

Ein Praktikum? Mitglied im Team Stuttgart oder München.



**Transsolar
KlimaEngineering**

© Transsolar Energietechnik GmbH, Curiestrasse 2, 70563 Stuttgart, Germany
T +49 711 67976-0 | F +49 711 67976-11 | www.transsolar.com | jobs@transsolar.com

Ein Praktikum? Mitglied im Team Stuttgart oder 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.

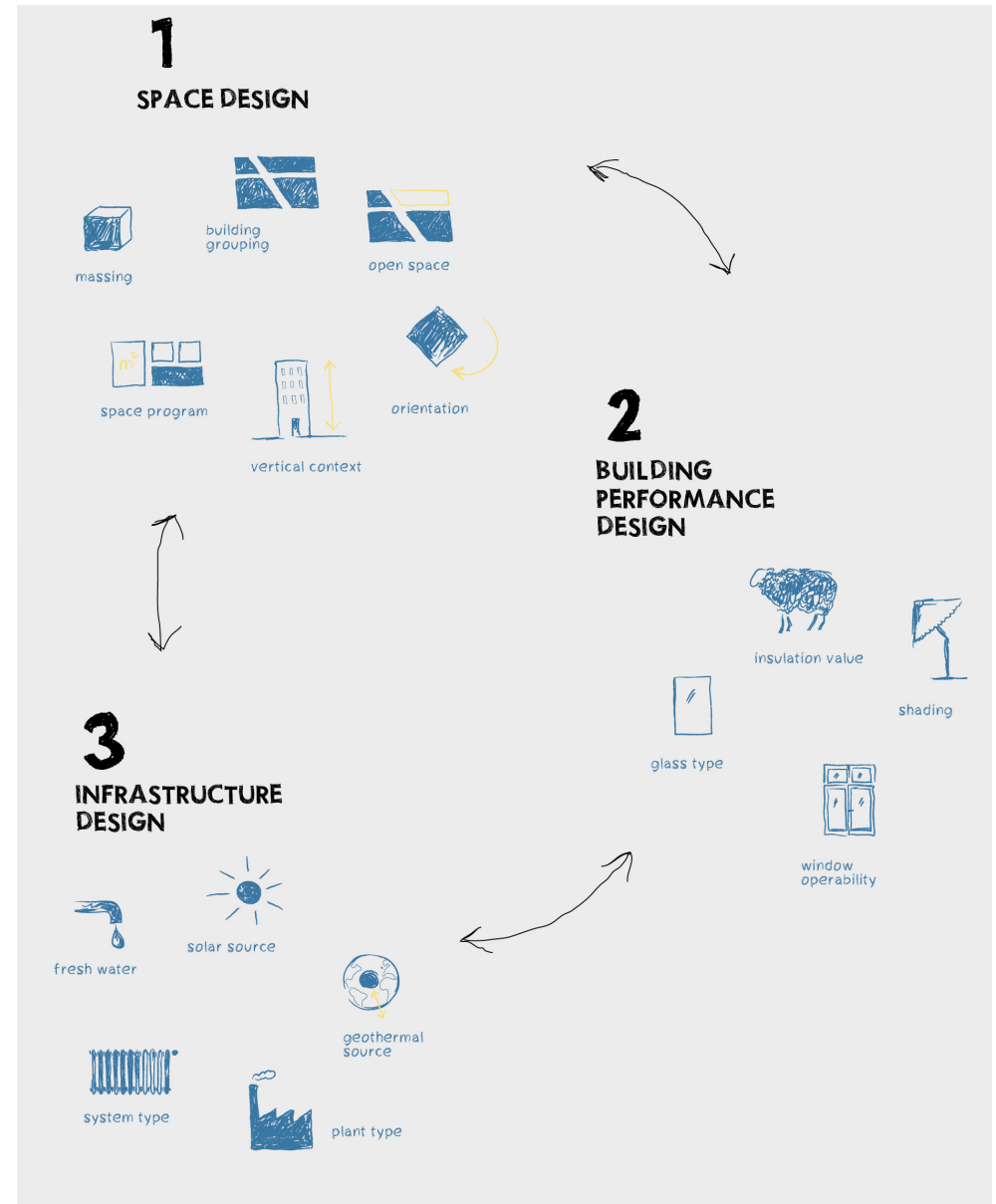
Wir beteiligen uns an unterschiedlichen Projekten in jeder Größenordnung, wie z.B. einer kleinen Schule in einem Schwellenland, einem Stadion oder gar einer ganzen Stadt. Daneben arbeiten wir an künstlerischen Installationen, die sich mit unserem Themenfeld beschäftigen.

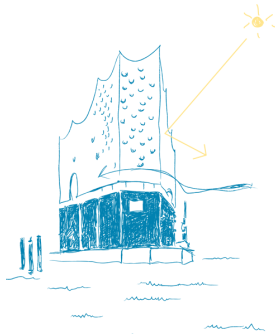
Für die vielfältigen Tätigkeiten steht stets das Ziel im Vordergrund, den Herausforderungen der zu entwickelnden Innen- oder Außenräume mit energie-effizienten, komfortablen Lösungen zu begegnen.

Wir sind ein weltoffenes Team mit Mitarbeiter*innen aus allen Teilen der Welt und geringen Hierarchieebenen. Für unser Stuttgarter Büro suchen wir talentierte und hoch motivierte Student*innen wie auch Absolvent*innen für ein Praktikum, bevorzugt für eine Dauer von ca. 4-6 Monaten.

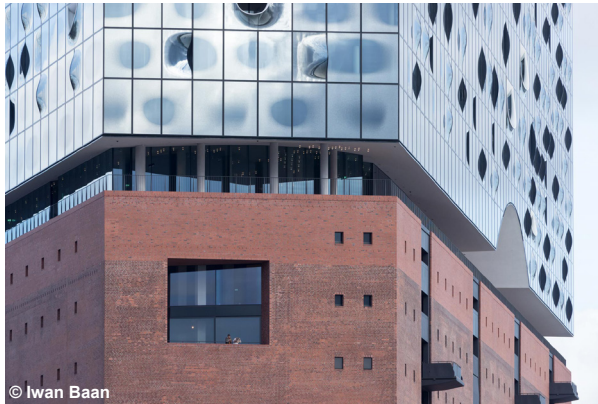
Als Praktikant*in bei uns bist du Teil eines multidisziplinären Teams, kannst deine Fähigkeiten in praktischer Arbeit anwenden und deine Kenntnisse erweitern – und das aus einem breiten Aufgabenspektrum:

- 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 Simulationen (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 Meetings, Besichtigungen vor Ort





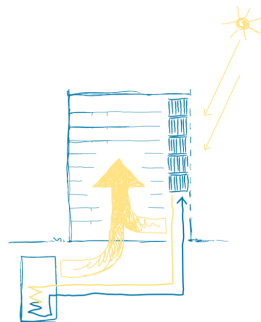
Impact on Design -
simulating impact
of wind and sun



© Iwan Baan



© Dietmar Strauss



Intelligent High-Rise
Refurbishment -
hidden solar



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



© David Matthiessen

Als ideale Praktikant*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.

Das Praktikum und die Bewerbung planen

Ein erfolgreich abgeleitetes Praxissemester muss den Richtlinien deiner Hochschule entsprechen. Es ist wichtig, dass Du uns diese Vorgaben bei Deiner Bewerbung mitteilst und angibst für welches Praktikumssemester und welches Jahr Du Dich bewirbst. Wir brauchen Deine Bewerbung spätestens 15 Wochen vor dem angestrebten Beginn.

Interessierte Bewerber senden ihren Lebenslauf sowie ein aussagekräftiges Anschreiben per E-Mail an diese Adresse: jobs@transsolar.com

COVID Hinweis

Es gibt ein Hygienekonzept in unserem Büro, das unsere Anwesenheit in der Pandemiezeit ermöglicht. In deiner Praktikumszeit kannst Du daher weiter auf regelmäßige Betreuung und Austausch zählen. Unsere technische Infrastruktur erlaubt es uns bei einer Verschärfung der Situation und Regeln, von zu Hause zu arbeiten und über Videoanrufe in Verbindung zu bleiben.