

Vorwort zur zweiten Auflage.

Als ich die erste Auflage dieses Buches der Öffentlichkeit übergab, war das Gebiet der Wechselstromtechnik noch in keiner Kultursprache in einem zusammenfassenden Werke einigermaßen erschöpfend behandelt. Seitdem hat sich das allgemeine Interesse mehr und mehr diesen technisch und wirtschaftlich so überaus wichtigen Dingen zugewendet, und eine große Anzahl wertvoller Abhandlungen und bedeutender Monographien berichtet über zahlreiche neue Entdeckungen, Erfindungen und Methoden der Darstellung auf diesem von vielen hervorragenden Ingenieuren und Physikern erfolgreich bearbeiteten Felde menschlicher Tätigkeit.

Eine neue Auflage dieses Buches, die in so überraschend kurzer Zeit sich nötig gemacht hat, bedeutete daher so ziemlich eine völlig neue Bearbeitung des inzwischen außerordentlich angewachsenen Stoffes.

Da zahlreiche Lücken in unseren Kenntnissen durch neue Arbeiten nunmehr ausgefüllt worden sind, konnte diesmal eine schärfere logische Gliederung des Stoffes zur Anwendung gebracht werden.

Aus ursprünglich 11 Kapiteln sind deren 36 geworden, obgleich mancher Abschnitt ausgelassen werden konnte, weil er inzwischen veraltet erschien, oder sein Inhalt bereits in der zweiten Auflage der Gleichstromtechnik sachgemäß behandelt worden war.

Ich hoffe, daß die erhebliche Vermehrung des Umfanges und des Inhaltes des Buches auch den Wert desselben entsprechend erhöht hat, daß der Anfänger eine leichtfaßliche Einführung in den heutigen Stand dieser schwierigen Wissenschaft darin finden, und daß auch der Fachmann nichts Wesentliches und Wichtiges vermissen wird.

Zahlreiche Literaturnachweise haben den Zweck solchen Lesern die Wege zu zeigen, die sich mit eingehenderen Studien über einen der behandelten Gegenstände befassen wollen.

Allen denjenigen, die mich durch Mitteilungen, Rat und Hilfe bei der Herstellung der neuen Auflage gütig unterstützt haben, spreche ich hierdurch nochmals meinen wärmsten Dank aus.

Döbeln, Februar 1904.

Der Verfasser.