

WIR SUCHEN

STUDIERENDE (m/w/d)

FÜR BACHELORARBEIT/PRAXISSEMESTER*: MARKTANALYSE VDI

*Eventuell bietet sich auch über das Praxissemester hinaus eine Zusammenarbeit für eine Masterarbeit an.

WER WIR SIND

Die liNear ist ein international agierendes Aachener Unternehmen, das 30 Jahre Erfahrung mit vielen frischen Ideen paart, um Software für Ingenieure zu entwickeln. Unsere Kunden und wir arbeiten in einer der weltweit spannendsten Branchen: der Gebäudetechnik. Themen wie die Energiewende, BIM und die Digitalisierung im Bauwesen treiben uns gemeinsam an.

IHR THEMA

Für eine bedarfsgerechte Auslegung von Klimaanlage wird eine Kühllastberechnung benötigt. In der Vergangenheit wurde die Kühllast häufig überschlägig ermittelt, was meist zu überdimensioniert Anlagen mit zu hohen Energieverbräuchen und einer geringeren thermischen Behaglichkeit führten. Heutzutage werden Kühllastberechnungen mit spezialisierten Programmen erstellt, die die dynamischen Wärmeübertragungsprozesse in einem Gebäude berücksichtigen. Neben der Wärmeleitung durch die Außenbauteile, werden ebenfalls die inneren Wärmegewinne, die solare Strahlung und die Wärmespeicherfähigkeit der Bauteile in der Kühllastberechnung berücksichtigt.

Das Programm liNear Building bietet eine solche Kühllastberechnung nach dem Rechenverfahren der VDI 2078 an. In einer Marktanalyse sollen andere Softwareprodukte zur Kühllastberechnung ermittelt werden und die Unterschiede in den Bedienkonzepten ausgearbeitet werden.

IHR PROFIL

- Ingenieurwissenschaftliches Studium
- Grundkenntnisse in Bereich Strömungslehre und Wärmeübertragung
- Spaß an Gebäudetechnik
- Gute Word- und Excel Kenntnisse
- Gute Deutschkenntnisse

Bei Interesse richten Sie Ihre Bewerbung bitte per E-Mail an:
pho@linear.eu

Kontakt

Dr.-Ing. Peter Hollenbeck
pho@linear.eu
www.linear.eu

liNear[®]

The BIM Engineering Software

liNear GmbH, Im Süsterfeld 20, Aachen

