

2013, 270 S. 92 Abb. in Farbe.

eBook

[2]39,99 € (D) | 39,99 € (A) | CHF
50,00

Available from your library or
springer.com/shop

Peter Russer, Paolo Lugli, Marc-Denis Weitze (Eds.)

Nanoelektronik

Kleiner - schneller - besser

Series: acatech DISKUSSION

- [Allgemein verständliche Übersicht zu Aspekten der Nanoelektronik](#)
- [Aktuelle Entwicklungen](#)
- [Autoren aus Wissenschaft und Wirtschaft](#)

Die Nanoelektronik ist gekennzeichnet einerseits durch die Entwicklung der elektronischen Bauelemente auf Basis der vorherrschenden Siliziumtechnologie in Richtung auf kleinere Strukturgrößen, höhere Integrationsdichten und erweiterte Funktionalitäten, andererseits durch die Entwicklung neuer Materialien, Bauelemente und Systemarchitekturen. In der Nanoelektronik werden Strukturgrößen von unterhalb 100 Nanometern bis hinab zu molekularen und atomaren Dimensionen erreicht oder für die Zukunft angestrebt. Der vorliegende Band fasst Beiträge zusammen, die im Rahmen der Arbeit einer acatech-Projektgruppe „Nanoelektronik als künftige Schlüsseltechnologie der Informations- und Kommunikationstechnik in Deutschland“ erstellt und diskutiert wurden.

Order online at 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.

