

HIWI gesucht

Unterstützung energetischer Analysen im Reallabor DELTA



Das **Darmstädter Energie-Labor für Technologien in der Anwendung (DELTA)** agiert als Schaufenster für die urbane Energiewende zur Demonstration interagierender energieoptimierter Quartiere. Im Rahmen des Teilprojekts 2 soll ein interagierendes energieoptimiertes Industriequartier realisiert werden. Dazu soll ein Niedertemperaturwärmenetz bei Merck am Standort Darmstadt errichtet werden, um Abwärmepotenziale wie z. B. aus dem Kühlwassernetz ganzheitlich zu nutzen und eine Möglichkeit zur quartiersübergreifenden Abwärmeauskopplung zu schaffen.

www.delta-darmstadt.de

Konditionen

- Bezahlung: 12,26 €/Std.
- Zeitaufwand: 40 Std./Monat
- Beginn: 01.12.2022 oder 01.01.2023

Voraussetzungen

- Sicherer Umgang mit MS-Office
- Kenntnisse in der mathematischen Optimierung
- Interesse an energietechnischen Fragestellungen
- Selbstständige Arbeitsweise

Interessierte Student:innen richten die Bewerbung bitte per E-Mail an Hr. Kohne. Rückfragen gerne per Mail oder telefonisch!

Aufgaben

Unterstützung zur Energiesystemplanung der Abwärmeauskopplung Merck:

- Recherche und Aufbereitung energietechnischer Fragestellungen
- Datenauswertung und Potentialanalyse
- Anwendung mathematischer Optimierung zur Energiesystemplanung