

EntwicklungsingenieurIn (w/m/d) Mess- und Regelungstechnik für Klimaschutz-IoT Startup in Hamburg



Mit unserer selbstlernenden Heizkörpersteuerung für's Büro machen wir Klimaschutz einfach. Als 2016 gegründetes Hamburger Start-up bringen wir die Energiewende in Nichtwohngebäuden, mit nachgewiesenen Einsparungen von über 32 %, voran. Wir wollen gemeinsam mit dir eine steile Lern- und Wachstumskurve hinlegen und unseren Beitrag zum Klimaschutz durch die Ausweitung unseres Kundenstamms und die Weiterentwicklung unserer Produkte steigern.

Als EntwicklungsingenieurIn (w/m/d) bringst du vilisto auf ein neues Level. Mit deinem fachlichen Know-how kannst du auch sehr komplexe Aufgaben lösen. Du entwickelst gemeinsam mit unserem promovierten Regelungstechniker die Heizungssteuerung der Zukunft.

Was wir dir bieten

- Job mit Sinn im dynamischen Team
- Großen Gestaltungsfreiraum
- Vielseitige Aufgaben mit Verantwortung
- Kurze Entscheidungswege
- Spannende Herausforderungen
- Flexible Arbeitszeiten möglich
- 70m² Dachterrasse
- Frisches Obst, Kaffee und Wasser

Was du bei uns machst

- Du entwirfst und setzt optimierte Regelungsstrategien für unsere Produkte in MATLAB/Simulink um
- Du entwickelst neue Features in den Bereichen Regelungstechnik, Präsenzerkennung, Lern- und Filteralgorithmen
- Du arbeitest an Themen wie MPC, ILC, KNN und anderen Methoden
- Du bist für deine Software und dessen Tests mit simulierten und realen Daten verantwortlich
- Dein Ziel ist die Optimierung von Komfort bei gleichzeitiger Energieeffizienz

Was du mitbringst

- Du hast dein Studium (Master/Promotion) sehr gut im Bereich Elektrotechnik, Mechatronik, Informatik, Maschinenbau mit Schwerpunkt Mess- und Regelungstechnik oder einer ähnlichen Fachrichtung abgeschlossen
- Du hast bereits relevante Berufserfahrung gesammelt
- Du besitzt ein sehr gutes regelungstechnisches Verständnis und kannst dich gut in komplexe Probleme einarbeiten
- Du bist hoch motiviert dein Wissen in realen Anwendungen einzubringen
- Du kannst sehr gut mit MATLAB/Simulink, SVN/Git und idealerweise mit C/C++ und Python umgehen
- Du arbeitest gerne im Team und beherrscht Deutsch und/oder Englisch



Stell dir eine Welt vor, in der alle Menschen achtsam mit ihrer Umwelt umgehen und durch Innovationen nur so viel Energie verbrauchen, wie sie für ihr Wohlbefinden benötigen. **Dafür steht vilisto! Du auch?** Dann freuen wir uns auf deine Bewerbung (auch ohne Anschreiben) mit Gehaltsvorstellung und möglichem Eintrittstermin. Klicke jetzt auf den Button und schicke Christoph eine Mail an jobs@vilisto.de.

Jetzt bewerben

Development Engineer (f/m/d) Measurement and Control for Climate Protection-IoT Startup in Hamburg



With our self-learning radiator control for the office, we make climate protection easy. As a Hamburg-based start-up founded in 2016, we are advancing the energy revolution in non-residential buildings with proven savings of over 32%. Together with you, we want to lay down a steep learning and growth curve and increase our contribution to climate protection by expanding our customer base and further developing our products.

As Development Engineer (f/m/d), you take vilisto to a new level. With your technical know-how, you can also solve very complex tasks. Together with our doctorate in control systems, you will develop the heating control system of the future.

What we offer

- Job with sense in a dynamic team
- Great freedom of design
- Versatile tasks with responsibility
- Short decision paths
- Exciting challenges
- Flexible working hours possible
- 70m² roof terrace
- Fresh fruit, coffee and water

What you do with us

- You will design and implement optimized control strategies for our products in MATLAB/Simulink
- You develop new features in the fields of control engineering, presence detection, learning and filter algorithms
- You work on topics such as MPC, ILC, KNN and other methods
- You are responsible for your software and its testing with simulated and real data
- Your goal is to optimize comfort while at the same time improving energy efficiency

What you bring along

- You have completed your studies (Master/PhD) very well in electrical engineering, mechatronics, computer science, mechanical engineering with a focus on measurement and control systems or a similar field of study
- You have already gained relevant work experience
- You have a very good understanding of control systems and can familiarize yourself well with complex problems
- You are highly motivated to apply your knowledge in real applications
- You are very good with MATLAB/Simulink, SVN/Git and ideally with C/C++ and Python
- You enjoy working in a team and are fluent in German and/or English



Imagine a world in which all people are mindful of their environment and through innovation only consume as much energy as they need for their well-being. **That's what vilisto stands for! You too?** Then we look forward to receiving your application (also without cover letter) with salary expectations and possible starting date. Just click on the button and send Christoph a mail to jobs@vilisto.de.

Apply now