </tr> <tr> <td>18:30 23:00</td> <td><b>Abendveranstaltung</b></td> </tr> </table>		Anwendungen in SAS Hörsaal 106		Datenmanagement Hörsaal 105		Leitung: Beate Hientzsch HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma		14:00 14:30	<b>"What's new" - Coding Examples in SAS Viya - Da geht noch viel mehr!</b> Gerhard Svolba SAS	<b>Daten wie von Hempels unterm Sofa? Datenmanagement steuern über Access-Datenbank</b> Christiane Lober IHF GmbH		14:30 15:00	<b>Wetterkarten mit SAS</b> Jörg Sellmann Julius Kühn-Institut	<b>Data Management for Data Science using SAS</b> Reiner Sternecker SAS		15:00 15:30	<b>Transparenz auf dem Düsseldorfer Immobilienmarkt</b> Ramona Elbruda Gutachterausschuss Düsseldorf	<b>Frühjahrsputz mit Datenschutz</b> Ulrich Reincke SAS		15:30 16:00	<b>Analyse einer Online-Umfrage zur Zufriedenheit mit Finanzämtern mit SAS Contextual Analysis</b> Nils Hermes Freie Universität Berlin	<b>Tabellendesign und Bericht: Wie mit SAS erzeugte Tabellen ohne Kopiervorgänge in formatierte Berichte kommen</b> Renate Scheiner-Sparna, Tanja Medinger iOMEDICO AG		16:00 <b>Pause</b>				<table border="1"> <tr> <th colspan="2">SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Tipps &amp; Tricks Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td>16:30 18:00</td> <td><b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2"><b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL</td> </tr> </table>		SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106		Tipps & Tricks Hörsaal 105		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		16:30 18:00	<b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH	<b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern				<b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma				<b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH				<b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH				<b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Tipps &amp; Tricks Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td>16:30 18:00</td> <td><b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2"><b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL</td> </tr> </table>		SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106		Tipps & Tricks Hörsaal 105		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		16:30 18:00	<b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH	<b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern				<b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma				<b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH				<b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH				<b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL		Veranstaltungsort: Henry-Ford-Bau		18:30 23:00	<b>Abendveranstaltung</b>
Anwendungen in SAS Hörsaal 106		Datenmanagement Hörsaal 105																																																																																											
Leitung: Beate Hientzsch HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma																																																																																											
14:00 14:30	<b>"What's new" - Coding Examples in SAS Viya - Da geht noch viel mehr!</b> Gerhard Svolba SAS	<b>Daten wie von Hempels unterm Sofa? Datenmanagement steuern über Access-Datenbank</b> Christiane Lober IHF GmbH																																																																																											
14:30 15:00	<b>Wetterkarten mit SAS</b> Jörg Sellmann Julius Kühn-Institut	<b>Data Management for Data Science using SAS</b> Reiner Sternecker SAS																																																																																											
15:00 15:30	<b>Transparenz auf dem Düsseldorfer Immobilienmarkt</b> Ramona Elbruda Gutachterausschuss Düsseldorf	<b>Frühjahrsputz mit Datenschutz</b> Ulrich Reincke SAS																																																																																											
15:30 16:00	<b>Analyse einer Online-Umfrage zur Zufriedenheit mit Finanzämtern mit SAS Contextual Analysis</b> Nils Hermes Freie Universität Berlin	<b>Tabellendesign und Bericht: Wie mit SAS erzeugte Tabellen ohne Kopiervorgänge in formatierte Berichte kommen</b> Renate Scheiner-Sparna, Tanja Medinger iOMEDICO AG																																																																																											
16:00 <b>Pause</b>																																																																																													
<table border="1"> <tr> <th colspan="2">SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Tipps &amp; Tricks Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td>16:30 18:00</td> <td><b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2"><b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL</td> </tr> </table>		SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106		Tipps & Tricks Hörsaal 105		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		16:30 18:00	<b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH	<b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern				<b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma				<b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH				<b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH				<b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL		<table border="1"> <tr> <th colspan="2">SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106</th> <th colspan="2">Tipps &amp; Tricks Hörsaal 105</th> </tr> <tr> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2">Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td>16:30 18:00</td> <td><b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH</td> <td colspan="2"><b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL</td> </tr> </table>		SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106		Tipps & Tricks Hörsaal 105		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		16:30 18:00	<b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH	<b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern				<b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma				<b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH				<b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH				<b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL																																			
SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106		Tipps & Tricks Hörsaal 105																																																																																											
Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH																																																																																											
16:30 18:00	<b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH	<b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern																																																																																											
		<b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma																																																																																											
		<b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH																																																																																											
		<b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH																																																																																											
		<b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL																																																																																											
SAS im Web/ Cloud Hörsaal 106		Tipps & Tricks Hörsaal 105																																																																																											
Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH		Leitung: Sven Wichman HMS Analytical Software GmbH																																																																																											
16:30 18:00	<b>SAS und die Azure Cloud</b> Andreas Menrath, Andreas Bachert, HMS Analytical Software GmbH	<b>Parallele Ausführung von SAS Programmen und Logfile-Auswertungen</b> Patrik Würzburger Versicherungskammer Bayern																																																																																											
		<b>Animierte Graphiken mit GTL</b> Ralf Minkenberg Boehringer Ingelheim Pharma																																																																																											
		<b>Ergebnisse per Mail - direkt aus SAS</b> Sven Wichmann HMS Analytical Software GmbH																																																																																											
		<b>ZIP Dateien mit SAS erstellen und einlesen</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH																																																																																											
		<b>SAS NOTES: die weniger harmlosen, Teil 2</b> Stefan Beimel PAREXEL																																																																																											
Veranstaltungsort: Henry-Ford-Bau																																																																																													
18:30 23:00	<b>Abendveranstaltung</b>																																																																																												

## Konferenzprogramm | Freitag, 8. März 2019

Veranstaltungsort: Garystr. 21	
Programmierung Hörsaal 106	Life Science Hörsaal 105
Leitung: Jörg Sahlmann iOMEDICO AG	Leitung: Hans Zais PAREXEL
9:00 - 9:30 <b>Mikrogeographische Ausgleichsverfahren mit SAS</b> Olaf Kruse VST Gesellschaft für Versicherungsstatistik mbH	<b>Ein SAS basiertes System zur automatisierten Auswertung und Berichterstellung von klinischen Studien</b> Alexander Wagner, Jakob Holstiege Zentralinstitut für die Kassenärztliche Versorgung in Deutschland
9:30 - 10:00 <b>Besserer Abgleich mit regulären Ausdrücken</b> Daniel Schulte viadee Unternehmensberatung AG	<b>Datenflut Biomarker-Testung: Pattern Variablen für eine flexible, effiziente Abbildung und Auswertung im Rahmen von CDISC Standards</b> Martin Litterst, Renate Scheiner-Sparna iOMEDICO AG
10:00 - 10:30 <b>SCAPROC als CPU- und Speicherfresser</b> Luzia Tinten viadee Unternehmensberatung AG	<b>The Implementation of the Analysis of a Partial Replicate Bioequivalence Study</b> Arne Ring (1,2), Gerd Weist (1), Debora Parker (1) 1: medac, 2: University of the Free State, South Africa
10:30 - 11:00 <b>Optimierung mit SAS: Eine Übersicht</b> Dr. Philipp Christophel SAS	<b>Durchführung von Metaanalysen mithilfe der Knapp-Hartung-Methode</b> Ralf Bender, Guido Skipka IQWiG
11:00	Mittagspause
SAS Base/Programmierung Hörsaal 106	Ausbildung mit SAS Hörsaal 105
Leitung: Peter Jähmig pj statistics	Leitung: Rainer Muche Universität Ulm
11:45 - 12:15 <b>Ein Ausflug mit SAS in die HTML 5 Welt</b> Frank Biedermann Grünenthal GmbH	<b>SAS Programmierer - eine knappe Ressource! Erfahrungsbericht: In der Gruppe zur SAS Base Programming Zertifizierung</b> Renate Scheiner-Sparna iOMEDICO AG
12:15 - 12:45 <b>Email für Dich</b> Thomas Rüdiger AXA Konzern AG	<b>Unterrichten mit dem SAS Studio</b> Ulrich Rendtel FU Berlin
12:45 - 13:15 <b>Programminhalte extrahieren und modifizieren mit SAS</b> Katja Glass Katja Glass Consulting	<b>Operations-Research Lehren und Lernen mit SAS</b> Dr. Philipp Christophel SAS
13:15 - 13:45 <b>Adjustierung für die Sommerzeit</b> Guido Wendland Grünenthal GmbH	<b>Informative Grafiken und Grafiksripte spielerisch erstellen</b> Bernd Heinen JMP
Veranstaltungsort: Garystr. 21, Hörsaal 101	
14:00	<b>Konferenzabschluss</b> Verabschiedung der Teilnehmer und Ausblick auf die KSFE 2020

## Begleitende Posterausstellung

Während der gesamten Konferenz findet im Foyer des Haupteingangs Garystr. 21 eine Posterausstellung statt.



Die Autoren bieten interessierten Konferenzteilnehmern am **Donnerstag zwischen 14:00 und 16:00 Uhr** direkt an Ihren Postern **Gelegenheit zur Diskussion.**

### **SAS-Karten und die Verwendung in digitalen Medien und Druckerzeugnissen - Empfehlungen für Ausgabeformate und Einstellungsoptionen**

Susanne Steinmann, Tanja Seeliger, Thomas G. Grobe  
*aQua - Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung im Gesundheitswesen GmbH*

### **Nutzung von SAS-Studio unter SAS OnDemand for Academics anhand eines Lernskriptes**

Gisela Büchele, Martin Rehm, Raphael S. Peter, Leonie Hezler, Judith Vilsmeier, Rainer Muche  
*Universität Ulm, Institut für Epidemiologie und Med. Biometrie*

### **Wo komme ich her, wo gehe ich hin! - Ahnenforschung bei SAS Data Sets**

Rainer Muche, Gisela Büchele, Martin Rehm, Benjamin Mayer  
*Universität Ulm*

### **Flipped Classroom mit SAS on Demand - SAS Studio in der Biometrieausbildung im Studiengang Humanmedizin**

Jörg Sahlmann  
*iOMEDICO AG*

### **Text Mining in SAS Programmen - Explorative Anwendung von Text mining Verfahren auf SAS Programmen und Evaluation des Nutzens**

Jörg Sahlmann  
*iOMEDICO AG*

### **Untersuchung der Modellgüte einer Cox-Regression - neue Möglichkeiten in PROC PHREG**

Sandra Müller, Rainer Muche, Benjamin Mayer  
*Universität Ulm*

## Exklusiv für KSFE Teilnehmer: SAS® Zertifizierung am 6. März 2019

Nutzen Sie die Gelegenheit Ihre soliden SAS Kenntnisse schwarz auf weiß zu dokumentieren. Am Mittwoch bieten wir Ihnen von 10:00 bis 12:00 Uhr und von 14:00 bis 16:00 Uhr folgende Zertifizierungsmöglichkeiten im PC Pool 1 im UG des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften, Garystr. 21 an:

### 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, Visual Analytics, Data Science oder Data Quality** ebenfalls möglich.

## Abendveranstaltung

Am **Donnerstag, 7. März 2019** laden wir Sie ab **18:30 Uhr** (bis ca. 23:00 Uhr) zu einer **Abendveranstaltung** mit Bewirtung und musikalischer Begleitung in den Henry-Ford-Bau der Freien Universität Berlin (Garystr. 35, 14195 Berlin) ein. Diese Veranstaltung soll Gelegenheit bieten, die Diskussion zu vertiefen oder Fachkollegen kennen zu lernen.

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/ksfe2019](http://www.conftool.pro/ksfe2019) 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

Anmeldung und Zahlungseingang	bis 6.2.2019	ab 7.2.2019	vor Ort
Regulär	160,- €	200,- €	220,- €
Ermäßigt <sup>1</sup>	80,- €	100,- €	120,- €
Für Studierende <sup>2</sup>	20,- €	30,- €	50,- €
Tutoriumsgebühr <sup>3</sup>			
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 für Konferenzteilnehmer zum **KSFE Sonderpreis von 80 € 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).

### Tagungsband

Alle Beiträge, die schriftlich ausgearbeitet, fristgerecht eingereicht und akzeptiert sind, werden in einem Tagungsband zusammengefasst und beim Shaker-Verlag als Online-Veröffentlichung mit DOI-Nummer 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.

## 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:** Teilnehmername(n)

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

## Rücktrittsrecht

Sollten Sie durch unvorhersehbare Umstände am Besuch der Konferenz gehindert werden, können Sie bis **31. Januar 2019** 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 2019 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 der Fachbereich Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin in Zusammenarbeit mit dem gemeinnützigen Verein Kooperation der SAS Anwender in Forschung und Entwicklung e.V. (KSFE).

Die Freie Universität Berlin ist 1948 mit der maßgeblichen Unterstützung der Vereinigten Staaten gegründet worden. Der Fachbereich Wirtschaftswissenschaft, als eine der Gründungsfakultäten, sieht sich in seinem wissenschaftlichen Selbstverständnis in dieser Tradition. Der Fachbereich Wirtschaftswissenschaft an der Freien Universität Berlin ist einer der größeren wirtschaftswissenschaftlichen Fachbereiche bundesweit. Der Fachbereich steht dank seiner ausgezeichneten Ergebnisse in Forschung und Lehre an der Schnittstelle zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Gesellschaft.

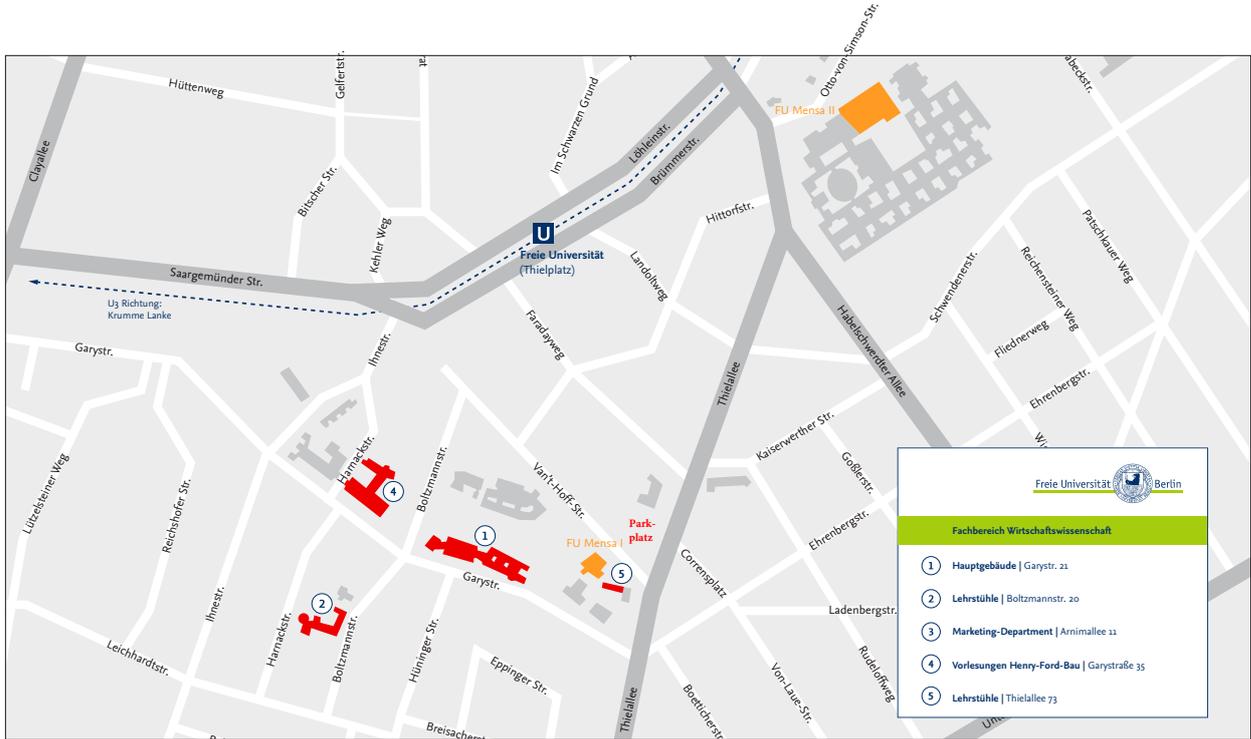
Die Konferenz findet statt auf dem **Campus des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft der Freien Universität Berlin, Henry-Ford-Bau, Garystr. 35** und dem **Gebäude des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft, Garystr. 21**.

# 100 Jahre Wissenschaft im „deutschen Oxford“

Die Kernspaltung, der erste Uranreaktor, das Elektronenmikroskop – erstaunlich viele wissenschaftliche Erkenntnisse und Erfindungen kommen aus Dahlem. Ab 1912 entwickelte sich das heutige Villenviertel zu einem Mekka für kreative Denker aus aller Welt. Einmalig in Deutschland, entstand hier der erste moderne Forschungscampus auf der grünen Wiese. Unter den Dahlemer Forschern waren Albert Einstein, Otto Hahn und Lise Meitner. Den Impuls gab die Kaiser-Wilhelm-Gesellschaft, Vorläuferin der MaxPlanck-Gesellschaft, die die Tradition zusammen mit der Freien Universität heute weiterführt.

Der Rundgang beginnt im Harnack-Haus, das 1929 als internationales Gästehaus errichtet wurde. Er folgt den Spuren der Nobelpreisträger, führt zu Meilensteinen der Wissenschaftsgeschichte und gibt überraschende Einblicke in die Architektur: Tatsächlich waren die meisten der Gründerzeitgebäude High-Tech-Labore.

**Der Rundgang ist für Freitag, 8.3.2019, 14 Uhr vorgesehen.** Anmeldung über das Conference Tool, Kosten 5,- € pro Person. Weitere Informationen: [www.fu-berlin.de/universitaet/media/mpg-stadtfuehrung.pdf](http://www.fu-berlin.de/universitaet/media/mpg-stadtfuehrung.pdf)



## Öffnungszeiten des Tagungsbüro

Mittwoch, 6.3.2019	12.00 – 18.00 Uhr, Fachbereich Wirtschaftswissenschaft, Garystr. 21, vor dem Hörsaal 108a
Donnerstag, 7.3.2019	9.00 – 10.30 Uhr, Henry-Ford-Bau, Garystr. 35, Garderobenbereich 11.30 – 18.00 Uhr, Fachbereich Wirtschaftswissenschaft, Garystr. 21, vor dem Hörsaal 108a
Freitag, 8.3.2019	8.00 – 14.30 Uhr, Fachbereich Wirtschaftswissenschaft, Garystr. 21, vor dem Hörsaal 108a



## Anreise

### Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Entfernungen zum Tagungsort:

- ca. 5 Minuten Fußweg von der U-Bahnstation „Freie Universität (Thielplatz)“ (U-Bahnlinie 3)
- ca. 15 Minuten Fußweg von der S-Bahnstation „Lichterfelde West“ (S-Bahnlinie 1)
- ca. 10 Minuten Fußweg von der Bushaltestelle „Von-Laue-Str.“ (Bus M48 und 101)

### Anreise vom Hauptbahnhof (ca. 45 Minuten)

- S-Bahn Linie S7 (Richtung „Potsdam Hbf.“) oder S-Bahn Linie S3 (Richtung „Spandau“) oder S-Bahn-Linie S9 (Richtung „Spandau“)
- Ausstieg „Westkreuz“ und umsteigen zur S-Bahn-Linie 42 („Ringbahn“) oder S-Bahn Linie 46 (Richtung „Königs Wusterhausen“)
- Ausstieg „Heidelberger Platz“ und umsteigen zur U-Bahn-Linie U3 (Richtung „Krumme Lanke“)
- Ausstieg „Freie Universität (Thielplatz)“

**Anreise vom Bahnhof „Südkreuz“ (ca. 30 Minuten)**

- S-Bahn Linie S41 oder S46
- Ausstieg „Heidelberger Platz“ und umsteigen zur U-Bahn-Linie U3 (Richtung „Krumme Lanke“)
- Ausstieg „Freie Universität (Thielplatz)“

Am U-Bhf. Freie Universität „Thielplatz“ nehmen Sie bitte den vorderen Ausgang und halten sich am Ende der Treppe links. Dann überqueren Sie die Straße mit der Ampel (Brümmerstr.) und gehen nach rechts. An der nächsten Querstraße (Van't Hoff-Str.) biegen Sie links ab. An der Boltzmannstr. biegen Sie rechts ab. An der nächsten Kreuzung biegen Sie links in die Garystr. ein. Das Gebäude des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaft befindet sich direkt an der Ecke Boltzmannstr. / Garystr.

**Anreise mit dem Auto / Parken**

Ein Parkplatz steht an der Ecke Thielallee / Van't-Hoff-Str. zur Verfügung. Von dort sind es ca. 3 Minuten Fußweg zum Tagungsort.

## Übernachtungsmöglichkeiten

Hotelvorschläge KSFE 2019

**fußläufiger Weg zur FU:**

Harnack-Haus (ca. 5 Min. Fußweg), Ihnestr. 16-20, 14195 Berlin, [www.harnackhaus-berlin.mpg.de/](http://www.harnackhaus-berlin.mpg.de/)

Apartment Hotel Dahlem (ca. 15 Min. Fußweg), Clayallee 150-152, 14195 Berlin, [www.apartment-hotel-berlin.de](http://www.apartment-hotel-berlin.de)

Seminaris CampusHotel Berlin (ca. 20 Min. Fußweg), Takustraße 39, 14195 Berlin, [www.seminaris.de/hotels/seminaris-campus-hotel-berlin.html](http://www.seminaris.de/hotels/seminaris-campus-hotel-berlin.html)

**kurzer Weg zur FU:**

Ibis Berlin City West Hotel (Nähe U-Bhf. Fehrbelliner Platz, ca. 20 Minuten - U-Bahn und Fußweg), Brandenburgische Strasse 11, 10713 Berlin, [ww.accorhotels.com/de/hotel-3751-ibis-berlin-city-west/index.shtml](http://www.accorhotels.com/de/hotel-3751-ibis-berlin-city-west/index.shtml)

Hotel Gasteiner Hof (ca. 30 Minuten - U-Bahn oder Bus und Fußweg), Gasteiner Str. 8, 10717 Berlin, <https://gasteiner-hof.de/>

Hotel Morgenland (ca. 20 Minuten - Bus und Fußweg), Finckensteinallee 23-27, 12205 Berlin, [www.hotel-morgenland.de](http://www.hotel-morgenland.de)

Novum Hotel Ravenna, (ca. 25 Minuten - U-Bahn oder Bus und Fußweg), Grunewaldstraße 8-9, 12165 Berlin, <https://www.novum-hotels.com/hotel-ravenna-berlin>

Enjoy Hotel Berlin City Messe (Nähe S+ U Heidelberger Platz, ca. 25 Minuten - U-Bahn und Fußweg), Rudolstädter Str. 42, 10713 Berlin, <http://www.enjoyhotel.de/hotel/>

Hotel Steglitz International (ca. 20 Minuten - Bus und Fußweg), Albrechtstrasse 2, 12165 Berlin, <http://www.si-hotel.com/>

NH Berlin City West (ca. 30 Minuten - U-Bahn und Fußweg), Bundesallee 36-37, 10717 Berlin [www.nh-hotels.de/nh/de/hotels/deutschland/berlin/nh-berlin-city-west.html](http://www.nh-hotels.de/nh/de/hotels/deutschland/berlin/nh-berlin-city-west.html)

## Sponsoren

Wir danken unseren Sponsoren für die freundliche Unterstützung der Konferenz:



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



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



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



PAREXEL [www.parexel.com](http://www.parexel.com)



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



ClinStat GmbH [www.clinstat.eu](http://www.clinstat.eu)

## Organisation

Lokale Organisation	Konferenzadresse	Organisationskomitee
<p><b>Prof. Dr. Ulrich Rendtel</b> Statistik FUB</p> <p><b>Prof. Dr. Natalia Kliewer</b> Wirtschaftsinformatik FUB</p> <p><b>Prof. Dr. Timo Schmid</b> Angewandte Statistik FUB</p> <p><b>Angelika Wnuk</b> Sekretariat FUB</p> <p><b>Felix Skarke</b> Statistik FUB</p> <p><b>Hans Zais</b> PAREXEL</p> <p><b>Dr. Thomas Bregenzer</b> PAREXEL</p> <p><b>Peter Jähnig</b> pj statistics</p>	<p>Henry-Ford-Bau Garystr. 35</p> <p>Fachbereich Wirtschaftswissenschaft, Garystr. 21 14195 Berlin</p> <p>Telefon: +49 (0) 30 838 55791 E-Mail: <a href="mailto:ksfe2019@ksfe-ev.de">ksfe2019@ksfe-ev.de</a></p>	<p>Lokale Organisatoren in Zusammenarbeit mit dem KSFE e.V., vertreten durch:</p> <p><b>Ralf Minkenberg</b> KSFE e.V. Boehringer Ingelheim Pharma</p> <p><b>Karin Pees</b> KSFE e.V. SAS</p>