

Prof. Dr. Günter M. Ziegler

# Beweise, Fehler und ein Schinkenbrot

Geschichten aus der  
mathematischen Forschung

Einladung zum Vortrag  
am Dienstag, 2. Februar 2016,  
**Wissenschaftszentrum Bonn**

## Kontakt

Deutsche Forschungsgemeinschaft  
Presse- und Öffentlichkeitsarbeit

Susanne Heiden  
Telefon: 0228 885-2178  
E-Mail: [susanne.heiden@dfg.de](mailto:susanne.heiden@dfg.de)

[www.dfg.de](http://www.dfg.de)

Vortrag  
Dienstag, 2. Februar 2016  
19 Uhr

Wissenschaftszentrum Bonn  
Ahrstraße 45  
Bonn-Bad Godesberg

# **Beweise, Fehler und ein Schinkenbrot**

**Geschichten aus der  
mathematischen Forschung**

**Prof. Dr. Günter M. Ziegler**

Freie Universität Berlin

Moderation:  
Diana Sigl  
Deutsche Forschungsgemeinschaft

Woher kommt der Fortschritt in der Mathematik? Setzt sich da jemand an den Schreibtisch, schreibt viele komplizierte Formeln auf, hat einen Geistesblitz, ruft „Heureka – ich hab’s!“, und dann stimmt das bis in alle Ewigkeit?

Tatsächlich kommt so etwas vor, aber der Alltag der mathematischen Forschung ist deutlich vielfältiger und interessanter! Professor Günter M. Ziegler hinterfragt in seinem Vortrag die viel beschworene „absolute Sicherheit“ von mathematischen Beweisen.

Seine Überzeugung: Das Fehler-Machen gehört zur Mathematik, und es gibt keine Kreativität und keine Ideen ohne Fehler. Um dies zu verdeutlichen, wird er eine kleine Kulturgeschichte der mathematischen Fehler skizzieren, von Euklid bis in die heutige Forschung.

Und was hat das alles mit einem Schinkenbrot zu tun? Ziegler wird es aufklären und erzählen, wie Mathematikerinnen und Mathematiker um die Ergebnisse ringen, die dann wirklich für immer gelten und nicht nur bis zur nächsten Mahlzeit.