

Einladung zum Kolloquium

Thema **Modellierung von Epidemieverläufen:
Praktische Erfahrung eines Theoretikers**

Referent **Prof. A. D. Barbour**
Universität Zürich

Datum, Zeit Donnerstag, 23. November, 2000 , 16.15 - ca. 17.30

Ort Hauptgebäude der Universität, Hörsaal **E 18**

Zusammenfassung

Der Vortrag zieht eine persönliche Bilanz aus 25 Jahren Forschung in der Modellierung der Übertragung der Bilharziose, einer parasitischen Infektion, welche etwa 500 Millionen Menschen direkt betrifft. Die Erfahrungen sind zum Teil ernüchternd:

- Es ist vor allem wichtig, die Daten gründlich zu studieren
- Auch die einfachsten Auswertungen haben ihre Tücken
- Optimalität gibt es nur im Traum

Aber auch zum Teil erfreulich:

- Ein Mathematiker findet überall schöne Problemstellungen

Einige Modellierungsansätze und die daraus gewonnenen Informationen werden präsentiert.

Auskunft Seminar für Statistik, ETH, 8092 Zürich
Tel. 01 - 632 3438, zukost@stat.math.ethz.ch
<http://stat.ethz.ch/zukost.html>