



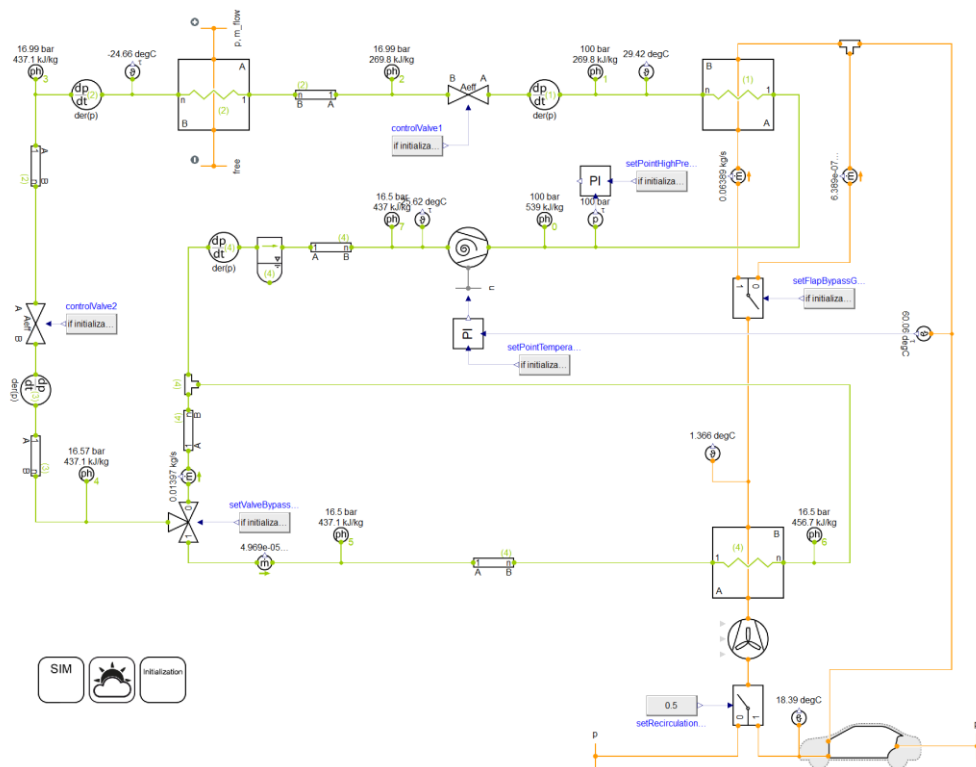
Stellenausschreibung

Berechnungsingenieur:in Wärmepumpensimulation (m/w/d)

Wir - die LTX Simulation GmbH mit Sitz in München - sind ein Ingenieurbüro, spezialisiert auf Systemsimulation mit Modelica und Dymola. Wir unterstützen unsere Kunden aus Industrie, Forschung und Lehre beim Einsatz fortschrittlicher Simulationsmethoden. Dabei liegt ein Schwerpunkt unserer Arbeit auf der Umsetzung der Energiewende, insbesondere im Bereich der Wärme- und Kälteversorgung. Zur Unterstützung unseres Teams suchen wir eine/einen Berechnungsingenieur:in Wärmepumpensimulation

Ihre Aufgaben

- Modellierung und Simulation von thermischen Systemen mit Modelica/Dymola
- Schwerpunkte sind Heizen und Kühlen von Elektrofahrzeugen, Gebäuden und Industrieprozessen
- Bereitstellung von Modellen für Gesamtsystem-Simulationen oder Regelungs-Tests
- Weiterentwicklung von Simulationsmethoden in Forschungsprojekten



Automobil-Wärmepumpe mit CO₂ als Kältemittel, modelliert mit Modellbibliothek TIL in Dymola



Ihr Profil

- Abgeschlossenes Studium in Maschinenbau, Verfahrenstechnik oder Physik
- Solide Kenntnisse in Thermodynamik, idealerweise Kältekreise (Klimaanlagen, Wärmepumpen)
- Idealerweise Erfahrung in der Systemsimulation mit Dymola, Modelica, GT-Suite, TIL
- Grundkenntnisse Programmierung, z.B. in Python, VBA, Matlab oder C/C++
- Offenes, kommunikatives Auftreten
- Selbständige und verantwortungsbewusste Arbeitsweise

Wir bieten

- Anspruchsvolle Aufgaben in der Forschung und Entwicklung mit hohem Potenzial für die persönliche Weiterentwicklung.
- Einfluss auf unternehmerische Entscheidungen in unserem kleinen Unternehmen mit aktuell 6 Mitarbeiter:innen.
- Zugriff auf weitreichendes Know-How im Firmenverbund mit TLK-Thermo GmbH und XRG Simulation GmbH (ca. 80 Mitarbeiter:innen)
- Flexible Zeiteinteilung und Homeoffice
(Wohnort Nähe München ist begrüßenswert, aber nicht erforderlich)
- Zusammenarbeit mit Forschungsinstituten, Teilnahme an Fachtagungen

Kontakt

LTX Simulation GmbH, Wohlfahrtstraße 21b, 80939 München, www.ltx.de
Leo Gall, Telefon: +49 89 20970055, E-Mail: leo.gall@ltx.de

LTX Simulation GmbH

Wohlfahrtstraße 21 b
80939 München
Deutschland

Tel.: +49 89 20 97 00 55
info@ltx.de
www.ltx.de

Geschäftsführer: Leo Gall
Handelsregister:
München HRB 214539
UID: DE296811644

HypoVereinsbank München
DE97 7002 0270 0015 5058 82
BIC HYVEDEMMXXX