

# A U S H A N G

---

## FREIE UNIVERSITÄT BERLIN Fachbereich Mathematik und Informatik

Promotionsbüro, Arnimallee 14, 14195 Berlin

# DISPUTATION

**Donnerstag, 6. April 2017, 15.00 Uhr**

**Ort: Seminarraum 31, Arnimallee 7, 14195 Berlin**

**Disputation über die Doktorarbeit von**

**Herrn Peter Patzt**

**Thema der Dissertation:**

**Representation stability for filtrations of Torelli groups**

**Thema der Disputation:**

**The second homology of the Torelli groups**

Die Arbeit wurde unter der Betreuung von **Prof. Dr. H. Reich** durchgeführt.

**Abstract:**

The homology of the Torelli groups is well understood in the first degree, but remains mysterious in higher degrees. In this talk we want give an overview of what is known about the second homology of the Torelli groups. We will concentrate on the stabilization results of Boldsen-Hauge Dollerup and Day-Putman.

Die Disputation besteht aus dem o. g. Vortrag, danach der Vorstellung der Dissertation einschließlich jeweils anschließenden Aussprachen.

**Interessierte werden hiermit herzlich eingeladen**

Der Vorsitzende der Promotionskommission  
Prof. Dr. H. Reich