

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit diesem eRundschreiben 103 möchte ich Sie informieren über

1) Für beispielhafte Beiträge zur Biometrie und herausragende Verdienste um die Internationale Biometrische Gesellschaft wird **Lutz Edler** zum **Ehrenmitglied der IBS auf Lebenszeit**.

2) Das **IQWiG** hat sein **Methodenpapier** überarbeitet, u.a. mit neuen Überlegungen zur Nutzenbewertung **diagnostischer Studien**, und [zur Diskussion gestellt](#). Ihre Anmerkungen dazu bündelt gern unsere [IQWiG-Kommission](#) im Namen von IBS-DR und GMDS.

3) Konferenz **Computational Models in Biology and Medicine** der AGs [Statistische Methoden in der Bioinformatik](#) und [Mathematische Modelle in der Medizin und Biologie](#) **18.-19. September 2014**, Köln, [Homepage](#)

4) Das aktuelle **DAGStat-Bulletin** steht zum Herunterladen unter <http://www.dagstat.de/aktivitaeten/bulletins/> bereit. Lesen Sie die letzten Neuigkeiten aus den Gesellschaften der Deutschen Arbeitsgemeinschaft Statistik.

5) Das aktuelle [Biometrical Journal](#) hat den Themenschwerpunkt **Probability Estimation and Machine Learning**. Eine Übersicht bieten:

Probability estimation with machine learning methods for dichotomous and multicategory outcome: Theory; Jochen Kruppa, Yufeng Liu, Gérard Biau, Michael Kohler, Inke R. König, James D. Malley, Andreas Ziegler

Probability estimation with machine learning methods for dichotomous and multicategory outcome: Applications; Jochen Kruppa, Yufeng Liu, Hans-Christian Diener, Theresa Holste, Christian Weimar, Inke R. König, Andreas Ziegler

Die Diskussion ist selbst für Nicht-Abonnenten drei Monate lang **frei** zugänglich:

Probability estimation and machine learning-Editorial; Martin Schumacher

What subject matter questions motivate the use of machine learning approaches compared to statistical models for probability prediction? Harald Binder

Machine learning versus statistical modeling; Anne-Laure Boulesteix, Matthias Schmid

Variable selection in large margin classifier-based probability estimation with high-dimensional predictors; Seung Jun Shin, Yichao Wu

Class probability estimation for medical studies; Richard Simon

Risk prediction with machine learning and regression methods; Ewout W. Steyerberg, Tjeerd van der Ploeg, Ben Van Calster

Viele Grüße

Reinhard Vonthein  
Schriftführer IBS-DR

--

Dr. Reinhard Vonthein  
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

UNIVERSITÄT ZU LÜBECK  
INSTITUT FÜR MEDIZINISCHE BIOMETRIE UND STATISTIK  
ZENTRUM FÜR KLINISCHE STUDIEN

Ratzeburger Allee 160, Haus 24  
23562 Lübeck

Tel +49 451 500 2788

Fax +49 451 500 2999

[vonthein@imbs.uni-luebeck.de](mailto:vonthein@imbs.uni-luebeck.de)

[www.imbs-luebeck.de](http://www.imbs-luebeck.de), [zks-luebeck.de](http://zks-luebeck.de)