



# Mathematisches Kolloquium

## *Erfolge und Grenzen der Wettervorhersage - eine mathematische Perspektive*

**Sprecher: Prof. Dr. Tilmann Gneiting, Institute for Theoretical Studies/ HITS gGmbH /Heidelberg**

Eingeladen von den Doktoranden der Mathematik

**10.07.2020 | 14:30 Uhr | Online-Kolloquium via Zoom. Link wird rechtzeitig bekanntgegeben.**

Wie funktioniert Wettervorhersage heutzutage, und was kann sie leisten? Der Vortrag gibt einen Einblick in die Bedeutung der Mathematik und das faszinierende Zusammenspiel von Supercomputern, physikalisch-numerischer und statistischer Modellierung in der Praxis der Wettervorhersage. Dabei werden insbesondere auch die Rollen von "Chaos" und "Zufall" beleuchtet und Forschungsarbeiten im Rahmen aktueller Kooperationen zwischen Statistik und Meteorologie vorgestellt.

**Der Vortrag ist für ein breites Publikum geeignet**