




**CHARITÉ** 1710-2010  
 UNIVERSITÄTSMEDIZIN BERLIN 300 JAHRE

## 300 Jahre Charité - Die Evolution der Medizin

**Abschlussveranstaltung, 13. Oktober 2010 um 19 Uhr**  
 Ringvorlesung & Schülerwettbewerb „Zeitreise Charité“

### Veranstaltungsort

Langenbeck-Virchow-Haus  
 Luisenstraße 58/59 | 10117 Berlin

### Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

DB, S5, S7, S75, S9 bis Hauptbhf. oder Friedrichstr.  
 U6 bis Naturkundemuseum oder Oranienburger Tor  
 Bus 147 bis Haltestelle Luisenstraße/Charité  
 Straßenbahn M6, M8 bis Naturkundemuseum oder  
 M1, M6, M12 bis Oranienburger Tor

### Projektleitung „Zeitreise Charité“

Prof. Ingrid Reisinger | [ingrid.reisinger@charite.de](mailto:ingrid.reisinger@charite.de)

### Kontakt Ringvorlesung

Dr. phil. Sabine Damm | [sabine.damm@charite.de](mailto:sabine.damm@charite.de)  
[www.charite.de](http://www.charite.de)

Layout: C.V. Medien CF M Charité | Titelfoto: Langenbeck-Virchow-Haus



BERLIN – HAUPTSTADT FÜR DIE WISSENSCHAFT **W** 2010

In Zusammenarbeit mit der Berliner Medizinischen Gesellschaft

Mit freundlicher Unterstützung von  **Bayer HealthCare**  
**Bayer Schering Pharma**

und dem Verein der „Freunde und Förderer der Berliner Charité e.V.“



## Abschlussveranstaltung: Schülerwettbewerb „Zeitreise Charité“

19.00 bis ca. 19.30 Uhr

Die Charité - Universitätsmedizin Berlin hat aus Anlass ihres 300-jährigen Bestehens ein Schulprojekt initiiert. Dessen Ziel ist, der Berliner Bevölkerung das Jubiläum nahe zu bringen und junge Menschen für die Wissenschaft und die Charité zu interessieren. Aufgabe war, die Geschichte einzelner Gebäude oder Plätze der Charité darzustellen und wissenschaftliche Leistungen, Repräsentanten oder Mitarbeitergruppen unseres Hauses zu erforschen. Gymnasiasten der Abiturjahrgänge 2009 und 2010 konnten sich aus den Vorschlägen der Charité ein Thema für ihre Abschlussarbeit auswählen.

Elf Abiturientinnen und Abiturienten haben ihren forschenden Einsatz mit einer schriftlichen Arbeit abgeschlossen. Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Charité unterstützten die Schülerinnen und Schüler bei ihren Recherchen, beim praktischen Teil der Untersuchungen und beim Verfassen der Aufsätze. Die Ergebnisse können sich sehen lassen! Alle Schriften werden in einer Broschüre veröffentlicht und die drei besten Arbeiten prämiert.

### Programm

Begrüßung  
Vorstand der Charité

Grußworte  
Prof. E. Jürgen Zöllner (angefragt)

Einführung und Vorstellung der Broschüre  
Prof. Ingrid Reisinger

*Verleihung der Preise und Urkunden*

## Früherkennung und Frühintervention: Früher oder später - Molekulare Diagnostik

19.30 bis 21.30 Uhr

Das Humangenomprojekt, das größte biologisch-medizinische Forschungsvorhaben überhaupt, hat eine Revolution eingeleitet, die die Medizin und weite Bereiche der Lebenswissenschaften betrifft. In Kürze wird die preiswerte Sequenzierung vollständiger menschlicher Genome möglich sein, mit weitreichenden Konsequenzen für die Diagnose und Prävention von Krankheiten - für eine individuelle Medizin.

Zwei herausragende Vertreter dieses Gebietes werden am Beispiel genetisch (mit) bedingter Krankheiten des Kindes- bzw. Erwachsenenalters einen faszinierenden Einblick in die molekulare Diagnostik vermitteln und darauf eingehen, welche Bedeutung dieser wissenschaftliche Fortschritt zukünftig für praktisch jeden Menschen haben wird.

### Programm

Einführung und Moderation  
Prof. Karl Sperling

Monogen bedingte Krankheiten  
Prof. Stefan Mundlos

Multifaktorielle Krankheiten  
Prof. Peter Propping

*Diskussion*