

Die Kuster + Partner AG ist ein international tätiges Beratungsunternehmen in den Bereichen Energie, Bauphysik, Akustik, Nachhaltigkeit und Brandschutz.

Wir suchen per sofort oder nach Vereinbarung eine(n)

SPEZIALIST/-IN GEBÄUDESIMULATION, 60-100%

IHRE HAUPTAUFGABEN UND VERANTWORTUNG

- Erstellung von Konzepten und Nachweisen, Raum-/Gebäude-/Umgebungssimulationen
- Erstellung von Energiekonzepten und Energienachweisen
- Durchführung von Simulationen erneuerbarer Energiesysteme und Gebäudetechnik
- Sommerlicher Wärmeschutz: Erstellung Konzepte und Durchführung Risikobeurteilungen
- Erstellung von thermodynamischen Simulationen: Raumklima in Innenräumen (inkl. sommerlicher Wärmeschutz), Heizung (inkl. Erzeugung/Verteilung Fernwärme-/Anergienetze, Dimensionierung von Erdsondenfeldern), Lüftung, Kühlung
- Erstellung von CFD-/FEM-Simulationen: 2D-/3D-Isothermen, Wärmetransport (Leitung, Konvektion, Strahlung), Kaltluftabfall (Draught Rate), Strömungssimulationen (z.B. Doppelglasfassaden), Lüftungsanlagen (z.B. Druckabfall) und Entrauchungssimulation.
- Erstellung von Tageslichtsimulationen, Simulationen für die Bau- und Raumakustik
- Beratung von Bauherren und Architekten

SIE VERFÜGEN ÜBER...

- einen (Fach-) Hochschulabschluss in Ingenieurwissenschaften oder Physik
- mehrjährige Berufserfahrung in den Bereichen der Bauphysik (Konzepte, Berechnungen und Nachweise, Detailplanung, Messtechnik, Baukontrollen, etc.) und/oder in Gebäudesimulationen
- vertiefte Kenntnisse der SIA-Normen (SIA 180, SIA 181, SIA 380/1, SIA 380/2, etc.), kantonaler Energiegesetze und allenfalls Lärmschutzverordnung
- gute Kenntnisse von Simulationstools (Flixo, IDA ICE, TRNSYS, WUFI, CadnaA, Odeon, COMSOL oder OpenFOAM, etc.) sowie der geometrischen Vorverarbeitung (SketchUp, Blender, Rhino etc.)
- die Attribute „teamfähig, belastbar, selbstständig, innovativ“
- kunden- und lösungsorientiertes Denken und Handeln
- sicheres Deutsch mündlich und schriftlich, Englisch von Vorteil

WIR BIETEN

- ein kompetentes und kollegiales Team
- herausfordernde und abwechslungsreiche Aufgabengebiete in einem innovativen, flexiblen Familienunternehmen
- ein fachlich gemischtes, hochmotiviertes und internationales Team
- hochwertige Arbeitsplätze und modernste Infrastruktur (Soft- und Hardware)
- einen hohen Grad an Eigenverantwortung
- individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten
- eine flexible Arbeitsumgebung nach Absprache

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Dann senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen als PDF an:

Kuster + Partner AG, Thomas Kuster, Ringstrasse 34, 7000 Chur
thomas.kuster@kusterpartner.ch oder +41 81 258 45 00