

Vorwort

Diese Formel- und Tabellensammlung aus der Elektrotechnik ergänzt die Fachbuchgruppe «Die Meisterprüfung in der Elektrotechnik». Vorbild war die über vier Jahrzehnte weiterentwickelte «Hausformelsammlung» der Bundesfachlehranstalt für Elektrotechnik (bfe) in Oldenburg. Ihre kompakte und übersichtliche Form fand bei vielen Ausbildungsstätten und Prüfungskommissionen reges Interesse und führte zu der vorliegenden Fassung. Sie wurde absichtlich so kurz wie möglich gehalten, damit

- die Handhabung praktisch ist und
- sie auch in Prüfungen und Klausuren eingesetzt werden kann, in denen keine Unterlagen mit Musteraufgaben zugelassen sind.

Um den Überblick nicht zu verlieren, wurde bewusst darauf verzichtet, die Formeln für jede Größe umzustellen. Das «Internationale Einheitensystem (SI)» fand konsequent Anwendung.

Die Beschäftigten in den energietechnischen Elektroberufen mit den heute selbstverständlich dazugehörigen Elektronikanteilen sind die hauptsächliche Zielgruppe der Formelsammlung.

Oldenburg und Würzburg

Verfasser und Verlag