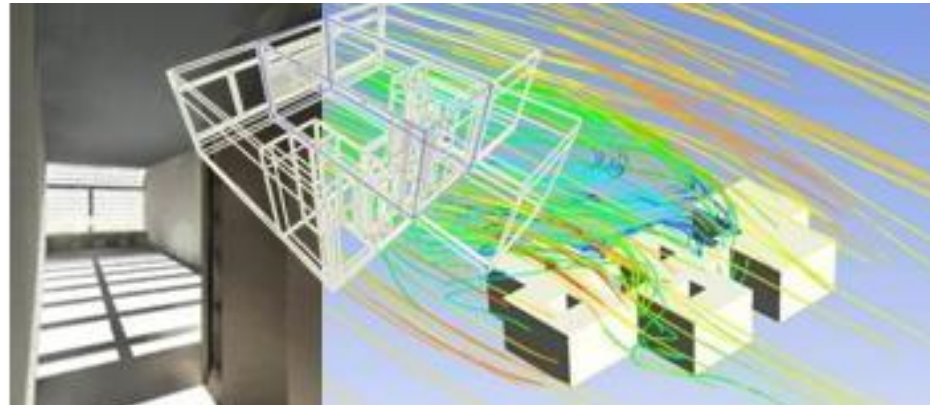
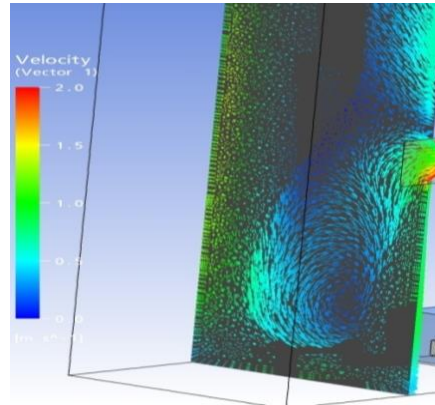


Technische Gebäudeausrüstung – Energiemanagement: Bachelorarbeit / Masterarbeit / Praktikum



Wir als innovatives, expandierendes Ingenieurbüro, welches gewerkeübergreifend in der technischen Gebäudeplanung tätig ist, **suchen Euch** Studierende der Fachbereiche Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik, für **Bachelorarbeiten, Masterarbeiten und Praktikantenstellen**.

Wir bieten weitgefächerte, praxisnahe Aufgaben in zukunftsweisenden Projekten im In- und Ausland sowie eine hochmoderne Arbeitsumgebung mit neuester Technologie.

Unsere derzeitigen Themen:

• Energiemanagement:

- Entwicklung eines **regenerativen Energieversorgungskonzeptes** für ein Reisebusunternehmen zur Versorgung der Gebäude sowie der Fahrzeuge (**Wasserstoff**) mittels **regenerativer Energie** und **saisonalen Energiespeicher**.
- **Energiekonzept mit Variantenkonzeption und Wirtschaftlichkeitsbetrachtung** für die Abwärmenutzung des Kältenetzes mit Großspeicher zur Erzeugung regenerativer Wärme für ein Hochhaus-Gebäude in Stuttgart

• Engineering:

- **Strömungssimulation** eines Intensivmedizinizimmers mit allen medizinischen Geräten (Abwärme) sowie verschiedener Klimatisierungssysteme (Kühldecken, Zu-/Abluft) zur Optimierung der thermischen Behaglichkeit für den Patienten
- Optimierung einer **Hubschrauberlöschanlage** (Löschwasserrückhaltung, diverse Löschkonzepte)
- Entwicklung einer **Raumautomation** zur Energieoptimierung für Hotelzimmer auf **KNX Basis** einschließlich dem Aufbau eines **Prototypenzimmers** mit allen MSR-Komponenten (HandyApp, Energiemonitoring, Luftqualitätsüberwachung, Präsenzmelder, Zugangskontrolle, etc.)

Oder ihr schickt uns eure spannenden Themen!

Melde Dich bei Gesine Klett, Tel. +49 (0)711 882143 556 oder personal@efg-gmbh.de



**ARBEITE MIT UNS AN
DER TECHNIK VON MORGEN!**



**PLANUNG TGA
ENERGIEKONZEPTION
THERMISCHE – / STRÖMUNGSSIMULATIONEN**