

## Software-Architekt/in (w/m/d) #Start-Up #Energiewende

**Du möchtest die Energiewende beschleunigen?**

**Dich begeistert die Kombination aus Entwurf und Implementierung?**

**Du wünschst Dir agiles Arbeiten in einem hochmotivierten Start-Up Team?**

[Melde Dich bei uns!](#)

**Wo?** Aachen

**Was?** Vollzeit

**Wann?** Ab sofort

Gridhound ([www.gridhound.de](http://www.gridhound.de)) hat eine innovative Softwarelösung für Verteilernetzbetreiber entwickelt, die das Verhalten des Netzes in Echtzeit lernen, überwachen und vorhersagen kann.

Die selbstentwickelte Lösung basiert auf einem zum Patent angemeldeten maschinellen Lernverfahren, das vom Institute for Automation of Complex Power Systems der RWTH Aachen stammt. Das auf künstlichen neuronalen Netzen basierende System bietet Funktionen zur Abschätzung und Überwachung des Netzzustands. Es bietet eine höhere Funktionalität und bis zu 50% niedrigere Betriebskosten als herkömmliche Lösungen.

Es liegt in unserer DNA, die Wissensbereiche Energiesysteme und Software-Entwicklung effizient zu vereinen, da diese Verbindung einen großen Einfluss auf unsere Kundenprojekte und die Produktentwicklung hat.

### Deine Aufgaben

- Weiterentwicklung der technischen Architektur der Produkt-Suite
- Schnittstellen und Datenformate zu anderen Komponenten und Systemen festlegen
- Algorithmen implementieren, Datenstrukturen definieren
- Datenbanken und Benutzeroberflächen gestalten
- Testfälle und -szenarien ableiten, aufsetzen und ausführen
- Systemintegration und Systemtests durchführen

### Deine Qualifikation

- Abschluss (beruflich oder akademisch) als Software-Architekt/-Entwickler oder gleichwertige Berufserfahrung
- Idealerweise erste Praxiserfahrung mit Python
- Erfahrung in den Bereichen Energietechnik und/oder Maschinelles Lernen sind von Vorteil
- Die Fähigkeit, technische Probleme nicht-technischen Benutzern zu erklären
- Englischkenntnisse

### Unser Angebot

- Entscheidungsspielraum für abwechslungsreiche und anspruchsvolle Aufgaben
- Arbeiten Sie in einem kleinen, agilen Team mit flachen Hierarchien und guten Karriereöglichkeiten
- Flexibilität und Freiheit bei der Lösung der täglichen Aufgaben

### Bewerbung an:

Nicole Zeidler unter der E-Mail [jobs@gridhound.de](mailto:jobs@gridhound.de)