

www.e-rara.ch

Vorträge über Geschichte der technischen Mechanik und theoretischen Maschinenlehre sowie der damit in Zusammenhang stehenden mathematischen Wissenschaften

Rühlmann, Moritz

Leipzig, 1885

ETH-Bibliothek Zürich

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-75270>

Inhaltsverzeichnis

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [Link]

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [Link]

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [Link]

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [Link]

Inhaltsverzeichniss.

§		Seite
1—2.	Einleitung.	1—3
	Erstes Capitel.	
	Aelteste Zeit.	
3—6.	Von Pythagoras bis Albatagnius	4— 33
	Zweites Capitel.	
	Mittelalter.	
7—9.	Von Karl dem Grossen bis Stevin	33— 52
	Drittes Capitel.	
	Fünfzehntes bis siebenzehntes Jahrhundert.	
10—13.	Von Galilei bis Newton	53—109
10—11.	Galilei-Periode	53— 88
12.	Die Huyghens-Periode	89—101
13.	Die Gesetze des Stosses fester Körper	102—109
	Viertes Capitel.	
	Von der Mitte des siebenzehnten bis Anfang des achtzehnten Jahrhunderts.	
14.	Newton-Periode	109—118
15.	Leibniz-Periode	118—133
16.	Die Brüder Bernoulli u. L'Hospital	133—149
	Fünftes Capitel.	
	Das achtzehnte Jahrhundert.	
17.	Johann Bernoulli — Herrmann — Taylor — Moivre — Maclaurin u. Andere	150—159
18.	Daniel Bernoulli	159—167
19.	Leonhard Euler	167—181
20.	D'Alembert	182—192
21.	Lagrange	192—217
22.	Wolff — Kästner — Lambert — Hindenburg — Pfaff und Andere	217—230
23.	Bossut — Dubuat — Borda u. Coulomb	230—244

Sechstes Capitel.

Vom letzten Drittel des achtzehnten Jahrhunderts
bis zum ersten Drittel des neunzehnten Jahrhunderts.

24.	Laplace — Legendre — Fourier und Andere	244—253
25.	Monge — Hachette, Lacroix und Carnot (der Vater)	254—268
26.	Prony — Gerstner — Woltmann und Eytelwein	268—289
27.	Gauss	289—299
28.	Poinsot — Poisson — Charles Dupin und d'Aubuisson	299—312
29.	Sonstige um die technische Mechanik verdiente Männer	312—352
30.	Navier	353—375
31.	Coriolis	375—386
32.	Poncelet	386—404

Zustand der technischen Mechanik in Deutschland im ersten Drittel
des neunzehnten Jahrhunderts und etwas darüber hinaus.

33.	Prechtl — Beuth — Brix — Schubert — Burg	404—413
34.	Die Eisenbahnen für den Personenverkehr und ihre Folgen	413—415
35.	Julius Weisbach	415—424
36.	Ferdinand Redtenbacher	424—430
37.	Noch andere um die technische Mechanik verdiente Männer der Weisbach-Redtenbacher-Periode. Hodgkinson — W. Fair- bairn — R. Willis — Moseley — Rankine etc.	430—450
38.	Sadi Carnot — Clapeyron — Combes — Morin und Andere	450—466
39.	Steiner — Staudt und Culmann	466—475

Erstes Zusatz-Capitel.

40.	Geschichte des Parallelogramms der Kräfte	476—491
-----	---	---------

Zweites Zusatz-Capitel.

41.	Geschichte der Ermittlung des Steifigkeitswiderstandes der Seile	491—497
-----	---	---------

Drittes Zusatz-Capitel.

42.	Geschichte der Reibungsversuche und der damit zu- sammenhängenden Rechnungen	498—542
-----	---	---------

	Besondere Anmerkung	543—544
--	-------------------------------	---------