

MOVOLT Solutions GmbH

Die MOVOLT Group ist ein junges, dynamisches Energieunternehmen mit Sitz in Frankfurt am Main. Wir planen, finanzieren, errichten und betreiben Lade- und Energieinfrastruktur für den elektrifizierten Schwerlastverkehr – netzunabhängig und genau dort, wo Energie gebraucht wird. Mit unseren Lösungen MOVOLT Hub (öffentliche Ladeparks an Logistikclustern und Autobahnknoten) und MOVOLT Depot (Ladeinfrastruktur direkt am Logistikterminal unserer Kunden) bieten wir Logistikunternehmen und Flottenbetreibern Charging-as-a-Service: Ladeleistung ohne jahrelanges Warten auf den Netzanschluss, ohne eigene Investitionen, abgerechnet pro Kilowattstunde. Dafür kombinieren wir stationäre und mobile Batteriespeicher, erneuerbare Energien und unsere eigene Steuerungsplattform MOVOLT OS zu einem integrierten Service – und entwickeln gemeinsam mit Technologiepartnern die nächste Generation von Batteriespeichern.

Unser engagiertes Team vereint langjährige Erfahrung aus den Bereichen erneuerbare Energien, Batteriespeichersysteme, Energiehandel, Software und Logistik und teilt die Leidenschaft für innovative Lösungen und Nachhaltigkeit. Wir bieten die Möglichkeit, frei von Konzernstrukturen an einem der spannendsten Themen der Energie- und Verkehrswende zu arbeiten – in einem inspirierenden Umfeld, das Freiheit, Kreativität und Eigenverantwortung fördert. Unser Ziel ist klar: Wir schließen die Ladelücke für E-Lkw – von den ersten Hubs im Rhein-Main-Gebiet bis zu einem deutschlandweiten Netz.

Als Mitarbeiter:in stehst Du bei uns deshalb im Mittelpunkt. Wir glauben an individuelle Entwicklungsmöglichkeiten und fördern ein Umfeld, in dem Teamarbeit, Innovation und persönliches Wachstum wertgeschätzt werden.



Werde Teil unseres Teams und gestalte aktiv die Zukunft des elektrischen Schwerlastverkehrs mit als

Werkstudent:in

Ladeparks & Netzanschluss (m/w/d)

10-20 Stunden pro Woche (in den Semesterferien ggf. mehr)
am Standort **Frankfurt am Main.**

Deine Aufgaben

Als Werkstudent:in Ladeparks & Netzanschluss unterstützt Du unser Projekt- und Technikteam dabei, Ladehubs und Depots für E-Lkw zu planen und ans Stromnetz zu bringen. Du arbeitest an der Schnittstelle von Standortentwicklung und Elektrotechnik: von der Bewertung möglicher

Flächen und Netzanschlusspunkte über Netzanschlussanfragen bei den Netzbetreibern bis zur Auslegung von Ladeinfrastruktur und Batteriespeichern. Dabei lernst Du, wie ein Ladepark von der ersten Idee bis zur Inbetriebnahme entsteht.

- Unterstützung bei der Identifizierung und Bewertung von Potenzialflächen für Ladehubs – inklusive der Verfügbarkeit und Entfernung geeigneter Netzanschlusspunkte (Umspannwerke, Mittelspannungsnetz)
- Mitarbeit bei der Vorbereitung und Nachverfolgung von Netzanschlussanfragen und -anträgen bei Verteil- und Übertragungsnetzbetreibern
- Unterstützung bei der Auslegung von Ladeinfrastruktur (HPC/MCS), stationären Batteriespeichern und PV-Anlagen sowie bei Simulationen zur Dimensionierung mit unserem Simulationstool
- Recherche und Aufbereitung technischer Anforderungen der Netzbetreiber (TAB, VDE-AR-N 4110 / 4120) sowie Mitarbeit an Netzanschluss- und Lastmanagementkonzepten
- Mitwirkung bei Standortanalysen, Machbarkeitsstudien und Wirtschaftlichkeitsberechnungen, insbesondere zu Netzanschlusskosten und Baukostenzuschüssen
- Unterstützung bei der Kommunikation mit Netzbetreibern, Planungsbüros, Kommunen und Behörden
- Erstellung und Pflege von Übersichten, Zeitplänen, Präsentationen und technischer Dokumentation
- Mitarbeit an Konzepten für den netzunabhängigen Betrieb von Ladeparks mit mobilen Batteriespeichern

Dein Profil

- Studium im Bereich Elektrotechnik, Energietechnik, Wirtschaftsingenieurwesen, Umwelt- oder Ingenieurwissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Grundkenntnisse in elektrischer Energietechnik oder Energiewirtschaft; erste Berührungspunkte mit Netzanschluss, Batteriespeichern oder Ladeinfrastruktur von Vorteil
- Interesse an erneuerbaren Energien, E-Mobilität und der Entwicklung von Ladeparks
- Analytische Fähigkeiten, technisches Verständnis und strukturierte Arbeitsweise
- Teamfähigkeit, Kommunikationsstärke und hohes Maß an Eigeninitiative
- Sicherer Umgang mit MS Office 365, insbesondere Excel; GIS- oder Simulationskenntnisse von Vorteil
- Verhandlungssichere Deutsch- und gute Englischkenntnisse

Was wir Dir bieten

- Flexible Arbeitszeiten, abgestimmt auf Deinen Stundenplan und Deine Prüfungsphasen
- Einblick in alle Phasen der Entwicklung von Ladeparks – von der Fläche bis zum Netzanschluss
- Aktive Mitarbeit und eigene Aufgaben ab Tag 1 – frei von Konzernstrukturen
- Erfahrenes Team, das Dich fachlich begleitet und fördert

- Perspektive auf Abschlussarbeit und Einstieg nach dem Studium

Schick uns gerne Deine Bewerbung an

career@movolt.group