



At Ningaloo, we revolutionize how advanced drugs are made that can be groundbreaking against cancer, autoimmune diseases and genetic disorders. Overcoming current limitations in biomanufacturing is imperative for making gene therapies or the newest cancer medicines available to large numbers of patients.

We use synthetic biology to convert host cells into production machines with real-time bioprocess controls. We develop products and services to enable fully scalable cyber bioproduction. With this technology, we set out on a mission to help make novel therapies a reality for millions of patients. And that's exactly where you come in:

To grow our team, we're currently looking for a

Research and Development Bio-Scientist/Bio-Engineer (F/M/D) – Fulltime/Parttime

Your Responsibilities:

- Responsible for biological system development around our bioprocessing solutions using molecular biology/genetic engineering and cell culture techniques
- Feed our technical pipeline with novel ideas to address the constantly expanding application areas
- Research on new technologies, focusing on innovative bio-digital bioprocessing controls
- Interaction with external collaborators regarding biological development and tech-transfer activities
- Close cooperation with our biotechnology clients and application development partners

What You're Offering:

- M.Sc. or PhD/Dr. in the biological sciences (Biology, Biochemistry) or Bioengineering/Biotechnology, with experience in molecular biology, molecular cloning, mammalian cell culture, biochemical and cell-based assays, protein analysis (e.g., Western blotting, ELISA)
- Project and collaboration management skills experience are considered a plus
- Ideally, experience in Biotech, Medtech or similar
- Experiences in optogenetics are considered a plus
- Fluency in English or German
- Creative and analytical mindset
- Hands-on mentality

What We're Offering:

- Make an impact with your expertise and bring exciting biopharma solutions to life
- Take part in shaping a young and promising biotech start-up and gather unique interdisciplinary experience
- Team up with highly motivated and like-minded experts
- Permanent contract including a fixed salary and a share option component
- Flexible work model with the option for occasional home office work

Ready to Join?

Drop your application at join@ningaloo.bio.



Bei Ningaloo revolutionieren wir die Herstellung neuer Medikamente die bahnbrechend gegen Krebs, Autoimmunerkrankungen und genetische Störungen eingesetzt werden können. Die Überwindung von verschiedenen technischen Hürden in der Bioproduktion ist jedoch unerlässlich, um neue Wirkstoffe für eine große Anzahl von Patienten verfügbar zu machen.

Wir nutzen synthetische Biologie, um Produktionszellen in Echtzeit-kontrollierbare Produktionsmaschinen zu verwandeln. Wir entwickeln Produkte und Dienstleistungen, um vollständig skalierbare Cyber-Bioproduktion zu ermöglichen. Mit dieser Technologie haben wir uns zum Ziel gesetzt, dazu beizutragen, neuartige Therapien für Millionen von Patienten Wirklichkeit werden zu lassen. Und genau hier kommst du ins Spiel:

Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir derzeit eine/n

Biowissenschaftler/Bio-Ingenieur (w/m/d) in der Forschung und Entwicklung – Vollzeit/Teilzeit

Deine Aufgaben:

- Du bist verantwortlich für die biologische Systementwicklung rund um unsere Bioprozesslösungen unter Verwendung von Molekularbiologie/Gentechnik und Zellkulturtechniken.
- Du füllst unsere technische Pipeline mit neuen Ideen für die ständig wachsenden Anwendungsbereiche.
- Du erforschst neue Technologien mit Schwerpunkt auf innovativer Bioprozesssteuerung.
- Du interagierst mit externen Partnern in Bezug auf biologische Entwicklung und Technologietransfer.
- Du arbeitest eng mit Kunden aus der Biopharmabranche und unseren Partnern in der Anwendungsentwicklung zusammen.

Was Du mitbringst:

- M.Sc. oder PhD/Dr. in den biologischen Wissenschaften (Biologie, Biochemie) oder Bioengineering/Biotechnologie mit Erfahrung in Molekularbiologie, gentechnischen Verfahren, Klonieren, Säugetierzellkultur, biochemischen und zellbasierten Assays, Proteinanalyse (z. B. Western Blotting, ELISA)
- Erfahrungen im Bereich Projekt- und Kooperationsmanagement sind von Vorteil.
- Idealerweise Erfahrung in der Biotechnologie, Medizintechnik oder verwandten Bereichen
- Erfahrungen in Optogenetik sind ein Pluspunkt
- Fließendes Englisch oder Deutsch
- Kreative und analytische Denkweise
- Hands on-Mentalität

Was wir Dir bieten:

- Gestalte es mit, ein junges und vielversprechendes Biotech-Start-up in Köln aufzubauen und sammle einzigartige interdisziplinäre Erfahrungen.
- Arbeite mit hoch motivierten und gleichgesinnten ExpertInnen zusammen.
- Unbefristeter Arbeitsvertrag mit Festgehalt und Beteiligungskomponente
- Flexibles Arbeitsmodell mit der Möglichkeit für gelegentliches Homeoffice.
- Gute ÖPNV-Anbindung und zentrale Stadtlage

Bereit zum Einstieg?

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung jetzt an join@ningaloo.bio. Gerne auch ohne Anschreiben.

