

> INHALT

> GELEITWORT	7
Wolfgang M. Heckl	
> EINLEITUNG	9
Paolo Lugli/Peter Russer/Marc-Denis Weitze	
> ELEKTRONIK IM KLEINEN – GESTERN UND HEUTE: BEGRIFFSDEFINITION UND HINTERGRÜNDE ZUR NANOELEKTRONIK	15
Christoph Friederich/Doris Schmitt-Landsiedel	
> ZUSAMMENFASSUNG DES acatech/DFG-RUNDGESPRÄCHS	37
Nikolaus Fichtner/Christoph Friederich/Marc-Denis Weitze	
> NAHZIELE IN DER NANOELEKTRONIK	47
Wolfgang Arden	
> HERAUSFORDERUNGEN IN DER NANOELEKTRONIK	61
Nikolaus Lange	
> DIE „NANOELECTRONICS RESEARCH INITIATIVE“	69
Wolfgang Porod	
> DIE FÖRDERUNG VON ELEKTRONIKSYSTEMEN UND ELEKTROMOBILITÄT DURCH DAS BUNDESMINISTERIUM FÜR BILDUNG UND FORSCHUNG	73
Ulrich Katenkamp	
> BEFRAGUNG ZUR ZUKUNFT DER NANOELEKTRONIK UNTER NATIONALEN EXPERTEN	93
Elna Schirrmeister/Rolf Gausepohl/Sven Wydra	

> HOCHEFFIZIENTE ORGANISCHE BAUELEMENTE – NEUE ENTWICKLUNGEN AUS SACHSEN	123
Karl Leo/Annette Polte	
> NOVALED: VON DER IDEE ZUM PRODUKT	137
Jan Blochwitz-Nimoth	
> GEDANKEN ZUR ZUKUNFT DER ELEKTRONIK IN EUROPA	145
Alex Dommann	
> FERNZIELE DER NANOELEKTRONIK	149
Peter Russer/Paolo Lugli/Karl Hess/Johannes Russer/Giuseppe Scarpa	
> FRONTIERS OF THE NANOELECTRONICS PANEL DISCUSSION	225
Manfred Glesner/Johannes Russer	
> ANHANG: PROGRAMMABLÄUFE DER VERANSTALTUNGEN	253
> AUTORINNEN UND AUTOREN	259