

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

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

Einladung zum

Biometrischen Kolloquium

am Montag den 16.01.06 um 11:30 Uhr (pünktlich)

im Schulungsraum (88.03.512) der
[Besonderen Einrichtung für Medizinische Statistik und Informatik](#)
(MSI)
der Medizinischen Universität Wien
Spitalgasse 23, 1090 Wien

Es spricht Prof. Arndt von Haeseler (Heinrich-Heine-Universität
Düsseldorf) zum Thema:

- **Stochastic Models of Sequence Evolution**

Wir ersuchen um zahlreichen Besuch für diesen sehr interessanten
und aktuellen Vortrag.

Karl Moder
Präsident

Werner Brannath
Sekretär

Stochastic Models of Sequence Evolution

Arndt von Haeseler
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

We will briefly describe recent attempts to describe the evolution of DNA sequences using stochastic models of the substitution process. We begin with the introduction of the well known Jukes-Cantor Model and then will move to more complex models that describe the mutation process more precisely. Finally, we will discuss recent attempt to include interdependencies of different positions in a nucleic acid or amino acid sequence.