
Inhalt

Einführung

Der Blick ins 21. Jahrhundert	9
Die Kunst der Technikvorausschau	20

Technologiefelder

Informations- & Kommunikationstechnologien	40
Biotechnologien	59
Nanotechnologien	76
Neurotechnologien	89

Anwendungsbereiche

Medizin und Gesundheit:

Von der Heilung zur Rekonstruktion	107
--	-----

Künstliche Intelligenz:

Der lange Marsch der Roboter	130
--	-----

Energie:

Die Welt nach dem Öl	145
--------------------------------	-----

Ernährung und Landwirtschaft:

Individualisiert und hochtechnisiert	167
--	-----

Produktion:

Virtuell und rapid	177
------------------------------	-----

Medien:

Die virtuelle Welt	188
------------------------------	-----

Umwelt:

Vorsorge und globales Management	205
--	-----

Verkehr:

Vernetzt und auf neuen Infrastrukturen	217
--	-----

Gebäude:	
Intelligent und bionisch	232
Sicherheit:	
Unsichtbare Fronten und Cyber-War	245
Raumfahrt:	
Roboter, Chinesen und Touristen	256
Kein Plus Ultra:	
Technologien, die utopisch bleiben	268

Zusammenschau

Megatrends: Die großen Entwicklungslinien	277
---	-----

Anhang

Literatur	299
Danksagung	318