

# Praktikum: Weiterentwicklung eines automatisierten Ladesystems für einen neuen Anwendungsbereich

---

Du möchtest die Elektromobilität praktisch mitgestalten und an einem vollautomatischen Ladesystem im Megawattbereich mitarbeiten? Dann werde Teil des Fraunhofer IVI.

## Deine Aufgaben

In der Gruppe Ladeinfrastruktur am Fraunhofer-Institut für Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI in Dresden arbeitest du an der Weiterentwicklung eines automatisierten Hochstrom-Ladesystems für neue Anwendungsbereiche – mit direktem Bezug zu nachhaltiger Mobilität und Energie. Du recherchierst den Stand der Technik, erarbeitest anwendungsspezifische Konzepte, setzt diese konstruktiv in CATIA V5 um und erstellst die zugehörigen Fertigungsunterlagen.

## Dein Profil

Du studierst Maschinenbau oder Mechatronik und hast idealerweise erste Erfahrungen mit CAD-Systemen, vorzugsweise CATIA V5. Die Bereitschaft, Dich in das Themengebiet elektrischer Antriebe einzuarbeiten, bringst Du ebenso mit wie eine selbstständige Arbeitsweise, Zuverlässigkeit und eine hohe Auffassungsgabe.

## Was wir bieten

Bei uns erwartet Dich eine anspruchsvolle Aufgabenstellung mit direktem und aktuellem Praxisbezug, intensive Betreuung durch kompetente Ansprechpartner und ein angenehmes Arbeitsklima in einem kleinen Team.



## Komm ins Team Fraunhofer!

Wenn Du interessiert bist oder weitere Fragen hast, melde Dich bei [bewerbung.studenten@ivi.fraunhofer.de](mailto:bewerbung.studenten@ivi.fraunhofer.de)

Veränderung startet mit uns.