

**Untersuchungen über den Einfluss der Art  
und des Wechsels der Belastung auf die  
elastischen und bleibenden Formänderungen.**

Von

**Dr. Ing. Otto Berner.**

---

Mit 5 Figuren im Text und 5 lithographierten Tafeln.

---



Springer-Verlag Berlin Heidelberg GmbH 1903

ISBN 978-3-662-39078-8

ISBN 978-3-662-40059-3 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-662-40059-3

## Inhaltsübersicht.

---

	Seite
A. Einleitung . . . . .	1
B. Versuche mit Gusseisen.	
I. Die Veränderung der federnden und bleibenden Formänderungen, hervorgerufen durch fortgesetzte, konstante Wechselbelastung zwischen Zug und Druck . . . . .	5
II. Die Veränderung der federnden und bleibenden Formänderungen, hervorgerufen durch allmählich steigende Wechselbelastung zwischen Zug und Druck . . . . .	33
III. Federnde und bleibende Formänderungen, hervorgerufen durch Zug- und Druckbelastung allein . . . . .	47
Veränderung des ursprünglichen Materialzustandes durch stei- gende Zug- bzw. Druckbelastung allein . . . . .	47
IV. Formänderungen, hervorgerufen durch sehr kleine Spannungen	54
C. Versuche mit Flusseisen . . . . .	56
D. Schlussbemerkung (Zusammenfassung der Versuchsergebnisse).	
I. Gusseisen . . . . .	68
II. Flusseisen . . . . .	71

---