



Wien, am 29.10.2008

Einladung
zum
2. Biometrischen Seminar im WS 2008/09
am
Donnerstag, den 13.11.2008 um 15.00 Uhr

im Seminarraum 07,
Erdgeschoss des Schwackhöferhauses,
Peter Jordanstraße 82, 1190 Wien.

Vortragender: **Prof.Dr.Dr.h.c. Dieter RASCH**
Gastprofessor am Institut für Angewandte Statistik und EDV,
Universität für Bodenkultur Wien

Thema: **Einführung in die sequentielle Statistik**

Zusammenfassung:

Einführend wird gezeigt, dass es Probleme gibt, die sich nur sequentiell lösen lassen. Ein Beispiel ist die Konstruktion eines Konfidenzintervalls für m bei unbekanntem s mit vorgegebener Länge. Das entsprechende Steinsche Zweistufenverfahren wird vorgestellt. Anschließend wird der Waldsche Likelihood-Quotienten-Test besprochen und ein abgeschlossenes Sequentialschema zum Vergleich zweier Erwartungswerte mit dem Programm TRIQ demonstriert. Alle sequentiellen Tests haben einen erwarteten Umfang, der unter dem festen Umfang bei gleichen Genauigkeiten liegt.