

TECHNIK UND STAAT

*Herausgegeben von
Armin Hermann und Hans-Peter Sang*

VDI VERLAG

Inhalt

- Einleitung XIX
Hans-Peter Sang
- 1 Was ist Staat? 1
Hans-Peter Sang
- 2 Technik in historischen Staatsformen 15
- 2.1 Technik und Staat im Absolutismus 17
Hans-Peter Sang
- 2.2 Der Kameralismus in Preußen und die Berliner Akademie 41
Rüdiger vom Bruch
- 2.3 Die Französische Revolution und die Akademie 61
Hans-Peter Sang
- 2.4 Goethe und die Entwicklung der Technik in Sachsen-Weimar:
Das Ilmenauer Bergbauprojekt 77
Bernd Roeck
- 3 Technik in modernen Staatsformen 95
- 3.1 Technik und Staat in der Wilhelminischen Zeit
und der Weimarer Republik 97
Hans-Peter Sang
- 3.2 Die Bedeutung der Elektrotechnik in der Gründungsphase
der Sowjetunion 120
Guido Huß, Michael Tangemann
- 3.3 Technik und Staat im Dritten Reich 137
Hans-Peter Sang
- 3.4 Die Rolle des Staates beim Aufstieg Japans in den Kreis
der hochindustrialisierten Länder 161
Erich Pauer
- 3.5 Wunschtraum und Wirklichkeit — Technik und Staat
in China 192
Jean-Pierre Voiret

3.6	Technik und Staat in der Deutschen Demokratischen Republik (1949-1989/90)	205
	<i>Eckart Förtsch, Clemens Burrichter</i>	
3.7	Technologiepolitik in der Bundesrepublik Deutschland (1949-1989/90)	229
	<i>Wolfgang Krieger</i>	
4	Technik für Rüstung und Krieg	259
4.1	Entwicklungslinien der Waffentechnik bis 1914	261
	<i>Peter Zimmermann</i>	
4.2	Die Technik in der Ausbildung des deutschen Offiziers	297
	<i>Peter Zimmermann</i>	
4.3	Die Rolle der Technik im Ersten Weltkrieg	320
	<i>Peter Zimmermann</i>	
4.4	Wehrtechnik und Wehrwissenschaft zwischen den Weltkriegen	356
	<i>Peter Zimmermann</i>	
4.5	Radartechnik in Großbritannien und in Deutschland von 1918 bis 1945	379
	<i>Georg Schmucker</i>	
4.6	Die Rolle der Technik im Zweiten Weltkrieg	399
	<i>Peter Zimmermann</i>	
4.7	Wechselwirkungen zwischen militärischer und ziviler Forschung und Technologie	431
	<i>Hans-Georg Knoche</i>	
4.8	Die Strategische Verteidigungsinitiative SDI	447
	<i>Michael Rühle</i>	
5	Technik und Staat heute und morgen	465
	<i>Hans-Peter Sang</i>	
	Literaturanhang (LA)	473
	Personenregister	492
	Bildquellennachweis	504
	Inhaltsübersicht des Gesamtwerkes	509