

Die Mathematische Gesellschaft lädt zu folgender Veranstaltung ein:

Veranstaltung anlässlich des 80. Geburtstages von Gerhard Tischel

am **Freitag, 26. April 2013** um 17 Uhr c.t.
in Hörsaal 6 des Geomatikums, Bundesstraße 55

Begrüßung

Jens-Peter Kreiß
TU Braunschweig

Bootstrap - ein Münchhausen Trick der Statistik?

Bradley Efron hat mit seiner 1979 veröffentlichten Arbeit über Bootstrap-Verfahren eine Lawine sowohl für den Bereich der mathematischen als auch der angewandten Statistik losgetreten. Die Bootstrap-Methode ist ein einfach anzuwendendes computerintensives statistisches Verfahren, um die stochastische Verteilung von Statistiken (manchmal mit einer auf den ersten Blick überraschenden Güte) zu approximieren und das scheinbar unter Umgehung einer tiefliegenden analytischen wahrscheinlichkeitstheoretischen Untersuchung. Anhand von grundlegenden Beispielen wird die hinter dem Bootstrap stehende Konzeption erläutert und das Verfahren auf seine Leistungsfähigkeit hin untersucht.