

> 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 „NANO-ELECTRONICS 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 NANO-ELECTRONICS PANEL DISCUSSION	225
	Manfred Glesner/Johannes Russer	
>	ANHANG: PROGRAMMABLÄUFE DER VERANSTALTUNGEN	253
>	AUTORINNEN UND AUTOREN	259