

Vorwort zur 1. Auflage

Unbestreitbar hat in den letzten Jahren das Interesse an Technikgeschichte in der Öffentlichkeit zugenommen. So stellt sich in Schule und Beruf beim Umgang mit den Einheiten von physikalischen Größen verstärkt die Frage nach den Pionierleistungen der Namensgeber, z.B. Ampère, Volt, Ohm und Watt. Die Tatsache wurde zum Anlaß genommen, mit diesem Buch dem Interesse an Leben und Wirken dieser Technikpioniere entgegenzutreten. Der Hauptteil des Buches beinhaltet 21 Lebensbeschreibungen von Männern aus Naturwissenschaft und Technik, die einen entscheidenden Beitrag zum Siegeszug der Technik leisteten, unser hochtechnisiertes Zeitalter prägten und als Namensgeber von Einheiten heute eine Würdigung erfahren. Allen Biografien ist eine knappe Erläuterung der jeweiligen Einheit und ihrer physikalischen Größe vorangestellt. Um dem Leser die technische Gesamtentwicklung während des Wirkens der Technikpioniere zu veranschaulichen, folgt den 21 Biografien eine sachlich gegliederte Chronologie. Zahlreiche Zeichnungen, viele ausgesuchte Fotos und Porträts dienen der Veranschaulichung, erhöhen den Informationswert des Textes und motivieren damit zum Lesen. Danken möchte ich allen Museen und Personen, die mich bei der manchmal schwierigen Material- und Bildbeschaffung unterstützt haben. Dieser Dank gilt insbesondere dem Deutschen Museum in München, dem Siemens-Museum in München, der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt in Braunschweig, dem National Institute of Radiation Protection in Stockholm und Herrn Dr. phil. Sigfrid von Weiher in München. Meinen Dank möchte ich auch dem vde-verlag in Berlin und Offenbach am Main aussprechen, der das Projekt in sein Buchprogramm aufnahm und mir damit die Herausgabe des Buches ermöglichte. Schließlich gilt mein aufrichtiger Dank Herrn Dipl.-Ing. Roland Werner von der Buchredaktion des vde-verlags, der das Projekt vorbildlich betreute, mir stets hilfreich zur Seite stand und mich bei der manchmal sehr schwierigen Bild- und Materialbeschaffung aus dem In- und Ausland unterstützte. Verbesserungsvorschläge, die dieses Werk bereichern können, sind stets willkommen. Es ist mein Wunsch, daß diese Biografien-sammlung der Namensgeber von Einheiten bei vielen Lesern freundliche Aufnahme findet und das Interesse an Technik- und Kulturgeschichte weiter fördert.

Der Verfasser

Berlin/Offenbach am Main,
im Juni 1989

Vorwort zur 2. Auflage

Die erste Auflage des Buchs haben Leser und Rezensenten positiv aufgenommen, so daß nach relativ kurzer Zeit die zweite Auflage in aktualisierter und erweiterter Form erscheinen kann. Verlag und Verfasser bedanken sich für die zahlreichen Stellungnahmen, den Zuspruch und alle konstruktive Kritik. Möge auch die zweite Auflage der Biografien-sammlung allen Interessenten Antwort auf die Frage nach Leben und Wirken der Namensgeber von Einheiten physikalischer Größen geben. Verlag und Verfasser stehen auch weiterhin Ergänzungsvorschlägen und konstruktiver Kritik aufgeschlossen gegenüber.

Verlag und Verfasser

Berlin/Offenbach am Main,
im Januar 1993