



Sind Sie ein Sympateamträger+? Dann sind Sie bei unserem Team in München – Planegg richtig als

## EMV-Systemingenieur (m/w/d) Battery Systems

Elektronikentwicklung | Webasto SE | Planegg | Vollzeit | ab sofort

Die Webasto Gruppe ist einer der 100 größten Zulieferer der Automobilindustrie. Mit unseren innovativen Schiebe- und Panoramadächern, Cabriodächern sowie zukunftsweisenden Thermo-, Batteriesystemen und Ladelösungen schaffen wir immer wieder Mehrwert für die Mobilität. Und überzeugen durch ein besonders starkes Wir-Gefühl. Denn unser „Wir“ ist Ihr spezielles Plus.

Wir suchen Verstärkung im Bereich **Elektronikentwicklung**. Hier warten folgende spannende Aufgaben auf Sie:

### Jobprofil

- Fachliche Verantwortung für die elektromagnetische Verträglichkeit der Batteriesysteme im Rahmen von Projekten
- Definition von EMV-Anforderungen an Systeme und Komponenten gemeinsam mit den Leadingenieuren und Bauteileverantwortlichen
- Bewertung von Kundenspezifikationen, Ableitung des Prüfplanes und Organisation der Prüftermine gemeinsam mit den Testingenieuren
- Auswertung von EMV-Messungen an Batteriekomponenten und Systemen sowie Dokumentation der Simulations- und Validierungsergebnisse für Kundenabnahmen und Zertifizierungsstellen
- Mitwirkung bei der Verbesserung von Prüfverfahren für Kopplung, Dämpfung und Impedanz von Hochvoltkomponenten
- Durchführung von rechnergestützten EMV-Simulationen zur Ergänzung der messtechnischen Validierung von Varianten und für Prognosen des EMV-Verhaltens im Fahrzeug
- Durchführung von EMV-Layout-Reviews gemeinsam mit der Elektronikentwicklung und Konstruktion

### Anforderungsprofil

- Erfolgreich abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik, Nachrichtentechnik oder Physik mit Schwerpunkt Hochfrequenztechnik
- Praktische Erfahrung mit EMV-Simulationen an E/E-Baugruppen und Hochvoltbaugruppen für Elektrofahrzeuge (z. B. Netzwerkanalysen oder Nah- und Fernfeldkopplung) und mit der Entwicklung von Ersatzimpedanz-Modellen für Hochvoltkomponenten
- Grundkenntnisse in EMV-Normen und in den Messverfahren für Impedanz, Emission und Störfestigkeit von Hochvoltkomponenten für Elektrofahrzeuge
- Sehr gute analytische und mathematische Fähigkeiten
- Gute Kommunikationskompetenz in Englisch und Deutsch
- Selbständige proaktive und zuverlässige Arbeitsweise mit ausgeprägter Teamorientierung
- Flexibilität bezüglich Einsatzort mit Schwerpunkt im Großraum München

### Ihr Plus an Vorteilen

Bei uns profitieren Sie von zahlreichen Benefits – unter anderem von flexiblen Arbeitszeiten, vermögenswirksamen Leistungen, Weihnachts- und Urlaubsgeld, Sprachtrainings sowie Angeboten zur Kinderbetreuung.

### Ihr Ansprechpartner

Ihr Team aus dem Recruiting Center

Bitte bewerben Sie sich über unser Karriereportal unter [jobs.webasto.com](https://jobs.webasto.com)

Wir freuen uns auf Ihre ausführlichen Bewerbungsunterlagen, mit Angabe Ihrer Gehaltsvorstellung sowie Ihres frühestmöglichen Eintrittstermins.

Werden auch Sie ein Teil von uns: Weitere Infos auf [www.webasto.com/career](https://www.webasto.com/career)