

Aus dem Vorworte zur ersten Auflage.

Die vorliegende Schrift ist entstanden in Folge des von verschiedenen Seiten dem Verfasser gemachten Vorschlages, aus seinem im Frühjahr d. J. erschienenen Werke »Die Einrichtung elektrischer Beleuchtungsanlagen für Gleichstrombetrieb« die die Accumulatoren behandelnden Abschnitte zusammenzufassen und gesondert herauszugeben. Dieser Anregung wurde Folge gegeben, einmal, weil der Verf. die genannten Apparate während mehrerer Jahre zum Gegenstande von praktischen Untersuchungen und Studien gemacht hatte, denselben also ein besonderes Interesse entgegenbrachte, ferner aber mit aus dem Grunde, weil zu Anfang d. J. noch keine Veröffentlichung in Buchform existirte, welche in knapper und möglichst allgemein verständlicher Form das zum Verständniss der Wirkungsweise, Construction und Anwendung der für Beleuchtungszwecke bestimmten Accumulatoren Erforderliche, unter Ausschluss alles weiteren Beiwerkes, behandelte.

Demgemäss sollten in der Schrift vorwiegend nur diejenigen Punkte berücksichtigt werden, welche für den Betrieb einer stationären Accumulatoren-Anlage wissenswerth sind, sowie überhaupt das, wonach jeder, der praktisch mit Accumulatoren zu thun hat, zunächst fragen wird, also das wesentlich Technische. Eingehende Erörterungen über die chemische Theorie, sowie über die bis jetzt vorliegenden wissenschaftlichen Untersuchungen konnten wegbleiben. Auch sind aus demselben Grunde Beschreibungen nur von solchen Constructionen aufgenommen worden, die zur Zeit, vorwiegend in Deutschland, wirklich gebaut werden.

Hannover, im August 1892.