

KOLLOQUIUM

STATISTISCHE METHODEN
in der empirischen Forschung

E I N L A D U N G zum W O R K S H O P

COMPETING RISKS (with R)

mit

Jan Beyersmann und Arthur Allignol

The analysis of competing risks data is an extension of standard survival analysis to more complex event histories. Survival analysis studies the time until some endpoint. The endpoint often combines different event types, like different causes of death or disease occurrence and death without prior disease, into one single endpoint. Competing risks distinguish between different endpoint types. These models have applications in fields such as medicine, biology, economics, demography, and social science.

This workshop is aimed at statisticians and data analysts with experience in standard survival analysis, who wish to understand, analyze and interpret more complex event histories with R. Participants will analyze real data examples from data in clinical medicine. Special emphasis is placed on the interpretation of results.

Wann? Montag, 17. Februar 2014, 09:00 bis 17:00 Uhr

Wo? Beuth Hochschule für Technik
Haus Gauß, Raum B501
Luxemburger Str. 10, 13353 Berlin (U Amrumer Str.)

Prof. Dr. Jan Beyersmann ist Professor am Institut für Statistik, Universität Ulm, und Mitglied im Editorial Board von 'Statistics in Medicine'.

Dr. Arthur Allignol ist Wissenschaftler am Institut für Statistik, Universität Ulm, und unterstützt die task view 'Survival Analysis' im Comprehensive R Archive Network.

Anmeldung

Bitte melden Sie sich spätestens bis zum 24. Januar 2014 verbindlich an. Es stehen bis zu 50 Plätze zur Verfügung, die nach dem 'First come, first served' Prinzip vergeben werden. Die Teilnahme ist kostenfrei.

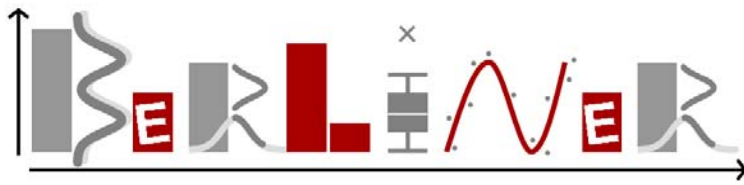
Voraussetzungen & Workshop-Unterlagen

Bitte bringen Sie zum Workshop einen **Laptop** mit und installieren Sie vorher eine möglichst aktuelle Version von R inklusive der folgenden **R packages**:

survival, mvna, etm, cmprsk, mstate, kmi

Handouts und R Dateien werden vorab per Email verteilt.

Literatur: Beyersmann, J., Allignol, A., Schumacher, M. (2012): Competing Risks and Multistate Models with R. Springer, New York. (bei der Veranstaltung zu erwerben)



KOLLOQUIUM

**STATISTISCHE METHODEN
in der empirischen Forschung**

ANMELDUNG zum WORKSHOP

"Competing risks (with R)"

am Montag, 17. Februar 2014, 09:00 bis 17:00 Uhr

Bitte per Email (oder Post) an:

Name: Dr. Vivian Lanius

E-Mail: vivian.lanius<at>bayer.com

Adresse: Clinical Statistics Europe, Bayer Pharma AG,
Sellerstr. 31, 13353 Berlin

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Workshop "Competing risks (with R)" an.

Name: _____ Vorname: _____

Universität/Institut/Unternehmen: _____

Telefon: _____

(wird benötigt, um die
Unterlagen vorab
verschicken zu können)

Email: _____

- Ich habe Interesse, das Buch „Beyersmann, J., Allignol, A., Schumacher, M. (2012): Competing Risks and Multistate Models with R. Springer, New York.“ bei der Veranstaltung zu erwerben. (Zur Abschätzung der Anzahl der Exemplare, die nach Berlin geschickt werden müssen. Vielen Dank!)

Unterschrift: _____