



## Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2)

*Gernar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick*

 **Download**

 **Online Lesen**

### Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2)

Gernar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick

 [Download Berechnung elektrischer Maschinen \(Elektrische Maschine ...pdf](#)

 [Online Lesen Berechnung elektrischer Maschinen \(Elektrische Maschi ...pdf](#)

# **Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2)**

*Gerhard Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick*

**Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2)** Gerhard Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick

## **Downloaden und kostenlos lesen Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick**

---

686 Seiten

### **Kurzbeschreibung**

Grundlage der Berechnung elektrischer Maschinen ist das Verständnis wesentlicher physikalischer Zusammenhänge. Im zweiten Band der Reihe Elektrische Maschinen werden diese Zusammenhänge schrittweise herausgearbeitet und analytisch formuliert. Das Lehrbuch stellt alle Werkzeuge bereit, die zur Berechnung rotierender elektrischer Maschinen benötigt werden. Es zeichnet sich durch eine für die Buchreihe Elektrische Maschinen typische einheitliche und geschlossene Darstellungsweise aus. Das erste Kapitel widmet sich ausführlich den Wicklungen elektrischer Maschinen, und in den Kapiteln 2 bis 8 werden die weiteren Elemente und Effekte vorgestellt, die in allen Maschinenarten vorkommen. Mit diesem 'Baukasten' wird anschließend der komplette Entwurfs- und Berechnungsgang wichtiger Maschinenarten behandelt. Dabei werden typische Anforderungen aus der Praxis und Optimierungsfragen ausführlich berücksichtigt.

Dieses Handbuch ist unentbehrlich für die Berechnungspraxis und eine wertvolle Informationsquelle für jeden Entwicklungsingenieur, der mit dem Entwurf elektrischer Maschinen befasst ist.

### **Buchrückseite**

Im zweiten Band der Reihe Elektrische Maschinen werden die Zusammenhänge wesentlicher physikalischer Vorgänge schrittweise herausgearbeitet und analytisch formuliert. Das Lehrbuch stellt alle Werkzeuge bereit, die zur Berechnung rotierender elektrischer Maschinen benötigt werden. Es zeichnet sich durch eine für die Buchreihe Elektrische Maschinen typische einheitliche und geschlossene Darstellungsweise aus. Das erste Kapitel widmet sich ausführlich den Wicklungen elektrischer Maschinen, und im zweiten Kapitel werden dann die übrigen Elemente und Effekte vorgestellt, die in allen Maschinenarten vorkommen. Mit diesem 'Baukasten' wird anschließend der komplette Entwurfs- und Berechnungsgang wichtiger Maschinenarten behandelt. Dabei werden typische Anforderungen aus der Praxis und Optimierungsfragen ausführlich berücksichtigt.

Eine Neuauflage des dritten Bands Theorie elektrischer Maschinen befindet sich in Vorbereitung.

Ergänzende Berechnungsbeispiele werden unter [www.wiley-vch.de](http://www.wiley-vch.de) zur Verfügung gestellt. Über den Autor und weitere Mitwirkende

Prof. Dr.-Ing. habil. Germar Müller: Studium an der TH Dresden (1950-1955), Promotion 1959 am dortigen Institut für elektrische Maschinen und Antriebe, anschließend wissenschaftlicher Mitarbeiter im Sachsenwerk Dresden, ab 1966 ordentlicher Professor für das Fachgebiet elektrische Maschinen an der TH Ilmenau, 1977-1987 Leiter der Forschung im Kombinat Elektromaschinenbau der DDR, danach erneute Berufung an die TU Dresden, 1996 Emeritierung, seither freischaffend. Während seiner aktiven Berufstätigkeit war G. Müller in verschiedenen nationalen und internationalen Gremien tätig u.a. in der IEC.

Prof. Dr.-Ing. Bernd Ponick: Studium der Elektrotechnik an der Universität Hannover, 1990 Diplom in der Studienrichtung Elektrische Energietechnik, anschließend wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für elektrische Maschinen und Antriebe, dort 1994 Promotion, 1995-2003 Entwicklungsingenieur, Berechnungsleiter und schließlich Technischer Leiter im Berliner Dynamowerk der Siemens AG, 2003 Ruf auf den Lehrstuhl für Antriebssysteme der Universität Hannover, Mitarbeit in verschiedenen nationalen und internationalen Normungsgremien.

Prof. Dr.-Ing. Karl Vogt: Elektromechanikerlehre, Studium der Elektrotechnik ab 1947 an der Technischen Hochschule Dresden; nach Abschluss Assistent am Lehrstuhl Elektrische Maschinen, außerdem Tätigkeit als Entwicklungsingenieur im Sachsenwerk Dresden; nach Promotion 1963 Berufung als Dozent an die TU Dresden, 1969 ordentlicher Professor für Elektrische Maschinen; viele Jahre stellvertretender Sektionsdirektor an der TU Dresden und verantwortlich in der Sektion Elektrotechnik für Forschung und

Wissenschaft; 1978 erneute Promotion an der TU Dresden zur Weiterentwicklung des Fachgebiets  
Berechnung elektrischer Maschinen; emeritiert seit 1989.

Download and Read Online Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) Gernar  
Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick #472NFPGS8UQ

Lesen Sie Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick für online ebook Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick Bücher online zu lesen. Online Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick ebook PDF herunterladen Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick Doc Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick Mobipocket Berechnung elektrischer Maschinen (Elektrische Maschinen, Band 2) von Germar Müller, Karl Vogt, Bernd Ponick EPub