

## Beteiligte Schülerlabore

### Carl Zeiss Mikroskopierzentrum

Museum für Naturkunde Berlin

### Gläsernes Labor

Campus Berlin-Buch

### MicroLab

Ferdinand-Braun-Institut, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik und Lise-Meitner-Schule Berlin

### NaWiTex

Technische Hochschule Wildau

### Unex

Brandenburgische Technische Universität

Cottbus-Senftenberg

### UniLab Adlershof

Humboldt-Universität zu Berlin

## Beteiligte Unternehmen

### BIOTRONIK SE & Co. KG

Deutsches Herzzentrum Berlin

## Anmeldung und Informationen

### Schülerlabor-Netzwerk Genau

Telefon: 030 838-54297

[experimente-mit-herz@genau-bb.de](mailto:experimente-mit-herz@genau-bb.de)

[www.genau-bb.de](http://www.genau-bb.de)

Das Projekt wurde entwickelt mithilfe von:

GEFÖRDERT VON

**GESAMT**METALL

Die Arbeitsgemeinschaft der Metall- und Elektroindustrie

think  
**INO.**  
Die Initiative für  
Ingenieurnachwuchs



**TECHNOLOGIE  
STIFTUNG  
BERLIN**

Das Projekt wird unterstützt durch:

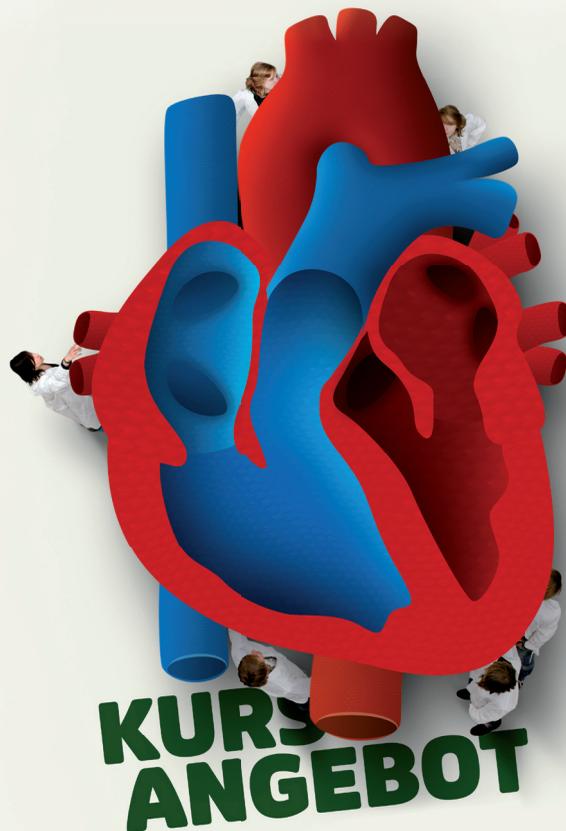


**Bayer Science & Education**  
Foundation



## Experimente mit Herz

Schülerlaborkurse rund ums Herz  
in Berlin-Brandenburg



  
**Genau**

Gemeinsam für naturwissenschaftlich-technischen Unterricht  
Schülerlabore an Forschungseinrichtungen, Hochschulen und Museen in Berlin und Brandenburg

# Experimente mit Herz



**Ein gemeinschaftliches  
Projekt der Schülerlabore  
des Netzwerks Genau  
zusammen mit  
BIOTRONIK SE & Co. KG  
und dem Deutschen  
Herzzentrum Berlin**

Unter dem Namen »Experimente mit Herz – Schülerlabor-kurse rund ums Herz in Berlin und Brandenburg« haben sich neun Institutionen zusammengefunden. An mehreren aufeinander aufbauenden Projekttagen können Schülerinnen und Schüler der Sek II Experimente beispielsweise zur Funktionsweise des Herzens oder eines Herzschrittmachers durchführen. Bei diesem besonderen Projekt haben Schülerlabore, Forschungseinrichtungen und Unternehmen eng zusammengearbeitet. Den Schülerinnen und Schülern wird durch diese Projektwoche ein einmaliger und umfassender Einblick nicht nur in das interessante Thema, sondern auch in die verschiedenen Institute mit ihren Forschungsinhalten und Berufsfeldern erlaubt.

## »Experimente mit Herz« in Kürze

### Inhalt

Projekttag mit Vorträgen und Experimenten zum Thema Herz in verschiedenen Berliner und Brandenburger Einrichtungen geben Einblicke in Forschungsinstitutionen und Berufsfelder.

### Zielgruppe

Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II (fächerübergreifend)

### Teilnehmerzahl

min. 8, max. 14

### Dauer eines Kurstages

max. 4 Stunden  
(10:00 – 14:00 Uhr oder nach Absprache)

Kurse zum Thema sind auch einzeln bei den Schülerlaboren selbst buchbar (<http://genau-bb.de/labore/die-netzwerk-mitglieder>). Hier fällt gegebenenfalls eine Kursgebühr an.