

# Bürgervorlesung

## Leukämien:

**was wir von ihnen lernen können, und wie wir sie behandeln**

**Prof. Dr. Hubert Serve**

(Direktor der Medizinischen Klinik II, Goethe-Universität Frankfurt)

**am Mittwoch, den 26. Januar 2011 um 18.00 Uhr**  
im Hörsaal des **Georg-Speyer-Haus**  
Paul-Ehrlich-Straße 42- 44, 60596 Frankfurt

Leukämien sind bösartige Erkrankungen der Blutbildung, einem erstaunlichen System von vielen verschiedenen Zellen, die mit atemberaubender Geschwindigkeit gebildet werden müssen. Durch das Studium von Leukämien haben Generationen von Forschern Geheimnisse des bösartigen Wachstums aufgedeckt. An diesen Erkrankungen wurden die ersten krebserzeugenden Gene entdeckt und charakterisiert, die ersten Chromosomenumlagerungen bei bösartigen Krankheiten entdeckt und die Theorie der "Krebsstammzelle" entwickelt. Und auch wegweisende Therapiemöglichkeiten wurden für Leukämien erforscht: die erste erfolgreiche Chemotherapie, Knochenmarktransplantationen und die moderne molekular zielgerichtete Therapie. Blut und seine Erkrankungen stellen also ein faszinierendes Fenster dar, durch das wir sehr grundlegende Eigenschaften des menschlichen Körpers kennenlernen und Therapiemöglichkeiten für Erkrankungen entwickeln können.

FREUNDE UND FÖRDERER DES  
**GEORG SPEYER HAUSES** e.V.



**GEORG SPEYER HAUS**  
CHEMOTHERAPEUTISCHES FORSCHUNGSINSTITUT



Zur Abschätzung der Teilnehmerzahl bitten wir um **eine formlose Rückmeldung**.

Priv. Doz. Dr. Joachim Koch, [joachim.koch@em.uni-frankfurt.de](mailto:joachim.koch@em.uni-frankfurt.de), Fax: 069-63395-297,  
[www.georg-speyer-haus.de](http://www.georg-speyer-haus.de)