

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

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

**Einladung zum
Biometrischen Seminar**

Am Mittwoch, dem 11. Dezember 2002, 16:15 Uhr

im Hörsaal II* des
Instituts für Krebsforschung
der Universität Wien,
Borschkegasse 8a, 1090 Wien

Es spricht Herr Prof. Dr. **Marcus Hudec** (Universität Wien) zum
Thema:

**Multivariate statistische Verfahren
im Kontext des Data Mining**

Thomas Waldhör

Karl Moder

Präsident

Sekretär

* neuer Hörsaal-Container vor Altbau des Institutes, Eingang 15 m links des Haupteinganges des Instituts (Neubau)

Multivariate statistische Verfahren im Kontext des Data Mining

Im Rahmen dieses Vortrages werden die Unterschiede im methodologischen Ansatz des Data Mining den traditionellen statistischen Modellierungsansätzen gegenübergestellt. Dazu werden zunächst grundlegende Konzepte und Anforderungen des Data Mining vorgestellt.

Am Beispiel der Klassifikationsanalyse (sowohl supervised als auch unsupervised classification) werden konkrete Beispiele von Data Mining Ansätzen diskutiert. Klassische multivariate statistische Techniken werden in bezug auf ihre Eignung für Fragestellungen des Data Mining diskutiert und die Anwendung von modernen Ansätzen wie „boosting“ oder „bumping“ zur Verbesserung der Vorhersagegüte von Klassifikationsmodellen wird an Beispielen demonstriert.

Abschließend wird auf die allgemeinen Grenzen und Probleme bei der Anwendung von Methoden des Data Mining eingegangen.