

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Theoretische Maschinenlehre**

in 4 Bänden

Theorie der Kraftmaschinen

**Grashof, Franz**

**Leipzig, 1890**

Vorwort

[urn:nbn:de:bsz:31-282943](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-282943)

## Vorwort.

---

Im Vorwort zum 1. Bande dieses Werkes vom Jahre 1875 war noch ein 4. Band in Aussicht genommen worden zu theoretischer Untersuchung von Arbeitsmaschinen, insoweit sie einer solchen, besonders die Grösse der zu leistenden Arbeit betreffenden theoretischen Behandlung zugänglich sind. Seit jener Zeit sind nun aber diese namentlich von G. Herrmann in seiner wesentlich vervollständigten, grösstentheils ganz neuen Bearbeitung von Weisbach's Ingenieur- und Maschinen-Mechanik theils in der die Maschinen zur Ortsveränderung betreffenden, theils in der im Erscheinen begriffenen Abtheilung, welche die Maschinen zur Formveränderung betrifft, insbesondere auch theoretisch so vollständig und vortrefflich zusammenfassend behandelt worden, dass die Ausarbeitung jenes beabsichtigt gewesenen 4. Bandes dieses Werkes derzeit nicht hinlänglich begründet erscheint. Der Verfasser verzichtet darauf um so lieber, als er mit Rücksicht auf seine persönlichen Umstände, wenn überhaupt, wenigstens eine wünschenswerth rasche Vollendung dieses 4. Bandes nicht in Aussicht stellen könnte. Die Arbeitsmaschinen sind auch in ihrer grossen Mannigfaltigkeit am meisten einerseits einer besonderen und selbst vielfach weiter getheilten Behandlung zugänglich, und erfordern andererseits eine erhöhte Berücksichtigung der constructiven Ausführung, die Art und Güte neben der

Grösse der zu leistenden Arbeit wesentlich bedingend; so einfache Skizzen, wie in den erschienenen Bänden benutzt wurden, in Verbindung mit entsprechend fast ausschliesslich theoretischen Erörterungen, würden meistens nicht genügen. Insofern mögen diese erschienenen Bände immerhin als einen gewissen Abschluss gewährend betrachtet werden.

Karlsruhe, im Januar 1890.

Der Verfasser.

VORWORT

Das Wort "Vorwort" ist ein Begriff, der in der Literatur und in der Wissenschaft häufig vorkommt. Es dient dazu, dem Leser einen Überblick über den Inhalt des Buches zu geben und die Gründe für die Veröffentlichung zu erläutern. In diesem Vorwort möchte ich Ihnen einige Gedanken mitteilen, die mich bei der Arbeit an diesem Buch begleitet haben. Die Grösse der zu leistenden Arbeit war ein wesentlicher Faktor, der die Gestaltung des Buches beeinflusst hat. In den erschienenen Bänden wurden einfache Skizzen verwendet, die mit theoretischen Erörterungen verbunden waren. Diese Skizzen mögen Ihnen einen gewissen Abschluss gewähren, doch sind sie meistens nicht genügend detailliert. Insofern möchte ich Sie bitten, diese Bände immerhin als einen gewissen Abschluss zu betrachten. Ich hoffe, dass Sie durch dieses Buch einen gewissen Einblick in die Materie erhalten werden. Karlsruhe, im Januar 1890.