



Fraunhofer

IGCV

FRAUNHOFER-EINRICHTUNG FÜR GIEBEREI-, COMPOSITE-
UND VERARBEITUNGSTECHNIK IGCV

DIE FRAUNHOFER-EINRICHTUNG IGCV SUCHT ZUM NÄCHSTMÖGLICHEN TERMIN EINE/N STUDENTISCHE/N MITARBEITER/IN FÜR EINE

ABSCHLUSSARBEIT/ SEMESTERARBEIT

Energieflexibilisierung von Produktionsmaschinen und -anlagen

Kontakt:

Fragen zu dieser Position beantwortet gerne:

Martin Brugger

+49 821 90678-145

martin.brugger@igcv.fraunhofer.de

Ihre Bewerbung richten Sie bitte ausschließlich per E-Mail mit allen wichtigen Unterlagen an:

martin.brugger@igcv.fraunhofer.de

Fraunhofer IGCV
Provinostraße 52 | Gebäude B1
86153 Augsburg

www.igcv.fraunhofer.de

Projekt-/Themenbeschreibung:

Aufgrund der Energiewende und dem Atomausstieg steigt in Deutschland der Anteil der erneuerbaren Energiequellen. Diese, meist wetter-abhängigen und dadurch volatilen, Energiequellen fordern Unternehmen, ihre Produktionssysteme energieflexibel zu betreiben.

Um eine energieflexible Steuerung zu realisieren, muss daher das Energieflexibilisierungspotenzial von Produktionsmaschinen und Anlagen ermittelt und bewertet werden. Diese Bewertung der Energieflexibilisierungspotenziale ermöglicht im Anschluss ein energieflexibles Ansteuern von einzelnen Maschinen und Anlagen.

Im Rahmen des öffentlichen Projektes SynErgie suchen wir Unterstützung für unser Projektteam. Hierbei erfolgt kooperativ zusammen mit Industriepartnern eine Erarbeitung der Projektziele.

Ihre Aufgaben:

- Ermittlung und Aufzeigen der Energieflexibilisierungspotenziale
- Quantifizieren der Energieflexibilisierungspotenziale
- Untersuchung der Ergebnisse an in der Versuchshalle vorhandenen Anlagen

Die Definition der konkreten Aufgabenstellung wird gemeinsam mit dem Bewerber und seinem Interessenprofil erarbeitet.

Was Sie mitbringen:

- Studium Ingenieurwissenschaften (Bachelor oder Masterstudium) oder vergleichbar
- Selbstständige, methodische Arbeitsweise

Was Sie erwarten können:

Wir bieten flexible Arbeitszeiten, eine hervorragende Ausstattung und die Möglichkeit bei uns aktiv mitzugestalten.