

**Werkstudent*in?
Mitglied auf Zeit im Team
München!**



**Transsolar
KlimaEngineering**

© Transsolar Energietechnik GmbH, Balanstrasse 73 – Haus 7, 81541 München
T +49 89 59 06 88 40 | www.transsolar.com | jobs@transsolar.com

Werkstudent*in?

Mitglied auf Zeit im Team München!

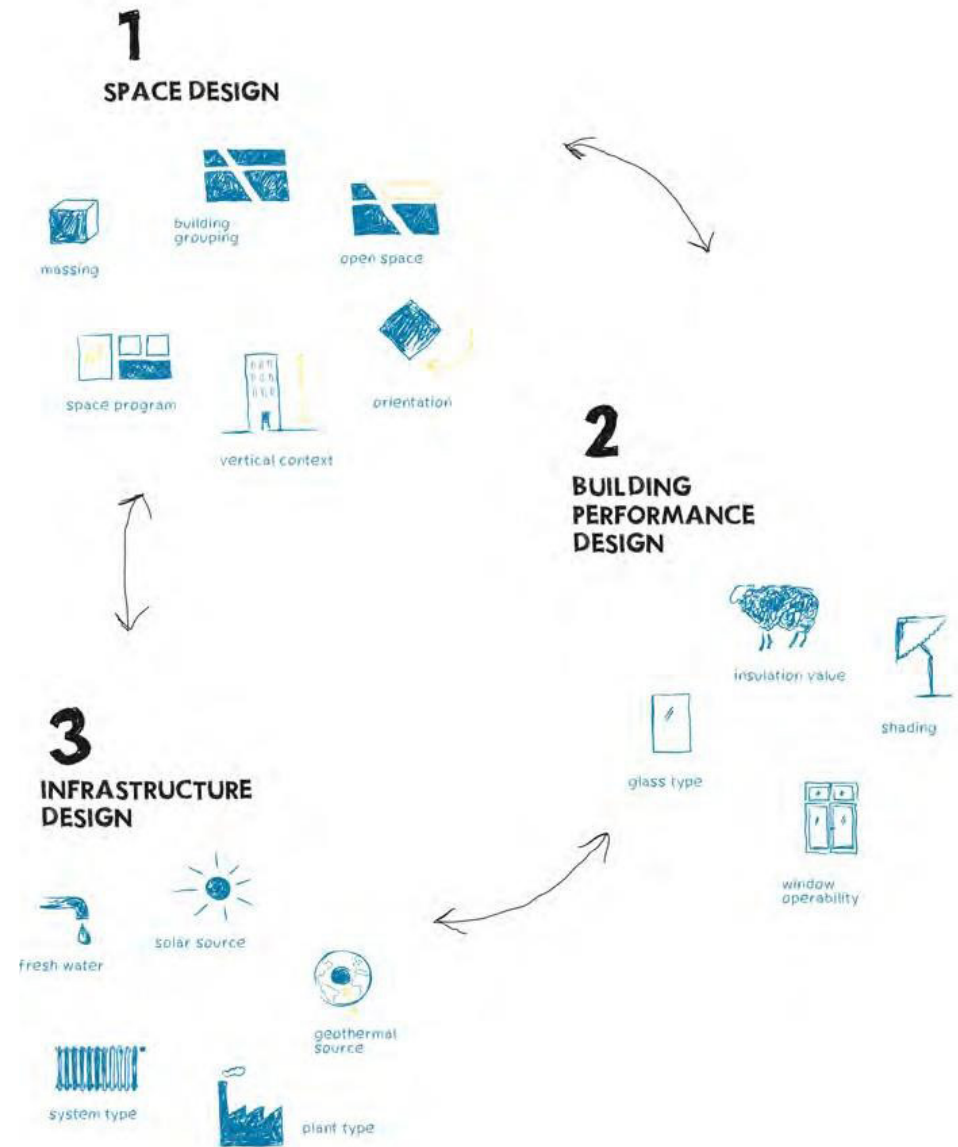
Das internationale Ingenieurbüro Transsolar berät in Sachen Energie, Klima, Komfort und Nachhaltigkeit - wir nennen das KlimaEngineering. Wir arbeiten mit Architekten und Bauherren an Bauvorhaben auf der ganzen Welt. Wir beteiligen uns an ganz unterschiedlichen Projekten in jeder Größenordnung, wie z.B. einer kleinen Schule in einem Schwellenland, einem Stadion oder gar einer ganzen Stadt. Daneben arbeiten wir an künstlerischen Installationen, die sich mit unserem Themenfeld beschäftigen.

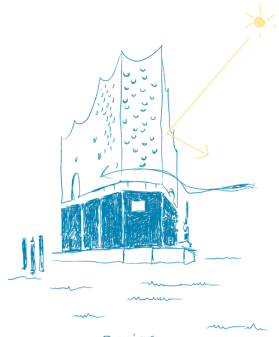
Für die vielfältigen Tätigkeiten steht stets das Ziel im Vordergrund, den Herausforderungen der zu entwickelnden Innen- oder Außenräume mit energieeffizienten, komfortablen Lösungen zu begegnen.

Unser Münchner Büro sucht hoch motivierte Werkstudent*innen, die – nach einer intensiveren Einarbeitungsphase von etwa 4 Wochen – gerne 1-2 Werktage pro Woche für uns arbeiten wollen. Sehr gerne nehmen wir jemanden mit Talent für 3d Modellierung; wir arbeiten viel mit Rhino.

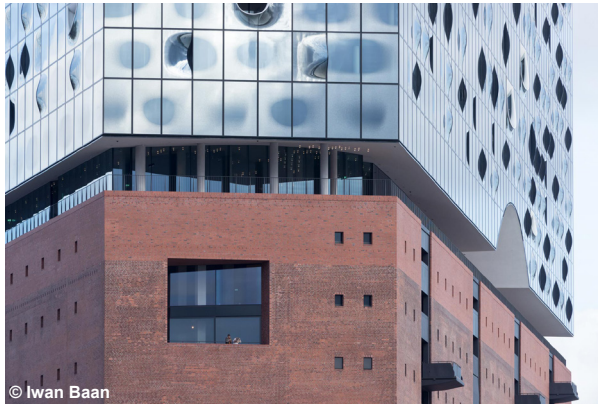
Als Werksstudent*in bei uns bist Du Teil eines multidisziplinären Teams, kannst Deine Fähigkeiten in praktischer Arbeit anwenden und Deine Kenntnisse erweitern - und das aus einem breiten Aufgabenspektrum:

- Erstellen von Klima- und Energiekonzepten in Bezug auf architektonische Visionen, lokale Klimata sowie spezifische Nutzungsarten.
- Entwicklung, Erprobung und Validierung architektonischer Konzepte mittels Verschattungsstudien, Tageslichtsimulationen und dynamisch thermischen Simulationen, mit Ziel, die Energieemissionen von Gebäuden bestmöglich zu reduzieren.
- Technische Analyse und Entwicklung von Tools, Handrechnung, Tabellenkalkulation und komplexe Simulationswerkzeuge (bspw. Tageslicht- und Strömungssimulationen).
- Zusammenarbeit mit anderen Simulationsspezialisten, Synthese und Kommunikation der Ergebnisse.
- Grafische Darstellung von Klimakonzepten und komplexen technischen Analysen.
- Teilnahme an internen und externen Besprechungen, Besichtigungen vor Ort, etc.





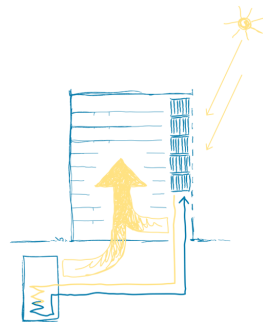
Impact on Design -
simulating impact
of wind and sun



© Iwan Baan



© Dietmar Strauss



Intelligent High-Rise
Refurbishment -
hidden solar
facade absorber



Open to the Sky -
roofscapes light design
the in-between



© David Matthiessen

Als ideale Werkstudent*in...

...besitzt Du eine ingenieurwissenschaftliche, architektonische oder angewandte naturwissenschaftliche Ausbildung, verknüpft mit Interesse an der bebauten Umwelt und dem Wunsch, in interdisziplinären technischen und nicht-technischen Teams zu arbeiten.

...hast Du Interesse oder gar einen akademischen Schwerpunkt in den Bereichen Bauphysik, Thermodynamik, Gebäudetechnik und/ oder Strömungsmechanik.

...trägst Du Leidenschaft für Architektur in Dir und arbeitest gerne kreativ und interdisziplinär im Team.

...entwickelst Du unkonventionelle Lösungen und begegnest Herausforderungen in Konstruktion und im Engineering auf Basis von Physik und unter Anwendung sowohl analytischer als auch rechnerischer Methoden.

...interessiert Dich die Konzeption, Umsetzung und messtechnische Begleitung technischer oder physikalischer Experimente.

...nutzt Du gerne Deine Fähigkeit zur mündlichen und schriftlichen Kommunikation in Deutsch (und Englisch) - oder Du musst uns mittels Deiner weiteren multilingualen Fähigkeiten von deren Mehrwert überzeugen.

Deine Bewerbung

Interessiert? Bitte sende Deinen Lebenslauf, sowie ein aussagekräftiges Anschreiben per E-Mail an: jobs@transsolar.com