

HAUS DER  
WISSENSCHAFT



HELMHOLTZ  
ZENTRUM FÜR  
INFEKTIONSFORSCHUNG

TATSACHEN?  
FORSCHUNG UNTER DER LUPE

# Wir irren uns empor

Wissenschaft auf dem  
Weg zur Wahrheit



in Kooperation mit



Aktuelle Informationen gibt es unter  
[www.hausderwissenschaft.org](http://www.hausderwissenschaft.org)

20. MAI 2010, 19:30 UHR

Das Haus der Wissenschaft wird gefördert durch:



ÖFFENTLICHE  
VERSICHERUNG BRAUNSCHWEIG



SALZGITTERAG  
Stahl und Technologie

Haus der Wissenschaft  
Pockelsstr. 11, 38106 Braunschweig

## **WIR IRREN UNS EMPOR**

### **WISSENSCHAFT AUF DEM WEG ZUR WAHRHEIT**

Vortrag und Gespräch mit

Prof. Dr. Gerhard Vollmer

TU Braunschweig

Donnerstag, 20. Mai 2010, 19:30 Uhr

Haus der Wissenschaft, Aula

*Tatsachen? Forschung unter der Lupe* präsentiert Ihnen spannende und aktuelle Wissenschaftsthemen. Führende Experten diskutieren mit Ihnen über Themen wie Gentechnik, Stammzellenforschung oder die Mobilität der Zukunft. Wechselnde Formate lassen viel Interaktion mit den Referenten zu und geben dem Publikum eine starke Stimme. *Tatsachen? Forschung unter der Lupe* wird gemeinsam vom Helmholtz Zentrum für Infektionsforschung und dem Haus der Wissenschaft Braunschweig organisiert. Die Veranstaltungsreihe wird gefördert durch die Stadt Braunschweig.

Ob Klima- oder Medikamentenforschung, wissenschaftliche Ergebnisse bleiben oft umstritten. Und doch sind wissenschaftliche Studien mehr und mehr Grundlage politischer Entscheidungen.

Bürgt Wissenschaft wirklich für Wahrheit? Wie versuchen Wissenschaftler die Wahrheit zu finden? Und wer legt eigentlich fest, was Wahrheit ist und wie man sie findet?

Innerhalb der Wissenschaftsgemeinde gibt es einen relativ großen Konsens über die Methoden der „Wahrheitsfindung“. Lediglich eine geringe Anzahl von Aussagen ist tatsächlich nachweisbar richtig. Viele Theorien und Aussagen können nur dahingehend geprüft werden, ob sie falsch sind. Sind sie falsch, wird die Theorie verworfen. Kann sie in einer Prüfung nicht widerlegt werden, gilt sie weiterhin fort. Was aber nicht bedeutet, dass sie richtig ist.

Alles klar? Nein?

Dann auf zu *Tatsachen? Forschung unter der Lupe* am 20. Mai, 19:30 Uhr.