

## ANSPRECHPARTNER

Administrativer Ansprechpartner  
[personalabteilung@helmholtz-hzi.de](mailto:personalabteilung@helmholtz-hzi.de)

Zentraler Ansprechpartner Personalabteilung und  
Ausbildung der Biologie- und Chemielaboranten/-innen:  
[detlef.hanisch@helmholtz-hzi.de](mailto:detlef.hanisch@helmholtz-hzi.de)

Ausbildung der Bürokaufleute  
[dagmar.meseke@helmholtz-hzi.de](mailto:dagmar.meseke@helmholtz-hzi.de)

Ausbildung Fachinformatiker/-innen  
[lutz.blank@helmholtz-hzi.de](mailto:lutz.blank@helmholtz-hzi.de)

Ausbildung der Tierpfleger/-innen  
[alexander.lehne@helmholtz-hzi.de](mailto:alexander.lehne@helmholtz-hzi.de)  
[jeanine.crain@helmholtz-hzi.de](mailto:jeanine.crain@helmholtz-hzi.de)

Ausbildung der Fachangestellten für  
Medien- und Informationsdienste  
[axel.plähn@helmholtz-hzi.de](mailto:axel.plähn@helmholtz-hzi.de)

## KONTAKT

Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH  
Inhoffenstraße 7 | 38124 Braunschweig  
Telefon +49(0)531 6181 7190 | Fax +49(0)531 6181 2199  
E-Mail [ausbildung@helmholtz-hzi.de](mailto:ausbildung@helmholtz-hzi.de)  
[www.helmholtz-hzi.de](http://www.helmholtz-hzi.de)



Informationen zu Ausbildungsberufen in Deutschland:  
[www.bibb.de](http://www.bibb.de)  
Informationen zu Berufsbildenden Schulen: [www.nibis.de](http://www.nibis.de)



## WIR ÜBER UNS

Am Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung untersuchen Wissenschaftler die Mechanismen von Infektionskrankheiten und ihrer Abwehr. Die Ergebnisse der Grundlagenforschung entwickeln wir systematisch in Richtung medizinischer Anwendung. Zu den wissenschaftlichen Fragestellungen, die wir bearbeiten, gehören:

- Was macht Bakterien oder Viren zu Krankheitserregern?
- Warum sind manche Menschen besonders empfindlich, andere dagegen widerstandsfähig gegenüber Infektionen?
- Wie können wir in Infektionsprozesse eingreifen?
- Wie übertragen wir unsere Erkenntnisse auf die Anwendung beim Menschen?

Zur Klärung dieser Fragen untersuchen wir Erreger, die medizinisch relevant sind oder die als Modell für die Erforschung von Infektionen genutzt werden können. Das Verständnis dieser Mechanismen wird dazu beitragen, Infektionskrankheiten durch neue Medikamente und Impfstoffe zu bekämpfen.



# ZUKUNFTSORIENTIERT, ABWECHSLUNGSREICH, PRAXISNAH

## GEWERBLICHE, HANDWERKLICHE UND KAUFMÄNNISCHE AUSBILDUNGEN AM HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR INFEKTIONSFORSCHUNG

 **HELMHOLTZ**  
ZENTRUM FÜR  
INFEKTIONSFORSCHUNG

## FIT FÜR DIE ZUKUNFT – AUSBILDUNG AM HZI

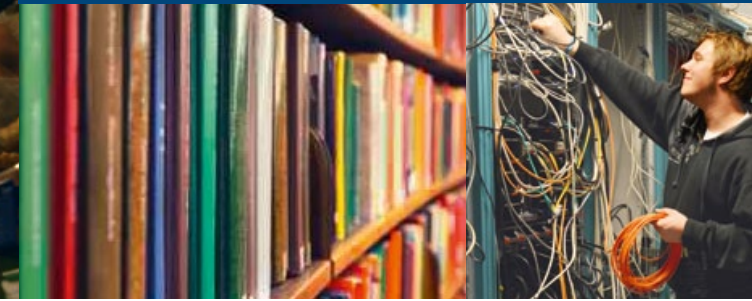
Das Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung (HZI) engagiert sich für die gewerbliche, handwerkliche und kaufmännische Ausbildung junger Menschen. Es bietet eine attraktive Berufsausbildung – abwechslungsreich und zukunftsorientiert.

Engagierte und qualifizierte Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie der hervorragende technische Standard von Geräten und Einrichtungen am HZI bilden das Fundament für eine qualitative Ausbildung – und damit für einen sehr guten Start ins Berufsleben und die Weiterbildung im Beruf.

### Das HZI bildet in folgenden Berufen aus:

- Biologielaborant/-in
- Kaufmann/Kauffrau für Büromanagement
- Chemielaborant/-in
- Fachangestellte/r für Medien- und Informationsdienste (Bibliothek)
- Fachinformatiker/-in für Systemintegration
- Tierpfleger/-in für Forschung und Klinik

Die Ausbildung richtet sich nach den Ausbildungsverordnungen aus dem Bundesgesetzblatt und dem Rahmenplan der berufsbildenden Schulen und dauert drei bis dreieinhalb Jahre.



### BIOLOGIELABORANT/-IN

Sie beobachten, kontrollieren und protokollieren Versuchsläufe und werten Ergebnisse aus. Nach einer naturwissenschaftlich-technischen Grundausbildung arbeiten Sie im Labor mit. In Aufbaukursen lernen Sie Grundlagen und Methoden der Zellbiologie, Immunologie, molekularen Biotechnologie, Pharmakologie, Gentechnologie und Biochemie.

### KAUFMANN/-FRAU FÜR BÜROMANAGEMENT

Angefangen beim betrieblichen Rechnungswesen über die Auftrags- und Rechnungsbearbeitung bis hin zum Personalwesen übernehmen Sie als Bürokaufmann/-frau vielfältige Aufgaben. Zusätzlich erledigen Sie organisatorische Büroarbeiten und nutzen elektronische Informations- und Kommunikationstechniken.

### CHEMIELABORANT/-IN

Als Chemielaborant/-in lernen sie zunächst den Umgang mit Chemikalien und Geräten im Ausbildungslabor. Wahlqualifikationsfächer sind präparative Chemie, Spektroskopie, Biochemie, Immunologie, Mikrobiologie und gentechnisches Arbeiten. Später führen Sie vom Wissenschaftler geplante Versuche praktisch durch. Sie analysieren Stoffe, trennen Stoffgemische und stellen chemische Substanzen her.

### FACHANGESTELLTE/R FÜR MEDIEN- UND INFORMATIONSDIENSTE

Sie lernen das Ordnen und Verwalten der Bibliotheksbestände sowie das Beschaffen von Informationen und Medien mittels elektronischer und konventioneller Liefersysteme. Zu Ihren Aufgaben gehört das Kontrollieren und Bearbeiten von Lieferungen und Rechnungen und das Bearbeiten von Ausleihen, Rücknahmen, Mahnungen und Vorbestellungen der Medien.

### FACHINFORMATIKER/-IN FÜR SYSTEMINTEGRATION

Sie lernen kundenspezifische Informations- und Kommunikationsaufgaben umzusetzen. Zusätzlich sind Sie an der Planung und Konfiguration von IT-Systemen beteiligt, lösen Anwendungsfehler und warten Rechnernetze.

### TIERPFLEGER/-IN FÜR FORSCHUNG UND KLINIK

In der Ausbildung vermitteln wir Ihnen zum einen die notwendige Theorie für diesen Beruf: Grundlagen in Biologie und Anatomie der Versuchstiere, Tierschutzbestimmungen und Beurteilung der Tiergesundheit. Zum anderen lernen Sie, Tiere zu pflegen und zu züchten.

Schulabgänger, die sich für den Berufseinstieg in die Wissenschaft interessieren, haben zudem die Möglichkeit, ein **Frei-williges Wissenschaftliches Jahr** zu absolvieren. Ansprechpartner: [personalabteilung@helmholtz-hzi.de](mailto:personalabteilung@helmholtz-hzi.de)

In Planung ist ein **duales Studium** mit der Ausbildung als Chemielaborant/-in und dem Studium der Biotechnologie und Umwelttechnik an der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften.

