

Vorwort zur 8. Auflage

Als vor 34 Jahren die erste Auflage dieses Lehrbuches erschien, sah die Umsetzung von Regelungs- und Steuerungstechnik in Gebäuden noch erheblich anders aus als heute. Dennoch erscheint dieses Buch nunmehr in der 8. Auflage. Dies zeigt, dass trotz aller technologischen Fortschritte (auch) auf dem Gebiet der Gebäudeautomation eine Nachfrage nach Wissen über die Grundlagen der Regelungs- und Steuerungstechnik im Gebäude besteht.

Natürlich sind einige Inhalte des Buches in der Zwischenzeit überarbeitet worden oder neu hinzugekommen. Im Fokus steht jedoch nach wie vor das Ziel der Vermittlung von Grundlagenwissen durch praxisbezogene Beispiele aus der Versorgungstechnik. Studierende der Ingenieurwissenschaften, die eine berufliche Zukunft im Bereich der technischen Gebäudeausrüstung oder der technischen Betreuung von Gebäuden anstreben, finden in den Kapiteln dieses Buches eine Vielzahl von Wegen zum Einstieg in die Steuerungs- und Regelungstechnik. Das Buch gibt aber auch den in der Praxis stehenden Ingenieuren in Planung, Ausführung und Betrieb noch wichtige Hinweise.

Gelsenkirchen, im September 2017

Manfred Büchel