

Beteiligte Schülerlabore

Biologie trifft Technik

Technische Hochschule Wildau [FH]

Carl Zeiss Mikroskopierzentrum

Museum für Naturkunde

Gläsernes Labor

Campus Berlin-Buch

MicroLab

Leibniz Ferdinand-Braun-Institut und

Lise-Meitner-Schule Berlin

Unex

Brandenburgische Technische Universität Cottbus

UniLab Adlershof

Institut für Physik der Humboldt-Universität zu Berlin

Beteiligte Unternehmen

Berlin Heart GmbH

BIOTRONIK SE & Co. KG

Deutsches Herzzentrum Berlin

Anmeldung und Informationen

Schülerlabor-Netzwerk Genau

Fon 030 838-54297

Fax 030 838-54204

experimente-mit-herz@genau-bb.de

www.genau-bb.de

Experimente mit Herz wurde realisiert durch:

GEFÖRDERT VON

GESAMTMETALL

Die Arbeitsgemeinschaft der Metall- und Elektro-Industrie

think
INO.
Die Initiative für
Ingenieur Nachwuchs



**TECHNOLOGIE
STIFTUNG
BERLIN**



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
Berlin Heart GmbH,
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

Aufeinanderfolgende Projekttage 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

(Vormittagskurse 9:00 – 13:00 Uhr, Nachmittagskurse 14:00 – 18:00 Uhr oder nach Absprache)

Buchung der Projektturen über Genau

Kurse zum Thema sind auch einzeln bei den Schülerlaboren selbst buchbar. Hier fällt gegebenenfalls eine Kursgebühr an.