

Impulstechnik

Vortragsreihe des Außeninstituts der
Technischen Universität Berlin-Charlottenburg

Softcover reprint of the original 1st ed.
1956, VIII, 346 S. 60 Abb.

Printed book

Softcover

[1]54,99 € (D) | 56,53 € (A) | CHF
61,00

eBook

[2]42,99 € (D) | 42,99 € (A) | CHF
48,50

Available from your library or
[springer.com/shop](https://www.springer.com/shop)

Impulstechnik

Vortragsreihe des Außeninstituts der Technischen Universität Berlin-Charlottenburg in Verbindung mit dem Elektrotechnischen Verein Berlin e.V.

Die Entwicklung der Technik zeigt sowohl bei der Steigerung der Präzision der Verfahren als auch bei der Erzielung höchster Ökonomie auf den verschiedensten Gebieten einen Übergang von der bisher üblichen kontinuierlichen zu einer impulsweisen Betriebsart. Das gilt einerseits hinsichtlich des zeitlichen Verlaufs der Erzeugung und Verteilung der Energie, andererseits für die Herstellung und Aufrechterhaltung von Kopplungen und Übertragungen bei kommunikativen Aufgaben. Natürlich ist das Prinzip der impulsweisen Übertragung in der Technik altbekannt - wenn man etwa an den stoßweisen Antrieb in der Mechanik oder die Telegraphie-Impulse in der Nachrichtenübermittlung denkt -, jedoch ergeben sich heute aus der Ausbildung des "Kurzzeit-Impulses" spezifische Lösungen von Aufgaben, die ohne dieses "Funktionselement" gar nicht gelöst werden können. Die zeitliche Auflösung bis in die Größenordnung von Nanosekunden durch die Ausbildung der Impulse hinsichtlich ihrer Form und Dauer sowie von Impulsfolgen und -verschiebungen schaffen ein umfassendes, ortsunabhängiges Mikrozeitsystem, das in Koinzidenz- bzw. Synchronisierverfahren die kompliziertesten Strukturbildungen gestattet, wie sie beim Fernsehen, in der Radartechnik, den elektronischen Rechenverfahren usw. vorkommen.

Order online at [springer.com](https://www.springer.com) / or for the Americas call (toll free) 1-800-SPRINGER / or email us at: customerservice@springernature.com. / For outside the Americas call +49 (0) 6221-345-4301 / or email us at: customerservice@springernature.com.

The first € price and the £ and \$ price are net prices, subject to local VAT. Prices indicated with [1] include VAT for books; the €(D) includes 7% for Germany, the €(A) includes 10% for Austria. Prices indicated with [2] include VAT for electronic products; 19% for Germany, 20% for Austria. All prices exclusive of carriage charges. Prices and other details are subject to change without notice. All errors and omissions excepted. [3] No discount for MyCopy.

