

## Vorwort

Gastechnische Anlagen im Gebäudebereich besitzen für die Umsetzung der Energiewende eine hohe Bedeutung, da ein Großteil des Primärenergieverbrauches in Deutschland im Gebäudebereich anfällt. Vor diesem Hintergrund möchte das vorliegende Buch einen Überblick über das Fachgebiet der Gastechnik vermitteln. Sicherlich gibt es schon eine ganze Reihe von qualitativ hochwertigen Büchern und Veröffentlichungen zu der genannten Thematik. Das Buch versteht sich daher eher als kompaktes Nachschlagewerk, um einen Einstieg in das Fachgebiet zu bekommen. Die umgesetzte Struktur spiegelt dabei die Lehrinhalte wider, die der Autor seit vielen Jahren an unterschiedlichen Einrichtungen vermittelt, und gliedert sich in die Reihe der Repetitorien *Raumlufttechnik* und *Heizungstechnik* ein, die in den zurückliegenden Jahren im VDE-Verlag erschienen sind. Ausdrücklich erwähnt sei an dieser Stelle die gastechnische Vorlesung an der Technischen Universität Dresden, welche viele Jahre durch Prof. Dr.-Ing. J. Bolsius geprägt wurde und derzeit vom Autor dieses Buches gehalten wird. Sie stellt die inhaltliche Basis der nachfolgenden Ausführungen dar. Behandelt werden neben grundlegenden Fragestellungen der Gastechnik auch aktuelle Fragestellungen im Rahmen der Energiewende. Der Autor möchte sich ausdrücklich beim VDE Verlag für das Interesse sowie die Herausgabe des Buches bedanken. Möge das Buch für die Lehre und Forschung an universitären wie nichtuniversitären Einrichtungen sowie für den interessierten Leser in der Planungspraxis hilfreich sein. Das Autorenteam ist für Hinweise sehr dankbar.

Dresden, im November 2016

*J. Seifert*