

Join Our Team in Stuttgart



**Transsolar
KlimaEngineering**

© Transsolar Energietechnik GmbH, Curiestraße 2, 70563 Stuttgart
www.transsolar.com | jobs@transsolar.com

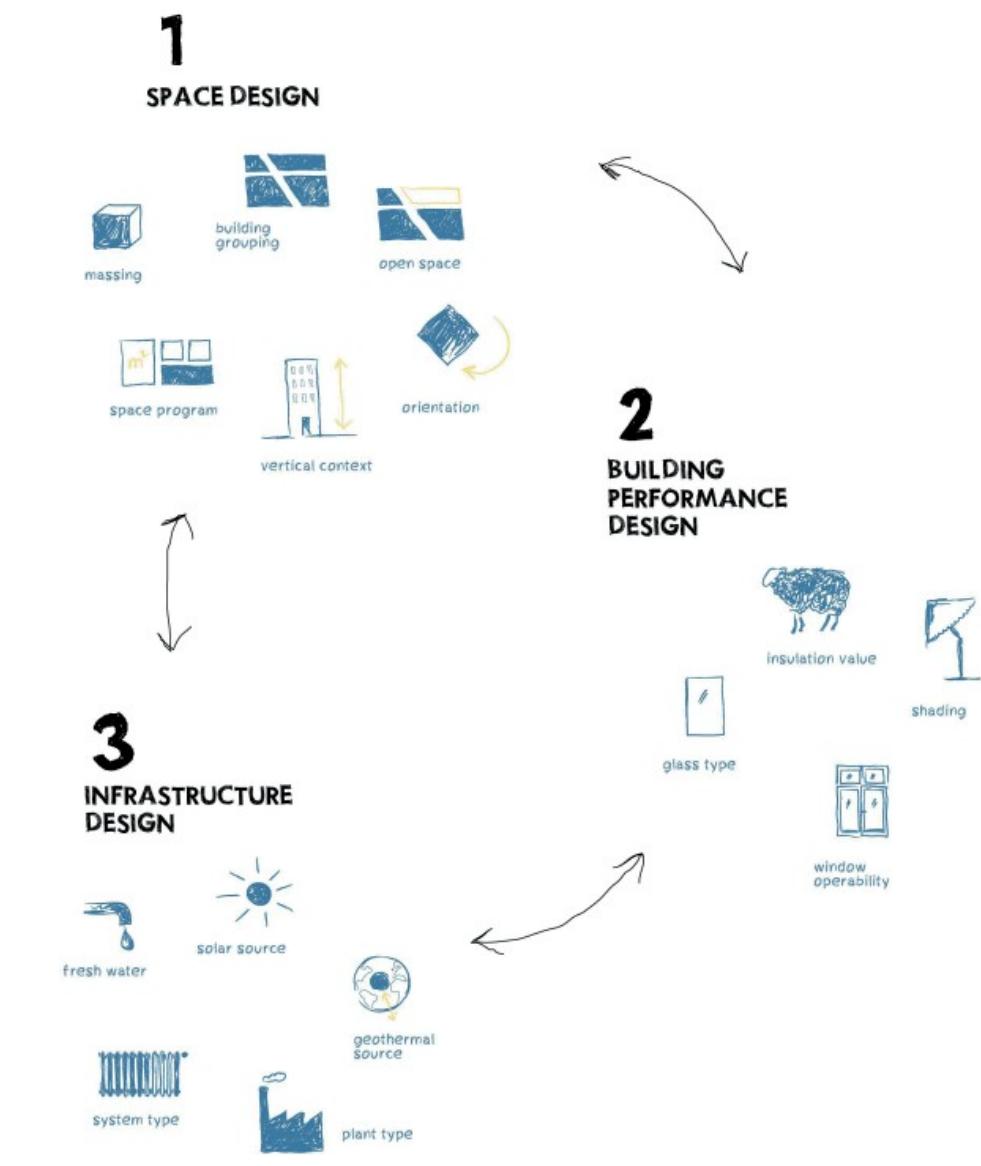
Join Our Team in Stuttgart

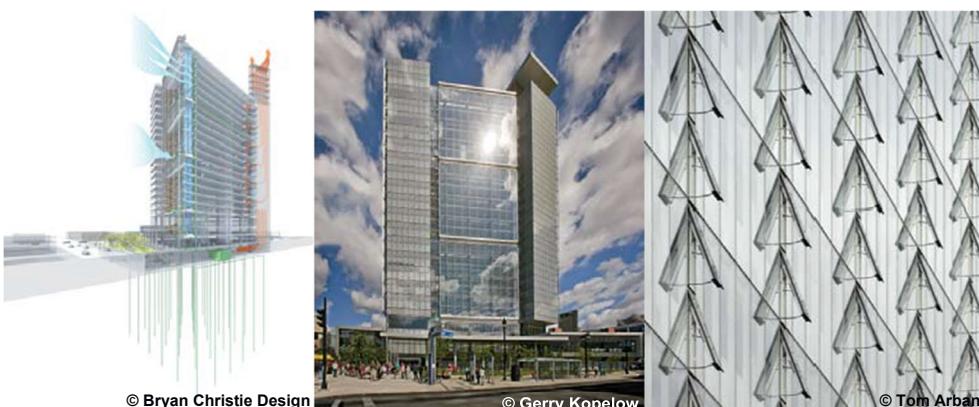
Das internationale Ingenieurbüro Transsolar berät in Sachen Energie, Klima, Komfort und Nachhaltigkeit. Wir arbeiten mit Architekturbüros an Bauvorhaben auf der ganzen Welt. Wir beteiligen uns an unterschiedlichen Projekten in jeder Größenordnung, wie z.B. Schulen, große Bürogebäude, Stadien oder ganze Stadtteile.

Für die vielfältigen Tätigkeiten steht stets das Ziel im Vordergrund, den Herausforderungen der zu entwickelnden Innen- oder Außenräume mit hoher Aufenthaltsqualität und energieeffizienten 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, ab sofort, talentierte und hochmotivierte Ingenieur*innen zur Verstärkung unseres Teams. Bei uns erwartet Dich ein breites Aufgabenspektrum:

- Klima- und Energiekonzepte in Verbindung mit architektonischen Visionen, lokalem Klima, Standort und programmatischen Anforderungen
- Entwicklung, Prüfung und Validierung von Klimakonzepten mit Hilfe dynamischer thermischer Simulationen, zur Bewertung der Behaglichkeit und der Reduzierung des Energiebedarfs und der CO₂-Emissionen
- Technische Analyse unter Verwendung von hochentwickelten technischen Analysewerkzeugen, wie z. B. Tageslichtsimulation, rechnerische Strömungsdynamik und/oder thermische Modellierung
- Interne Koordinierung mit anderen Simulationsexpert*innen und Kommunikation der gesamten Analyseergebnisse
- Externe Kommunikation und Diskussion der Konzepte und Ergebnisse mit Kunden und Planungsteams





Als ideale Mitarbeiter*in

...besitzt Du eine ingenieurwissenschaftliche, architektonische oder angewandte naturwissenschaftliche Ausbildung

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

...hast Du Freude und Lust in interdisziplinären technischen und nicht-technischen Teams zu arbeiten.

...hast Du Interesse und bereits Erfahrung in Energieversorgungskonzepten auf Gebäude- und Quartierebene

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

...besitzt Du Programmiererfahrungen in C++, Python oder anderen Sprachen

...nutzt Du gerne deine Fähigkeit zur mündlichen und schriftlichen Kommunikation in Deutsch oder Englisch, jede weitere Fremdsprache ist von Vorteil

Bewerbung

Wenn Du interessiert bist, dann schicke uns Deine Bewerbung an jobs@transsolar.com

Join Our Team in Stuttgart



**Transsolar
KlimaEngineering**

© Transsolar Energietechnik GmbH, Curiestrasse 2, 70563 Stuttgart, Germany
www.transsolar.com | jobs@transsolar.com

Join Our Team in Stuttgart

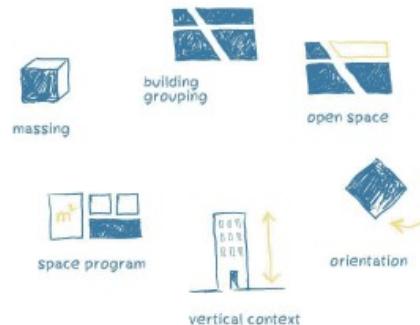
Transsolar KlimaEngineering is an international climate engineering firm advising architects and clients on energy and climate design for construction projects of all scales all over the world. We are involved in projects ranging from small schools in developing countries to stadia or entire cities. This diverse work shares a common focus on creating exceptional, highly comfortable indoor and outdoor spaces with a positive environmental impact.

We are a cosmopolitan team with employees from all parts of the world at low hierarchical levels. For our Stuttgart office we are looking for talented and highly motivated engineers to join our team.

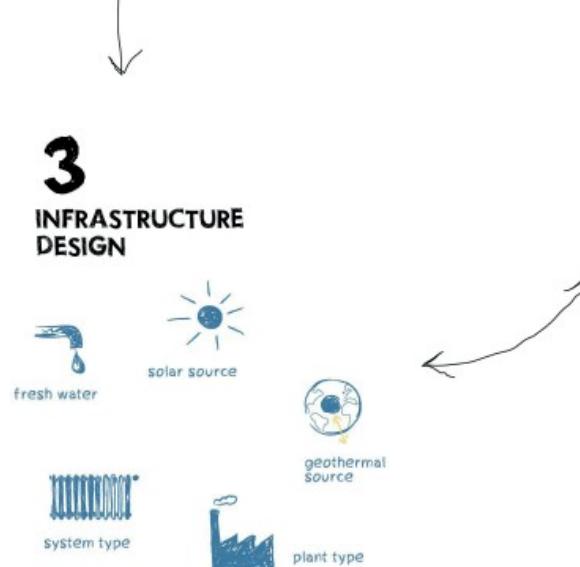
A wide range of tasks awaits you:

- Development of climate and energy concepts in response to local climate, site, architectural, and programmatic requirements.
- Developing, testing and validating architectural concepts by means of shading studies, daylighting simulations and dynamic thermal simulations, with the aim of reducing the energy demand and CO₂ emissions of buildings as best as possible.
- Perform technical analysis using advanced technical analysis tools, such as daylighting simulation, computational fluid dynamics, and/or thermal modelling
- Collaboration with other simulation specialists, synthesis, and communication of results.
- External communication and discussion of concepts and results with clients and design teams.

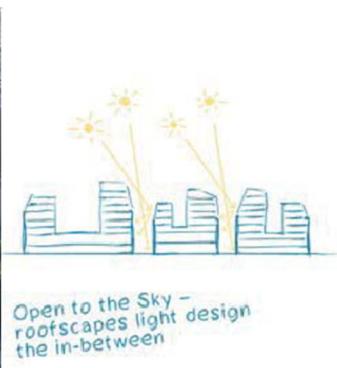
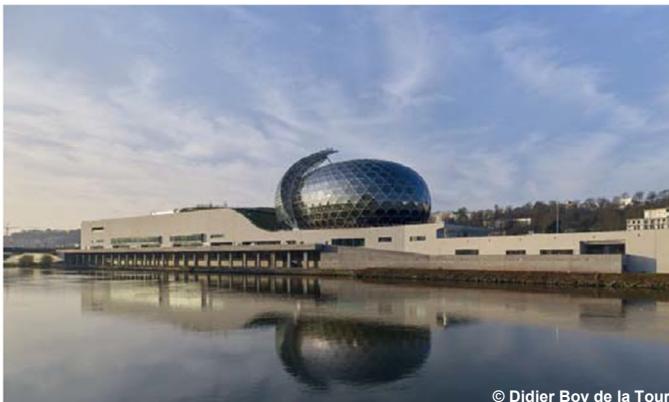
1 SPACE DESIGN



2 BUILDING PERFORMANCE DESIGN



3 INFRASTRUCTURE DESIGN



As an ideal employee,

... you have an engineering, architectural or applied science education.

... your interest and academic focus are in the areas of building physics, thermodynamics, building services engineering and/or fluid dynamics.

... you will enjoy and have the desire to work in interdisciplinary technical and non-technical teams.

... you have interest and are experienced in energy supply concepts at the building and city quarter concept level.

... you are interested in the conception, implementation of technical or physical experiments.

... you are experienced in programming in C++, Python, or other programming languages.

... you like to use your ability to communicate in German or English, any further foreign language is an advantage.

Application

If you are interested, please send your application to
jobs@transsolar.com