



## Ausschreibung Praktikum oder Bachelor- / Masterarbeit

Im Rahmen eines Praktikums oder einer Bachelor- oder Masterarbeit ist die Mitarbeit in einem aktuellen Entwicklungsprojekt für eine solarversorgte Wärmepumpeneinheit möglich ([www.youtube.com/watch?v=LQtCocUW\\_bU](http://www.youtube.com/watch?v=LQtCocUW_bU)).

Es handelt sich i. d. R. um eine vielseitige Tätigkeit mit Mix aus Theorie und Praxis.

### Aufgaben liegen in den Bereichen:

- Betreuung / Analyse / Auswertung von internen Tests und Feldtestanlagen (Funktion und Effizienz, Überprüfung von Regellogiken)
- Umsetzung von Optimierungsmaßnahmen (Regellogik, hydraulische, Verschaltung, Konstruktion, Bauteile)
- Dokumentation (Erstellen / Anpassen von Produktdokumentation wie Montageanleitung für neu entwickelte Bauteile)

### Gewünschtes Profil:

- Kenntnisse in Wärme- und Elektrotechnik
- Theoretische Kenntnisse und Praxiserfahrung mit Solar- oder Heizungsanlagen, insbesondere Wärmepumpen
- Fähigkeit zur Analyse von Systemen auf der Basis von Messdaten
- Praktisches Verständnis und Geschick für Vor-Ort-Einsätze an Testanlagen
- Gerne CAD-Kenntnisse (3D)
- Sprachen: Deutsch, Englisch

**Zeitraumen:** ab sofort möglich, 6 Monate, bei Kombination Praktikum + Thesis auch mehr.

**Ihre Bewerbung** bitte gerne per Email an: Dr.-Ing. Ulrich Leibfried, [bewerbung@Consolar.de](mailto:bewerbung@Consolar.de)

**Zu Consolar:** Consolar ist Technologieführer bei hocheffizienten klimafreundlichen Heizungssystemen mit thermischer und photovoltaischer Nutzung von Solarenergie. Die Systeme werden sowohl in Einfamilienhäusern als auch für größere Projekte (Mehrfamilienhäuser, Quartiere, Gewerbe) eingesetzt. Wesentliche von Consolar entwickelte Systemkomponenten sind spezielle Hybrid-Kollektoren zur direkten Versorgung von Wärmepumpen, Niedertemperatur-Latentspeicher, Wärmespeicher sowie Vakuumröhrenkollektoren.

**Consolar Solare  
Energiesysteme GmbH**

Gewerbestraße 7  
79539 Lörrach  
Fon: +49 7621 42228-30  
Fax: +49 7621 42228-31

Kasseler Str. 1a  
60486 Frankfurt am Main  
Fon: +49 69 7409328-0  
Fax: +49 69 7409328-50

Email: [info@consolar.de](mailto:info@consolar.de)  
Internet: [www.consolar.com](http://www.consolar.com)

Geschäftsführer:  
Dr.-Ing. Ulrich Leibfried  
Dipl.-Ing. Andreas Siegemund  
Dipl.-Ing. Hans Stork

Gerichtsstand:  
Frankfurt am Main  
HRB 38269

Bankverbindung:  
GLS Gemeinschaftsbank e. G.,  
Bochum  
BLZ: 430 609 67  
Kto.-Nr. 802 327 6700  
IBAN DE52  
430609678023276700  
BIC GENO DEM1 GLS  
US-IdNr.: DE164670961