

**Wiener Biometrische Sektion (WBS)
der Internationalen Biometrischen Gesellschaft
Region Österreich – Schweiz (ROeS)**

<http://www.meduniwien.ac.at/wbs/>

**WBS Herbst Seminar
Statistische Software für Biometrische Auswertungen**

In Zusammenarbeit mit der ÖSG - Arbeitskreis Computationale Statistik

Datum: Dienstag, 27. November 2012
Ort: Seminarraum (Ebene 3, Raum 88.03.513) des Zentrums für Medizinische Statistik, Informatik und Intelligente Systeme (CeMSIIS) der Medizinischen Universität Wien, Spitalgasse 23, 1090 Wien
Plan siehe <http://www.muw.ac.at/cemsiis/allgemeines/anschrift/>
Beginn: 13:00 Uhr (s.t.)
Ende: 17:00 Uhr

AGENDA

- 13:00-13:15 Begrüßung und Vorstellung dieser neuen WBS Seminarserie**
Dr. Gerhard SVOLBA (Präsident der WBS)
- 13:15 – 15:00 SESSION 1**
- 13:15 **JMP® for Life Sciences adds ways to explore clinical data visually**
Dr. Valérie NEDBAL, SAS Institute GmbH, Heidelberg, Germany
- 14:00 **R einmal anders: es gibt nicht nur den Prompt**
Univ.Prof. Dr. Friedrich LEISCH, Institut für ang. Statistik und EDV, Universität für Bodenkultur
- 14:45 **Diskussion**
- 15:00 – 15:15 Kaffeepause
- 15:15 – 17:00 SESSION 2**
- 15:15 **Analytisches Datenmanagement und biometrische Auswertungen mit SAS 9.3**
Dr. Gerhard SVOLBA, SAS Austria
- 16:00 **Informationen zu IBM Business Analytics**
Dr. Christian TRIPPNER, Business Analytics, SPSS
- 16:45 **Diskussion**
- 17:00 **Schlussworte**

Die Teilnahme an dem WBS Herbst Seminar ist kostenlos. Diese Veranstaltung der Wiener Biometrische Sektion ist eine Zusammenarbeit mit dem Arbeitskreis Computationale Statistik der Österreichischen Statistischen Gesellschaft.

Aus organisatorischen Gründen bitten wir, sich unter Angabe von Name und Adresse über E-Mail an franz.koenig@meduniwien.ac.at bis spätestens **22.11.2012** anzumelden. Bitte geben Sie das Programm auch an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter. Falls Sie in Zukunft über weitere Veranstaltungen der WBS verständigt werden wollen, so können Sie sich gerne auch auf die Mailingliste der WBS setzen lassen.

Abstracts WBS HERBST SEMINAR am 27. November 2012
Statistische Software für Biometrische Auswertungen

JMP® FOR LIFE SCIENCES ADDS WAYS TO EXPLORE CLINICAL DATA VISUALLY

Dr. Valérie Nedbal, SAS Institute GmbH, Heidelberg, Germany

JMP Genomics® and JMP Clinical®, the JMP Life Sciences products of SAS, aims are to streamline both clinical biomarker and safety reviews of clinical trials data in an environment that researchers can easily work with. It combines the industry-leading power of SAS Analytics with the graphical flexibility of JMP, the longstanding tool of choice in the clinical review community. Through standardized analytical processes, this ease of use can promote the exploitation of all relevant, available data in any clinical context.

Using a clinical trial case study for the treatment of subarachnoid hemorrhage patients, the presentation will show how intuitive and intelligible safety aware dashboards with drill downs to patient profiles can easily be constructed from CDISC data, raising the quality of the dialogue between the researcher and all stakeholders. Clinical biomarker discovery will show how to identify unique molecular signatures that will validate novel drug target and predict drug response. The architecture of the software will be briefly explained, showing the synergistic use of JMP and SAS technologies

R EINMAL ANDERS: ES GIBT NICHT NUR DEN PROMPT

Univ.Prof. Dr. Friedrich Leisch, Institut für ang. Statistik und EDV, Universität für Bodenkultur

R stellt mit Hilfe des flexiblen Paketsystems die derzeit vermutlich umfangreichste Sammlung statistischer Analyse- und Grafikwerkzeuge zur Verfügung. Für erfahrenere Benutzer stellt die Verwendung der vollwertigen Programmiersprache S direkt am interaktiven Prompt eines der wichtigsten Features dar. Für Anfänger kann dies jedoch eine fast unüberwindbare Eingangshürde sein. Dieser Vortrag gibt eine Übersicht über vorhandene graphischen Oberflächen (GUIs) für R und zeigt unsere Erfahrung bei der Benutzung von R in Statistik-Grundvorlesungen an der BOKU. Weiters zeigen wir die automatisierte Einbettung von R-Scripts und Analysen in Webseiten und Berichte für e-Learning Kurse oder Auswertungen durch Praktiker ohne eigene R-Kenntnisse.

ANALYTISCHES DATENMANAGEMENT UND BIOMETRISCHE AUSWERTUNGEN MIT SAS 9.3

Dr. Gerhard Svolba, SAS Austria

In den letzten beiden SAS Version (9.2 und 9.3) wurden die Möglichkeiten der graphischen Darstellung in SAS mit den „Statistical Graphics“ Procedures und dem ODS Graph Designer grundlegend verändert, sowie die Handhabung des SAS Systems vereinfacht und zu anderen Software Paketen geöffnet. Mit anderen Worten, es wurden einige Altlasten aus früheren Versionen beseitigt. Dieser Vortrag zeigt diese Möglichkeiten, genauso wie eine Auswahl von Features, die für biometrische Auswertungen in SAS/STAT hinzugekommen sind und welche Möglichkeiten es in der Interaktion und Integration mit „R“ gibt. Zusätzlich werden Tipps und Tricks vorgeführt, wie Sie mit SAS auf mächtige Weise Ihre Daten für die Analyse aufbereiten können.

INFORMATIONEN ZU IBM BUSINESS ANALYTICS

Dr. Christian Trippner, Business Analytics, SPSS

IBM Business Analytics-Software stellt den Entscheidern in Forschung/Lehre und der Wirtschaft verlässliche Informationen zur Verfügung, die für fundierte Entscheidungen nötig sind. Mit den Programmen SPSS Statistics und SPSS Modeler bietet IBM ein umfassendes, einheitliches Portfolio für Business Intelligence, vorausschauende und erweiterte Analyse, Financial Performance- und Strategiemanagement, Governance, Risikomanagement und Compliance sowie Analyseanwendungen.

Mit IBM SPSS Statistics und Modeler Software können Unternehmen Trends, Muster und Unregelmäßigkeiten erkennen, „Was wäre, wenn“-Szenarien vergleichen, mögliche Bedrohungen und Chancen vorhersagen, kritische Geschäftsrisiken erkennen und minimieren sowie Ressourcen planen, budgetieren und prognostizieren. Durch diese umfassenden Analysefunktionen sind unsere Kunden rund um den Globus in der Lage, ihre Geschäftsergebnisse besser zu verstehen, vorauszusehen und zu beeinflussen.

Weitere Informationen:

Wenn Sie mehr erfahren möchten, besuchen Sie uns unter:

ibm.com/de/analytics/spss