

www.e-rara.ch

Die technische Mechanik

Die Geodynamik, als Leitfaden für den Unterricht an technischen Lehranstalten sowie zum Gebrauche für Techniker überhaupt, ohne Anwendung der Differenzial- und Integral-Rechnung

Rühlmann, Moritz

Dresden und Leipzig, 1847

ETH-Bibliothek Zürich

Shelf Mark: Rar 17286

Persistent Link: <http://dx.doi.org/10.3931/e-rara-50055>

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 Titelnformationen 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]

I n h a l t.

		Seite
§. 1—6.	Erstes Kapitel. Bewegung und bewegende Kräfte im Allgemeinen	1
§. 7—19.	Zweites Kapitel. Freie Bewegung eines materiellen Punktes	5
	Gleichförmige Bewegung	5
	Gleichförmig veränderte Bewegung	8
	Ungleichförmig veränderte Bewegung	13
	Freier Fall und Wurfbewegung	16
§. 20—25.	Drittes Kapitel. Nicht freie Bewegung eines materiellen Punktes	25
	Bewegung auf einer oder mehreren schiefen Ebenen	25
	Bewegung in einer beliebigen Curve	28
§. 20 ^a —29.	Viertes Kapitel. Bewegung fester Körper, wenn alle materiellen Punkte derselben gleiche Geschwindigkeiten nach unter einander parallelen Richtungen besitzen	35
	Maß der bewegenden Kräfte	36
	Mechanische Arbeit	43
§. 29—34.	Fünftes Kapitel. Bewegung eines Systemes von unter einander unveränderlich verbundenen materiellen Punkten oder Körpern, wenn die Geschwindigkeiten der einzelnen Punkte oder Körper ganz beliebig sind	51
	Prinzip d'Alembert's	51
	Prinzip von der Erhaltung der lebendigen Kräfte	55
	Prinzip Carnot's	61
§. 35—61.	Sechstes Capitel. Bewegung fester Körper um feste Axen	64
	Allgemeine Gleichungen für die Bogen oder Winkel-Acceleration dieser Bewegung	64
	Trägheitsmomente	66
	Pendel	84
	Centrifugalkraft	95
§. 62—74.	Siebentes Kapitel. Stoß fester Körper	107
	Stoß bei fortschreitender Bewegung	108
	Stoß zwischen Körpern, welche sich um feste Axen drehen	121
	Festigkeit prismatischer Körper gegen Stoß	130