



Universität Hamburg  
DER FORSCHUNG | DER LEHRE | DER BILDUNG

FAKULTÄT  
FÜR MATHEMATIK, INFORMATIK  
UND NATURWISSENSCHAFTEN

Fachbereich Mathematik

# Kolloquium über Mathematische Statistik und Stochastische Prozesse

**Profes. Dres. Björn und Sören Christensen**  
Fachhochschule Kiel und Universität Hamburg  
**28.11.2017, 16:15 Uhr, Hörsaal 5**

## Statistische Aspekte des Zensus 2011

Abstract:

Nach den kontroversen Diskussionen um die Volkszählung 1987 in der BRD wurde für die nächste Zählung 2011 ein neuer Modus eingeführt. Bei diesem „Zensus 2011“ wurde nicht auf eine Vollerhebung zurückgegriffen, sondern ein registergestütztes Verfahren verwendet, das sich für große und kleine Gemeinden unterschied. Für Kommunen bis 10.000 Einwohner wurden Melderegisterdaten aufbereitet und in Zweifelsfällen wurden einzeln überprüft. Für Kommunen ab 10.000 Einwohner wurde ein statistisches Verfahren angewandt: Es wurde eine Stichprobe aus aufbereiteten Melderegister- und Adressdaten gezogen und mit anschließenden Hausbesuchen durch Erhebungsbeauftragte überprüft. Im Ergebnis haben besonders Gemeinden ab 10.000 Einwohnern starke Einwohnerzahlverluste mit entsprechenden finanziellen Einbußen hinnehmen müssen, was unlängst zu Klagen der Städte Hamburg und Berlin vor dem Verfassungsgericht führte. - Wir werden in diesem kurzen Vortrag einige Hintergründe erläutern und ausgewählte statistische Aspekte diskutieren.

**Profes. Dres. Björn und Sören Christensen**  
Fachhochschule Kiel und Universität Hamburg  
<http://www.fh-kiel.de/index.php?id=12857>

*Kontakt:*

*Prof. Dr. Sören Christensen (<http://www.math.uni-hamburg.de/home/christensen/>)  
Universität Hamburg*