

## Entwicklungsingenieur (m/w) für Modellentwicklung von Windkraftwerken (Senior)

**Kennziffer:** 01588

### Unternehmen

Sie haben sich zum Ziel gesetzt, Ihre Persönlichkeit, Ihre Kraft und Ihre Zeit dort zu investieren, wo es sich zu investieren lohnt. In eine Aufgabe, die Spaß macht und Sie zugleich fordert. In einem Unternehmen, das Erfolg hat.

### Herzlich willkommen bei der Nordex SE!

Einst Pionier der Windbranche, steht hinter dem Markennamen „Nordex“ längst ein Weltunternehmen. Als Windenergieanlagenhersteller sind wir mit Regionalgesellschaften und Werken in Europa, Asien und den USA vertreten und beschäftigen über 2.500 Mitarbeiter. Mehr als 25 Jahre Erfahrung fließen in die Entwicklung von effizienten Maschinen der Multimegawattklasse ein.

### Stellenbeschreibung

Im Bereich Central Engineering entwickeln über 300 hochspezialisierte Ingenieure/innen die Windkraftanlagen von morgen und sorgen dafür, dass die bestehenden Anlagen an neue Kundenanforderungen angepasst werden. In interdisziplinären Teams können Sie zusammen mit anderen Fachbereichen den Produktentwicklungsprozess von der ersten Planung bis zur Serienfertigung mitgestalten. Werden Sie Teil des Team mit folgenden Aufgaben: ....

- Modellierung und Simulation des stationären und dynamischen Verhaltens von Windenergieanlagen an elektrischen Netzen
- Modellierung von elektrischen Komponenten in Windparks (z.B. Regeleinrichtungen, Kompensationsanlagen usw.)
- Validierung der Modellergebnisse
- Mitarbeit bei der Zertifizierung von Modellen
- Optimierung des elektrischen Betriebsverhaltens / Regelung
- Vertretung der Nordex Energy in Gremien zu den genannten Themen

### Anforderungsprofil

- Abgeschlossenes Studium der Elektrotechnik (Schwerpunkt Energiesystemtechnik o. Regelungstechnik)
- Gute bis sehr gute Kenntnisse der Theorie der elektrischen Maschinen sowie deren Regelung
- Grundkenntnisse elektrischer Starkstromnetze
- Anwenderkenntnisse in den etablierten Simulationstools ( z.B. Matlab/Simulink, Digsilent, PSSE)
- Freude am technologisch anspruchsvollen Arbeiten
- Eigenverantwortliche, gewissenhafte und systematische Arbeitsweise
- Teamfähigkeit
- Gute Englischkenntnisse

Nordex verfolgt eine Politik gleichberechtigter Jobchancen. Alle Entscheidungen im Bewerbungsprozess werden unabhängig von Religion, Alter, Geschlecht, Hautfarbe, Nationalität oder Behinderungen und in voller Übereinstimmung mit allen gültigen Gesetzen getroffen.

[Zurück](#)

[Drucken](#)

[Bewerben](#)