

Prof. Dr. med. Christopher Baum

# Hoffnungsträger Stammzellen

Chancen und Grenzen ihrer  
Anwendung in der Therapie

Einladung zum Vortrag  
am Dienstag, 29. März 2011,  
in der

**Urania**  
NEUES WISSEN ERLEBEN

Vortrag  
Dienstag, 29. März 2011  
19.30 Uhr

Urania  
An der Urania 17  
Berlin-Schöneberg

## **Hoffnungsträger Stammzellen**

**Chancen und Grenzen ihrer  
Anwendung in der Therapie**

**Prof. Dr. med. Christopher Baum**  
Medizinische Hochschule Hannover

Moderation:  
Dr. Jutta Rateike  
Deutsche Forschungsgemeinschaft

Anschließend Diskussion

Die vergangenen zehn Jahre haben der Stammzellforschung einen wahren Boom beschert. In immer kürzeren Abständen berichten die Medien in aller Welt von Erfolgen und Durchbrüchen auf diesem dynamischen Forschungsfeld, das auch außerhalb der Wissenschaft auf großes Interesse stößt. Kein anderes Gebiet der Medizin hat eine derart breite öffentliche Wirkung entfaltet, vergleichbare Diskussionen zur Definition menschlicher Individualität ausgelöst oder ähnlich weitreichende Hoffnungen geweckt, dass kurzfristig neue Therapieverfahren für bislang nicht heilbare Krankheiten zur Verfügung stehen.

Aber wie sieht die Realität aus? Wo liegen derzeit die Grenzen dieser Verfahren und unter welchen Voraussetzungen sind sie für medizinische Zwecke geeignet? Was ist der Stand der Technik bei der genetischen Veränderung von Körperzellen? Wie unterscheidet man Dichtung und Wahrheit bei der Interpretation stammzellbiologischer Forschungsergebnisse? Welche Wirkungen und Nebenwirkungen erscheinen realistisch und wie gehen wir mit zu erwartenden Fehlern um?