

Inhaltsverzeichnis

1	Historische Entwicklung	1
	Wolfgang R. Fahrner	
2	Quantenmechanische Aspekte	7
	Wolfgang R. Fahrner und Alexander Ulyashin	
3	Nanodefekte	19
	Wolfgang R. Fahrner	
4	Nanoschichten	45
	Wolfgang R. Fahrner	
5	Nanopartikel	123
	Wolfgang R. Fahrner	
6	Ausgewählte Festkörper mit nanokristallinen Strukturen	141
	Wolfgang R. Fahrner und Reinhart Job	
7	Nanostrukturierung	167
	Wolfgang R. Fahrner, Ulrich Hilleringmann, Hella-Christin Scheer und Andreas Dirk Wieck	
8	Erweiterung konventioneller Bauelemente durch Nanotechniken	243
	Ulrich Hilleringmann und John T. Horstmann	
9	Auf Nanostrukturen beruhende innovative elektronische Bauelemente . . .	257
	Heinz-Christoph Neitzert, Ulrich Hilleringmann und Wolfgang R. Fahrner	
	Stichwortverzeichnis	301