



Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel

trägt durch Forschung, Lehre und Wissenstransfer zur Lösung der großen Herausforderungen unserer Zeit auf den Gebieten Gesundheit, Umwelt und Kultur im Wandel, Ernährung und Energie bei. So sichert sie den Frieden und erhält die Lebensgrundlage zukünftiger Generationen.

Das Institut für Allgemeine Mikrobiologie der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel sucht zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine*n

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in Zielrichtung Promotion

Einrichtung:

Institut für Allgemeine
Mikrobiologie

Am Botanischen Garten 11
24118 Kiel

Ihre Aufgaben:

Im Leibniz ScienceCampus AMR-PLAS wird untersucht, wie sich Mikroorganismen unter Antibiotikabehandlung anpassen, um die Plastizität von Bakterien besser zu verstehen und ein tieferes Verständnis der Entstehung antimikrobieller Resistenzen (AMR) zu erhalten.

Umfang:

Aufgabe wird es sein, genomische und nicht-genomische

25,155 Stunden (65%)

Vergütung:

Entgeltgruppe 13 TV-L

(bei Vorliegen der tariflichen und persönlichen Voraussetzungen)

Besetzungszeitraum:

01.10.2026 - 31.03.2030

Bewerbungsfrist:

06.09.2026

Mechanismen bakterieller Plastizität bei klinisch relevanten Pathogenen, darunter ESKAPE-Erreger und Mykobakterien zu untersuchen, hier speziell die phänotypische Plastizität von antimikrobieller Resistenzen in *Corynebacterium striatum*. Dabei sollen die molekularen Mechanismen der AMR entschlüsselt werden.

Als Doktorand*in werden Sie Teil des Leibniz ScienceCampus AMR-PLAS mit sieben Promovierenden am Forschungszentrum Borstel und der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. Sie arbeiten eng mit einer Juniorwissenschaftlerin bzw. einem Juniorwissenschaftler zusammen und profitieren von strukturierter Ausbildung, methodischer Betreuung und kontinuierlichem wissenschaftlichem Austausch.

Ihr Profil:

- abgeschlossenes Hochschulstudium (Master) im Bereich Mikrobiologie / Biochemie / Molekularbiologie, oder einer verwandten Fachrichtung mit einer sehr guten Abschlussnote
- sehr gute Expertise im Bereich Mikrobiologie
- Erfahrung mit molekulargenetischen Methoden (Klonierungen, Stammkonstruktionen, genetische Screens), sowie Erfahrung im Umgang mit bakteriellen Kulturen sowie mikrobiologischen Standardmethoden und sterilen Arbeitstechniken
- Grundkenntnisse in Bioinformatik und Statistik.
- Englischkenntnisse (mind. C1) in Wort und Schrift

Persönliche Fähigkeiten:

- Teamfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit
- analytisches und wissenschaftliches Denkvermögen
- selbstständige, strukturierte und sorgfältige
- Arbeitsweise
- hohe Lernbereitschaft und Neugier
- Eigeninitiative und Motivation zur Forschung
- Ausdauer und Belastbarkeit bei längerfristigen Projekten

Wünschenswert sind:

- Erfahrung in der Betreuung von Laborkursen/Modulen
- Erfahrungen mit *Corynebakterien* (hierzu zählen auch Erfahrungen mit nicht-pathogenen *Corynebakterien*)
- Erfahrung mit Einzelmolekülmikroskopie
- Erfahrung im Umgang mit "R" oder ähnlichen Statistikprogrammen
- Kenntnisse zu Mechanismen antimikrobieller Resistenz und Verfahren der Resistenztestung
- Publikationen im Bereich Mikrobiologie/Genetik

Wir bieten:

- eine abwechslungsreiche, eigenverantwortliche und vielfältige Tätigkeit in einem engagierten, innovativen

Umfeld mit der Möglichkeit, Entwicklungen mitzugestalten

- tarifliche Vergütung inkl. Jahressonderzahlung
- eine gute Work-Life Balance durch die Möglichkeit der variablen Arbeitszeit
- Mitarbeiterkonditionen (z.B. Mensa, Hochschulsport)
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr
- Jobticket für den ÖPNV
- eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch den Arbeitgeber
- einen sicheren Arbeitsplatz beim Land sowie ein universitäres Umfeld mit seiner lebendigen und internationalen Atmosphäre
- zahlreiche Weiterbildungsmöglichkeiten

Kontakt

Prof. Dr. Marc Bramkamp

Institut für Allgemeine Mikrobiologie

Tel. 0431/880-4341

Wir freuen uns auf Ihre Online-Bewerbung über unser Portal.

Bewerbungen auf anderem Wege können leider nicht berücksichtigt werden.



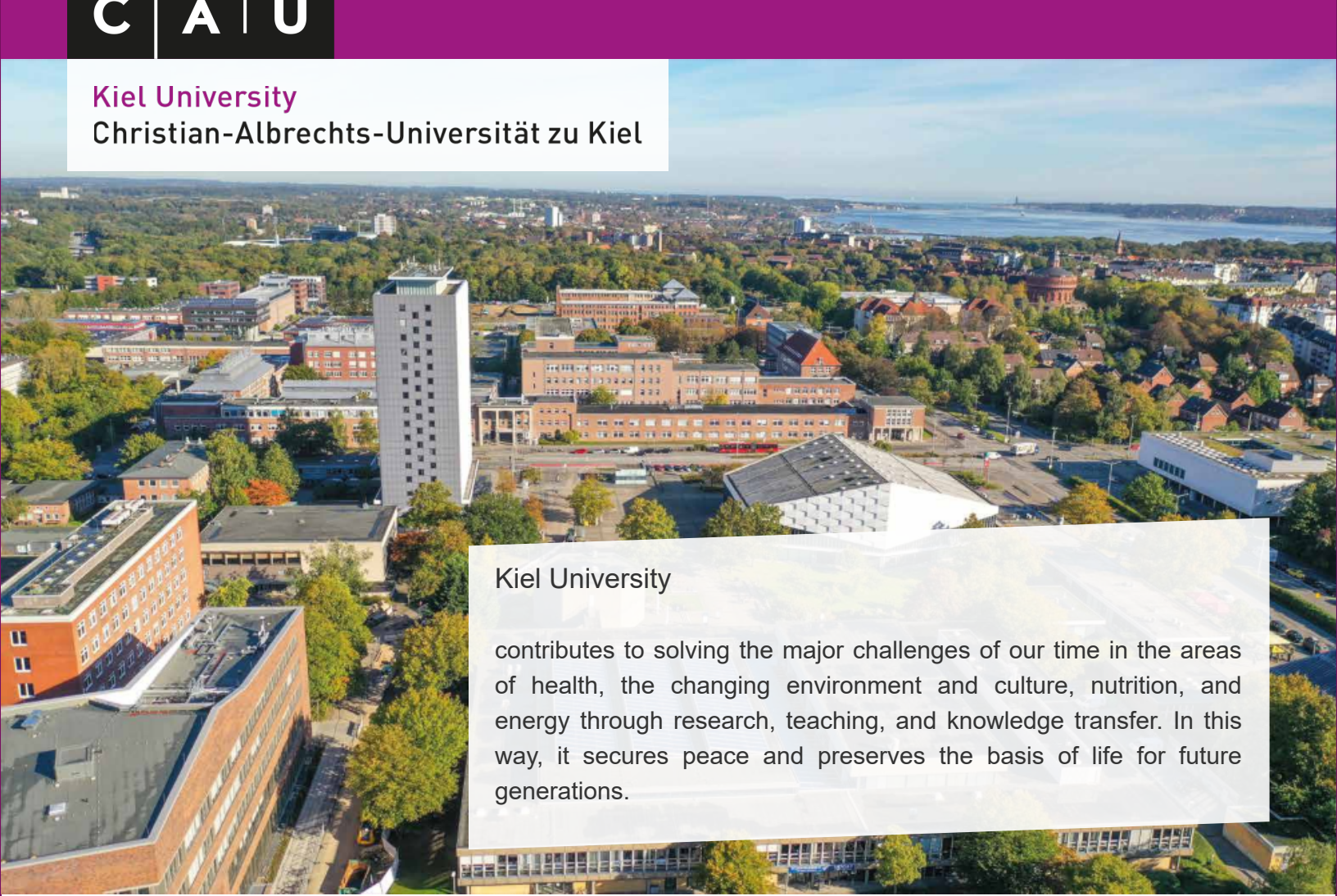
Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt. Mehr zu unseren Werten können Sie in unserem [Verhaltenskodex](#) lesen.

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerber*innen.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel setzt sich für die Beschäftigung von Menschen mit Behinderung ein: Personen mit Schwerbehinderung und ihnen Gleichgestellte werden bei gleichwertiger Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Bei Vollzeitstellen ist Teilzeit grundsätzlich möglich. Gehen entsprechende Bewerbungen ein, wird geprüft, ob den Teilzeitwünschen im Rahmen der dienstlichen Möglichkeiten entsprochen werden kann.



Kiel University

contributes to solving the major challenges of our time in the areas of health, the changing environment and culture, nutrition, and energy through research, teaching, and knowledge transfer. In this way, it secures peace and preserves the basis of life for future generations.

The Institute of General Microbiology at Christian-Albrechts University in Kiel is seeking a

research assistant (m/w/d)

Department:

Institut of General Microbiology
Am Botanischen Garten 11
24118 Kiel

Working hours:

25,155 hours (65%)

Salary:

up to pay grade E 13 TV-L

(if the collective agreement and personal requirements are met)

Your tasks:

The Leibniz ScienceCampus AMR-PLAS investigates how microorganisms adapt during antibiotic treatment in order to better understand bacterial plasticity and gain deeper insight into the emergence of antimicrobial resistance (AMR).

The successful candidate will investigate genomic and non-genomic mechanisms of bacterial plasticity in clinically relevant pathogens, including ESKAPE pathogens and mycobacteria, with a particular focus on the phenotypic plasticity of antimicrobial resistance in *Corynebacterium striatum*. The project aims to elucidate the molecular mechanisms underlying AMR.

Occupation period:

01.10.2026 limited until
30.09.2030

Application deadline:

06.09.2026

As a doctoral researcher, you will become part of the Leibniz ScienceCampus AMR-PLAS, joining a cohort of seven PhD candidates based at the Research Center Borstel and Kiel University. You will work closely with an early-career principal investigator and benefit from a structured training programme, comprehensive methodological supervision, and continuous scientific exchange within an interdisciplinary research environment.

Your profile:

- a completed university degree (Master's) in microbiology, biochemistry or molecular biology, or a related subject, with a very good final grade
- excellent expertise in the field of microbiology
- experience with molecular genetic methods (cloning, strain construction, genetic screens)
- experience in handling bacterial cultures, as well as standard microbiological methods and sterile working techniques
- basic knowledge of bioinformatics and statistics
- English (at least C1 level) – spoken and written

Soft skills:

- ability to work as part of a team
- communication skills
- analytical and scientific thinking
- an independent, structured and meticulous approach to work
- a strong willingness to learn and a keen sense of curiosity
- perseverance and resilience when working on long-term projects

Beneficial:

- experience in supervising laboratory courses/modules
- experience with *Corynebacteria* (this also includes experience with non-pathogenic *Corynebacteria*)
- experience with single-molecule microscopy
- experience using 'R' or similar statistical software
- knowledge of mechanisms of antimicrobial resistance and resistance testing methods
- publications in the field of microbiology/genetics

We offer:

- A varied, independent, and diverse role in a committed, innovative environment with the opportunity to shape change
- Salary aligned with the collective agreement, including annual bonus
- A good work-life balance thanks to the option of flexible working hours
- Employee benefits (e.g., cafeteria, university sports)
- 30 days of paid vacation per year

- Discounted public transportation pass
- A company pension plan with high employer contribution
- A secure job with the state and a university environment with a lively and international atmosphere
- Numerous opportunities for further training

Contact details:

Prof. Dr. Marc Bramkamp
Institut of General Microbiology
Tel. +49431 880 4341

We look forward to receiving your online application via our portal.

Applications can only be submitted via this portal. Other applications cannot be considered.



Kiel University sees itself as a modern and cosmopolitan employer. We welcome your application regardless of your age, gender, cultural and social background, religion, ideology, disability, or sexual identity. We promote gender equality. Women will be given priority if they have the same qualifications, skills, and professional performance. You can read more about our values in our [code of conduct](#).

This job posting is aimed equally at employees of the state of Schleswig-Holstein and external applicants.

Kiel University is committed to employing people with disabilities: People with severe disabilities and those of equal status will be given preference if they have the same qualifications.

We expressly welcome applications from people with a migration background.

Part-time work is generally possible for full-time positions. If corresponding applications are received, we will examine whether part-time requests can be accommodated within the scope of our operational possibilities.