

# Grundlagen der Technischen Gebäudeausrüstung

## Zielstellung

Das Ziel dieses Moduls besteht im Kennen-lernen der wichtigsten gebäudetechnischen Systeme.

## Aufbau

Es wird ein Überblick über die wichtigsten gebäudetechnischen Systeme in folgenden Schwerpunkten gegeben:

- Heizung
- Lüftung/ Klimatisierung
- Wasser, Abwasser, Sanitärtechnik
- Gastechnik
- Elektrotechnik
- Beleuchtungstechnik
- Förderanlagen

Dabei werden in erster Linie die Funktionsweise der einzelnen Anlagen und die wichtigsten Einsatzbereiche erklärt und dargestellt. Der Stoff wird in Vorlesungen sowie in einer Reihe von Exkursionen (Krankenhaus, Erlebnisbad, Mensa u.a.) vermittelt. Das Modul wurde für alle Studiengänge des Fachbereichs Bauwesen entwickelt. Architekten, Bauingenieure und Immobilienwirtschaftler erhalten einen guten Überblick über moderne Gebäudetechniksysteme. Für die Studenten des Studiengangs Technisches Gebäudemanagement dient dieses Modul als Grundlage für die weiter vertiefenden Fächer, in welchen die Berechnung und Auslegung der Systeme gelehrt wird.

## Empfohlene Literatur

Krimmling, J. u.a.: Atlas Gebäudetechnik. Rudolf Müller Verlag. Köln 2008.

