

13. CeBiTec-

Schüler*innen-Akademie

„Biotechnologie und
Biomedizin“



20. bis 24. Juli 2026
im Centrum für
Biotechnologie
(CeBiTec) der
Universität Bielefeld



Organisatoren:

Prof. Dr. Norbert Grotjohann
Prof. Dr. Volker F. Wendisch
Prof. Dr. Tilo Grosser

Teilnahme

Die Schüler*innen-Akademie richtet sich an begabte und interessierte Schüler*innen der Qualifikationsphase der gymnasialen Oberstufe von Schulen in Ostwestfalen-Lippe. Die einwöchige Schüler*innen-Akademie ist auf 16 Teilnehmer*innen begrenzt. Zugelassene Teilnehmer*innen sind während der Kurswoche in der Jugendherberge Bielefeld untergebracht. Die Kosten für die Unterkunft sind inbegriffen. Als Eigenbeteiligung an den Ausgaben im Zusammenhang mit der Verpflegung wird eine Teilnahmegebühr von 100 € erhoben, die bei Bedarf erlassen werden kann.

Schriftliche Bewerbungen sind per E-Mail bis zum **30. April 2026** zu richten an:

Dr. Kerstin Röllke
Universität Bielefeld
Tel. +49 521 106 5548
kerstin.roellke@uni-bielefeld.de

Bitte nutze das Bewerbungsformular.

Du findest das Bewerbungsformular, weitere Informationen sowie Impressionen aus dem vergangenen Jahr hier:

<https://teutolabbiotechnologie-online.de/praesenz-projektwoche-cebitech-schuelerinnen-akademie/>



Förderung

Die CeBiTec-Schüler*innen-Akademie wird mit Mitteln der Osthusenrich-Stiftung gefördert und mit Unterstützung der Bezirksregierung Detmold und der GFT e.V. (Gesellschaft zur Förderung des Forschungs- und Technologietransfers in der Universität Bielefeld e.V.) durchgeführt.

Veranstaltungsort

Centrum für Biotechnologie (CeBiTec)
Sequenz 1
33615 Bielefeld
<http://www.cebitec.uni-bielefeld.de/>

Anreise mit der Bahn

Bielefeld Hbf, dann mit der Stadtbahnlinie 4 Richtung Lohmannshof bis zur Haltestelle Universität oder Wellensiek (Fahrzeit ca. 7 Minuten).

Unterkunft

Jugendherberge Bielefeld
Hermann-Kleinewächter-Str. 1
33602 Bielefeld

Mit freundlicher Unterstützung der

der Bezirksregierung
Detmold



Osthushenrich
Stiftung

und der GFT e.V

Einladung

Biotechnologie & Biomedizin – Dein Weg in die Wissenschaft

Die **CeBiTec-Schüler*innen-Akademie** der Universität Bielefeld bietet hochmotivierten Jugendlichen die Chance, aktuelle Forschung live zu erleben.

Fünf Tage Forschung, Wissenschaft & Orientierung

Während der Sommerferien tauchst du in moderne biowissenschaftliche Themen ein – praxisnah, abwechslungsreich und begleitet von Expert*innen.

Unsere Programmhöhepunkte

Laborexperimente

- Bakteriendiagnostik & Antibiotika-Resistenzanalysen
- Nanoporen-Sequenzierung bakterieller Genome
- Diagnostik von Herzerkrankungen

Fachvorträge

Lerne Wissenschaftler*innen aus Biologie, Medizin und Biotechnologie kennen – von CRISPR-Technologie bis hin zu klinischer Arzneimittelentwicklung. Reflektiere gesellschaftliche Dimensionen neuer biomedizinischer Technologien.

Laborführungen

Besuche die Medizinische Fakultät OWL (Anatomie, Super-Resolution-Mikroskopie, Histologie) und erhalte Einblicke in die Labore des CeBiTec (NextGen-DNA-Sequencing, High-Tech- Analytik, Genomics, Proteomics, Metabolomics).

Studien- & Berufsorientierung

Erhalte Einblicke in Studiengänge, Berufsperspektiven und aktuelle Forschungsfelder. Tausche dich mit Studierenden, Promovierenden und Professor*innen aus.

Abschlusssymposium

Präsentiere dein eigenes Forschungsprojekt und erhalte ein Teilnahmezertifikat.

Wir freuen uns auf eure aussagekräftigen Bewerbungen 😊.

Norbert Grotjohann

Volker F. Wendisch

Tilo Grosser

Programm (Änderungen vorbehalten)

Montag, 20. Juli 2026

ab

- 10:00** Einchecken im Kolpinghaus
- 11:00** Anmeldung im Foyer des CeBiTec
- 11:00** Pressegespräch
- 11:40** *Mittagspause*
- 12:30** Begrüßung, Einführung & Sicherheitsbelehrung
- 15:00** Vorstellung verschiedener Studiengänge
- 17:00** Gastvortrag Dr. Robert Kulis-Horn
Laboratoriumsmedizin
- 18:00** Treffen zum Kennenlernen inkl. Imbiss

Dienstag, 21. Juli 2026

- 09:00** Vortrag Dr. Tobias Busche
Medizinische Genomik
- 10:30** Vortrag Dr. Jan Mussnug
Algenbiotechnologie
- 11:30** *Mittagspause*
- 12:30** Experiment A: Diagnostik von Herzerkrankungen
- 15:30** Experiment B.1: Nanoporen-Sequenzierung
- 18:00** Vorstellung des iGEM-Studierendenwettbewerbs
- 19:00** Imbiss am CeBiTec

Mittwoch, 22. Juli 2026

- 09:00** Vortrag Prof. Dr. Tilo Grosser
Klinische Entwicklung von Arzneimitteln
- 10:30** Vortrag Prof. Dr. Volker F. Wendisch
Industrielle Biotechnologie
- 11:30** *Mittagspause*
- 12:30** Experiment B.2: Nanoporen-Sequenzierung
- 16:00** Prof. Dr. Annette Dufner, PD Dr. Jörg Wegener
CRISPR/Cas Diskussionsrunde

Donnerstag, 23. Juli 2026

- 09:00** Vortrag Prof. Dr.-Ing. Katrin Rosenthal
Biokatalyse für die Pharma von morgen
- 10:30** Vortrag Dr. Almut Mentz
Molekularpathologie
- 11:30** *Mittagspause*
- 12:30** Experiment B.3: Sequenzanalyse
- 13:30** Mikrobiologische Analyse von Bakterien
- 17:00** Besichtigung der medizinischen Fakultät
- 19:00** Abschlussabend im Bültmannshof

Freitag, 24. Juli 2026

- 09:00** Vorbereitung des Symposiums zu den durchgeführten Versuchen
- 11:00** Besichtigung des CeBiTec
- 11:45** Symposium mit anschließender Verabschiedung
- 13:00** Abreise