

Vorwort

Die technische Entwicklung in der Krankenhaus- und Labortechnik schreitet mit riesigen Schritten voran. Auch wenn nicht alles in diesem Buch erfasst werden kann, so soll es als Grundlage und Nachschlagewerk für Ingenieure, Techniker, Studierende sowie Betriebsleiter und dem technischen Personal im Krankenhaus und im Labor dienen. Außerdem ist es für Mediziner und die im Krankenhaus und im Labor tätigen Mitarbeiter gedacht.

Neben speziellen Besonderheiten und Grundlagen auf dem Gebiet der Energie-, Versorgungstechnik, dem Facility-Management werden die heute wichtigen Themen der Hygiene behandelt.

Technisch physikalische Grundlagen werden als bekannt angenommen. In den einzelnen Abschnitten wird auf die einschlägigen Normen, DIN, EU-Normen sowie VDI/VDE-Richtlinien verwiesen. Diese werden bekanntlich öfter überarbeitet, sodass man sich bezüglich der Normen jeweils die neuesten gültigen Normen beschaffen sollte.

Die Abbildungen und Beispiele sind für Lernende und Fachleute gedacht, die mit der Materie nicht so vertraut sind und dieses Werk zur Einarbeitung in den Bereich Krankenhaus- und Labortechnik verwenden möchten. Das Buch soll für alle Tätigen auch als Nachschlagewerk dienen.

Das Buch gibt den Inhalt der laufenden Vorlesung „Krankenhaustechnik“ an der Hochschule München wieder, was auf Wunsch vieler Hörer, aber auch in der Praxis Tätigen erstellt wurde. In zahlreichen Seminaren und Vorträgen des VDI-Arbeitskreises Bio-, Medizin- und Umwelttechnik wurden viele Hinweise auf die Hygiene im Krankenhaus gegeben, deren Inhalte zum Teil in dieses Buch mit einfließen.

Unser Dank gilt besonders Frau Joyce McLean und Frau Hopf, die bei der Erstellung des Manuskripts behilflich waren und auch Korrektur gelesen haben.

Ferner danke ich den zahlreichen Studierenden, die bei der Stoffsammlung im Rahmen von Bachelor- und Masterarbeiten zum Gelingen des Buches beigetragen haben.

Ferner gilt unser Dank der Fa. Friedmann, besonders Dipl.-Ing. Thomas Friedmann, der jahrelang als Lehrbeauftragter an der Hochschule München einen Teil der Krankenhaustechnik las, sowie Klaus und Karl-Heinz Friedmann, die im Rahmen vieler Symposien an der Hochschule München einschlägige Vorträge hielten.

Ebenso gilt unser Dank Herrn Dipl.-Ing. Jürgen Mayer (Ingenieurbüro Mayer AG) der besonders den Teil Gesetze, Vorschriften, Verordnungen und den Planungsgang als Lehrbeauftragter an der Hochschule München behandelt.

