

Hilfswissenschaftler(in)/Praktikant(in) im der Gruppe Systementwicklung

ZEITRAUM: nach Absprache, gerne längerfristig, Beginn: ab sofort

ARBEITSZEIT: nach Absprache

DIENSTORT: Forschungszentrum Garching, Walther-Meißner-Str. 6

DIE GRUPPE SYSTEMENTWICKLUNG

Die Arbeitsgruppe Systementwicklung sucht studentische Mitarbeiter/innen und/oder Praktikanten/innen zur Unterstützung diverser Projekte und Aufgabenstellungen. Das Tätigkeitsfeld der Arbeitsgruppe ist die ganzheitliche Betrachtung von innovativen Energiesystemen und die Sicherstellung eines funktionierenden und energieeffizienten Anlagenbetriebes. Dabei ist sie von der Konzeptentwicklung über die Realisierung bis hin zur Betriebsoptimierung und Monitoring tätig. Die Projekte reichen von einzelnen Gebäuden und Industriebetrieben bis hin zu Quartierslösungen und kommunalen Energieversorgungsstrukturen.

Aktuell benötigen wir Unterstützung bei der Konzeptionierung einer Plusenergieschule mit netzdienlichen Gebäudebetrieb sowie der energetischen Sanierung einer denkmalgeschützten mittelalterlichen Burganlage.

DURCHZUFÜHRENDE ARBEITEN

- Unterstützung bei der Auslegung von anlagentechnischen Versorgungskomponenten (Heizung, Kühlung, Lüftung, Beleuchtung)
- Mitarbeit bei der Erstellung von innovativen energieeffizienten Gebäudeversorgungskonzepten
- Marktrecherchen
- Messdatenauswertung, -aufbereitung und -visualisierung sowie Benchmarking und Erarbeiten von Optimierungsansätzen



KANDIDATEN

Studierende einer Hochschule im Fachbereich Maschinenbau, Energie-/Versorgungstechnik, Bauwesen o.ä.

ERFORDERLICHE KENNTNISSE

- Sicherer Umgang mit gängigen Planunterlagen (Grundrisse, anlagentechnische Schemata)
- Grundkenntnisse im Bereich der energetischen Bewertung von Gebäuden (Bilanzierung, Simulation)
- Sicherer Umgang mit MS-office
- Kenntnisse im Bereich energieeffizienter Anlagentechniken für Heizen, Kühlen, Lüften, und Beleuchten wären wünschenswert
- Interesse an nachhaltiger Energieversorgung und -effizienz

Aussagekräftige Bewerbungen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Notenauszüge) bitte richten an:

HERRN DIPL.-ING. ANDREAS ROBRECHT

andreas.robrecht@zae-bayern.de, 089-329442 50

unter Angabe der Referenz: 20190411_SYSANRO

Hausanschrift: Walther-Meißner-Str. 6, 85748 Garching