

---

## Vorwort zur 2. Auflage

Dieses Buch richtet sich an die verschiedensten Leser. Zunächst an Studenten und Ingenieure, die zum erstenmal mit der RFID-Technologie konfrontiert werden. Für sie gibt es einige grundlegende Kapitel über die Funktionsweise und die physikalischen sowie datentechnischen Grundlagen der RFID-Technik. Darüber hinaus richtet sich das Buch an den Praktiker, der sich als Anwender möglichst umfassend und konzentriert einen Überblick über die verschiedensten RFID-Technologien, die gesetzlichen Randbedingungen oder die Einsatzmöglichkeiten verschaffen möchte bzw. muß.

Zwar existiert mittlerweile eine Fülle von Einzelbeiträgen in der Literatur zu diesem Themenbereich, aber alle diese „verteilten“ Informationen im Bedarfsfalle zusammenzutragen ist sehr mühsam und zeitaufwendig, wie auch die Recherchen zu diesem Buch bewiesen. Dieses Buch soll daher auch eine Lücke im Literaturangebot über RFID-Systeme schließen.

Anhand der vielen Bilder und Zeichnungen will dieses Buch eine im wahrsten Sinn des Wortes anschauliche Darstellung der RFID-Technologie geben. Besonderer Wert wurde auch auf Praxisnähe gelegt. Das Kapitel „Anwendungsbeispiele“ ist aus diesem Grund besonders umfangreich gehalten.

Die technologische Entwicklung auf dem Gebiet der RFID-Technologie schreitet so schnell voran, daß ein Buch wie dieses zwar eine allgemeine Wissensgrundlage bilden kann, aber nicht dynamisch genug ist, um auf die neuesten Trends zu demnächst erscheinenden Produkten eingehen zu können. Für Hinweise und Anregungen – insbesondere aus dem Kreis der Industrie – bin ich deshalb sehr dankbar. Die zugrundeliegenden Konzepte und physikalischen Grundlagen bleiben jedoch erhalten und bilden eine gute Voraussetzung für das Verständnis der aktuellen Entwicklung.

An dieser Stelle möchte ich mich auch bei den Firmen bedanken, die mit zahlreichen technischen Datenblättern, Vortragsmanuskripten und Fotografien freundlich zum Gelingen des Werkes beigetragen haben.

München, im Herbst 1999

*Klaus Finkenzeller*