



NÜWIEL

TEST BENCH DESIGN

(INTERNSHIP / WORKING STUDENT/ THESIS)

NÜWIEL is an award-winning Hamburg based start-up developing electric transportation solutions for last mile logistics.

NÜWIEL vision is to improve air quality in big cities and reduce negative impact of traffic emissions on cities, environment and public health by providing an alternative mobility: **intelligent electric bike trailers**.

We are looking for a creative, motivated and enthusiastic student to support product development team in Test-Bench design.

YOUR MISSION:

- Develop Test bench for evaluating the performance of electric trailer
- Designing CAD model of the test bench
- Selection of electro-mechanical components
- Mechanical and electrical assembly of the system
- Development of the firmware and GUI
- Safety and quality control of the test bench

YOU BRING:

- Background in Mechanical , Mechatronics Engineering or related degree
- Knowledge of CAD systems (preferably Autodesk Fusion 360)
- Prior experience with electro-mechanical system design
- Knowledge of C/C++ and MATLAB/Simulink
- Prior knowledge of version control system, preferably git
- Preferably existing experience or interest in mobility-related solutions
- Solid English skills

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

We will move to a new office in Barmbek near U-Bahn Hamburger Straße in September.

Interested? Send an email to Shaur: shaur.khan@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

TEST BENCH DESIGN

(INTERNSHIP / WORKING STUDENT/ THESIS)

NÜWIEL ist ein preisgekröntes Hamburger Start-up, das elektrische Transportlösungen für die letzte Meile in der Logistik entwickelt.

Die Vision von NÜWIEL ist es, die Luftqualität in Großstädten zu verbessern und die negativen Auswirkungen von Verkehrsemissionen auf die Städte, die Umwelt und die öffentliche Gesundheit zu reduzieren, indem eine alternative Mobilität angeboten wird: intelligente elektrische Fahrradanhänger.

Wir suchen einen kreativen, motivierten und enthusiastischen Studenten, der das Produktentwicklungsteam beim Test-Bench-Design unterstützt.

- YOUR MISSION:

- Entwicklung eines Prüfstands zur Bewertung der Leistung eines elektrischen Anhängers
- Konstruktion des CAD-Modells des Prüfstandes
- Auswahl der elektromechanischen Komponenten
- Mechanischer und elektrischer Aufbau des Systems
- Entwicklung der Firmware und GUI
- Sicherheits- und Qualitätskontrolle des Prüfstandes

- YOU BRING:

- Bachelor- oder Master-Abschluss in Maschinenbau, Mechatronik oder einem verwandten Studiengang
- Kenntnisse in CAD-Systemen (vorzugsweise Autodesk Fusion 360)
- Frühere Erfahrungen mit dem Entwurf elektromechanischer Systeme
- Kenntnisse in C/C++ und MATLAB/Simulink
- Vorkenntnisse im Umgang mit Versionskontrollsystemen, vorzugsweise git
- Vorzugsweise vorhandene Erfahrung oder Interesse an mobilitätsbezogenen Lösungen
- Fließend in Englisch

- WE OFFER:

- Immenses Lernen und eine Start-up-Erfahrung
- Internationales, unterstützendes und freundliches Team
- Direkte Mitwirkung an der Produktentwicklung und Einfluss auf die Umwelt
- Raum für Kreativität, eigene Ideen und Erkundung
- Unterstützung bei der persönlichen und beruflichen Entwicklung
- Tischtennis, Team-Lunches und kostenlose Leckereien

Im September werden wir in ein neues Büro in Barmbek nahe der U-Bahn Hamburger Straße umziehen.

Interessiert? Schicken Sie eine E-Mail an Shaur: shaur.khan@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