

## **Bachelor-, Master-, Studien- / Diplomarbeit**

Auf dem Gebiet der Simulation geothermischer Anlagen

(theoretisch und/oder numerisch)

Wärmepumpen werden seit einigen Jahren mehr und mehr für die Gebäudeheizung und die Trinkwarmwasserbereitung angewendet. Am häufigsten werden Sole/Wasser- und Luft/Wasser-Wärmepumpen eingesetzt.

Die Dr. Valentin EnergieSoftware GmbH entwickelt zurzeit eine Software zur Berechnung und Auslegung von Wärmepumpenanlagen.

In diesem Zusammenhang bieten wir folgende Arbeit an:

- „Entwicklung eines Erdwärmekollektormodells“

Voraussetzungen:

- Grundkenntnisse in den Bereichen Energietechnik, Thermodynamik, Wärmeübertragung und Strömungslehre
- Grundkenntnisse auf dem Gebiet der oberflächennahe Geothermie wünschenswert
- Programmierkenntnisse in C# oder Delphi von Vorteil

Bevorzugte Studienrichtungen:

Geothermische Energiesysteme, Energietechnik, Erneuerbare Energien, Gebäudetechnik, Verfahrenstechnik

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte telefonisch unter der Tel.-Nr. 030/588 439-17 an Frau Mataj.

Dr. Valentin EnergieSoftware GmbH  
Stralauer Platz 34  
10243 Berlin-Friedrichshain

Tel.: 030 588 439– 0  
Fax: 030 588 439– 11

[www.valentin.de](http://www.valentin.de)  
[bewerbung@valentin.de](mailto:bewerbung@valentin.de)