

Auszug

aus dem Vorwort für die ersten drei Auflagen.

„Das Gebiet der Haustelegraphie und der Privattelephonie hat sich im Laufe der letzten Jahre derart erweitert, dass es den Unternehmern elektrischer Anlagen schwer wird, sich darüber ohne Schwierigkeiten klar zu werden, welche Mittel zur Lösung einer gestellten Aufgabe die geeignetsten sind. Es giebt eine Unzahl von Hand- und Taschenbüchern, welche den Zweck verfolgen, den Unternehmer sowohl theoretisch, als auch praktisch zu unterweisen; ebenso existiren in der Haustelegraphie und in der Privattelephonie bereits so viele verschiedenartige Apparate, dass es für den Unternehmer nicht allein unmöglich ist, dieselben ohne Schwierigkeiten zu übersehen, sondern dass auch für den Fabrikanten ernstlich die Aufgabe entsteht, die nothwendigen und einfachen Einrichtungen von den überflüssigen und complicirten zu scheiden und dahin zu wirken, dass vor allen Dingen die einfachsten Constructionen möglichst ausschliesslich zur Anwendung kommen, um nicht nur bei guter Leistungsfähigkeit der Apparate die Anschaffungskosten zu vermindern, sondern auch bei Störungen die Untersuchung zu erleichtern. In letzterem Sinne ist das vorliegende Werkchen geschrieben.

Zu den einzelnen Abtheilungen des Buches übergehend, haben wir in Bezug auf den Leitungsbau und die Haustelegraphie zunächst alles dasjenige aufgeführt, was ausreichend und gebräuchlich ist. Die Ausführungen über die Wahl der Materialien sowie die Berechnungen bezw. Tabellen zur