



NÜWIEL

ZERTIFIZIERUNGSINGENIEUR:IN FÜR E-FAHRZEUGE (Teilzeit, m/w/d)

NÜWIEL ist ein Hamburger Startup, das Elektromobilitätslösungen für die letzte Meile in der Logistik entwickelt. NÜWIEL wurde 2016 mit der Vision gegründet, die Luftqualität in Städten zu verbessern und die Auswirkungen von Verkehrsemissionen auf die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu reduzieren, indem wir eine preisgekrönte nachhaltige Mobilitätslösung anbieten: Elektrische Anhänger (eTrailer) für Fahrräder.

Wir sind ein vielfältiges, dynamisches und wachsendes Team und suchen eine talentierte, hochmotivierte Person der Ingenieurwissenschaften. Nüwiel nimmt auf europäischer Ebene aktiv an der Formulierung und Gestaltung der Norm für Fahrrad-Frachtanhänger teil. Um diese Arbeit zu erleichtern, suchen wir Forschende im Bereich **Mechanik/Mechatronik/Maschinenkonstruktion**.

IHRE MISSION:

- Überprüfung, Validierung und Erprobung unserer laufenden Arbeiten zum Thema Fahrrad-Frachtanhänger
- Einfache Testaufbauten entwerfen und erproben, um die Validierung der entwickelten Testanforderungen zu unterstützen

SIE BRINGEN:

- Student*in im Master oder in Promotion oder Forschender im Bereich **Mechanik/Mechatronik/Maschinenkonstruktion**
- Mindestens 1,5 Jahre Erfahrung in der mechanischen Prüfung, Konstruktion von Maschinen und/oder Prüfständen
- Grundlegende Erfahrung mit der Einrichtung/Konstruktion von elektromechanischen Prüfständen von Vorteil
- Erfahrung mit Dehnungsmessstreifen-Kraftmessung ist ein Plus
- Erfahrung mit der Messung und Analyse von Daten ist ein Pluspunkt
- Kenntnisse in CAD-Systemen und im Umgang mit Baugruppen (vorzugsweise Fusion 360)
- Sie haben eine ausgeprägte Hands-on-Mentalität und lieben nachhaltige technische Lösungen
- Ausgezeichnete schriftliche und mündliche Kommunikationsfähigkeiten
- Fließend in Englisch und/oder Deutsch

WIR BIETEN:

- Eine steile Lernkurve und die Arbeitserfahrung in einem Startup
- Ein internationales, unterstützendes und freundliches Team
- Direkte Mitwirkung an der Produktentwicklung und damit Auswirkungen auf die Umwelt
- Raum für Kreativität, eigene Ideen und Entdeckungen
- Unterstützung bei der persönlichen und beruflichen Weiterentwicklung
- Tischtennis, Team-Lunches und kostenlose Leckereien

Interesse geweckt? Bitte senden Sie Ihren Lebenslauf und weitere relevanten Dokumente an we@nuwiel.de

NÜWIEL GmbH

St. Nr.: 47/747/00906
Ust. – ID Nr.: DE307062285

Geschäftsführung

Fahad Khan, Natalia Tomiyama
Amtsgericht Hamburg HRB 142242

Geschäftsadresse

Brandshofer Deich 68
20539 Hamburg



NÜWIEL

CERTIFICATION ENGINEER ELECTRO-VEHICLE (Part time, m/f/d)

NÜWIEL is a Hamburg based startup developing electric mobility solutions for last mile logistics. NÜWIEL is founded in 2016 with a vision to improve air quality in cities and reduce impact of traffic emissions on environment and public health by providing an award-winning sustainable mobility solution: electric trailer (**eTrailer**) for bikes.

We are a diverse, dynamic, and growing team looking for a talented, highly motivated Certification Engineer. Nüwiel is actively participating in formulizing a norm for high load cargo trailers at the European Standardization body. To facilitate this work, a researcher in the field of **Mechanical/Mechatronics/Machine Design** is required.

YOUR MISSION:

- Is to help in the process of reviewing, validating, and testing the ongoing work on the topic of certification of cargo trailers
- To design basic test setups to help validate the testing requirements being developed

YOU BRING:

- Master or PhD student/researcher in **Mechanical/Mechatronics/Machine Design**
- At least 1,5 year experience in mechanical testing, design of machines and/or test benches
- Basic experience with setting up/designing electromechanical test benches is recommended
- Experience with strain gauge force measurement is a plus
- Having experience with data measurement and analysis is a plus
- Having knowledge of CAD systems and can handle assemblies (preferably Fusion 360)
- Have a strong hands-on mentality and love sustainable technology solutions
- Excellent written and verbal communication skills
- Fluent in English and/or German

WE OFFER:

- Immense learning and a start-up experience
- International, supportive and friendly team
- Direct contribution to the product development and impact on the environment
- Room for creativity, own ideas, and exploration
- Support in personal and professional development
- Table tennis, team lunches and free goodies

Interested? Please send your CV and other relevant documents to we@nuwiel.de

NÜWIEL GmbH

St. Nr.: 47/747/00906
Ust. – ID Nr.: DE307062285

Geschäftsführung

Fahad Khan, Natalia Tomiyama
Amtsgericht Hamburg HRB 142242

Geschäftsadresse

Brandshofer Deich 68
20539 Hamburg