

**Wiener Biometrische Sektion
der Internationalen Biometrischen Gesellschaft
Region Österreich – Schweiz**

<http://www.akh-wien.ac.at/wbs/>

Einladung zum

Biometrischen Kolloquium

am Montag, dem 06. März 2000, 16:00 Uhr s.t.

im Seminarraum des
Instituts für Medizinische Statistik
Schwarzspanierstr.17 (Gebäude der Physiologie, 3. Stock)
Tel. 4277 63201
A-1090 Wien

Es spricht Mag. Dr. **Werner Brannath**, Institut für Medizinische Statistik der Universität Wien, zum Thema:

**Monotone Confidence Bounds in Adaptive Two
Stage Combination Tests**

Barbara Schneider
Präsidentin

Thomas Waldhör
Sekretär

Abstract:

In this paper together with Peter Bauer we discuss the construction and properties of one sided confidence intervals for adaptive two stage designs which exhaust the type one error and are monotone in the first and second stage p-values.

This confidence intervals are strongly related to an ordering proposed by Tsiatis, Rosner and Metha (1984). They improve the repeated confidence intervals proposed by Lehmaner und Wassmer (1999) for adaptive designs and the confidence intervals of Liu and Chi (1999), which are in general strictly conservative and are not monotone in the stagewise p-values.