

INHALT

VORWORT	VII
I. VORFORMEN UND GRUNDLAGEN	
1. Antike Gegenstellung	1
2. Vorformen der Forschung	16
3. Galileische Wendung	29
II. FORTSCHRITTSGLAUBE UND WISSENSCHAFTSWELT	
1. Forschung und Fortschritt	45
2. Entstehung der Wissenschaftsreligion	56
3. Fortschritt als Grenzüberschreitung	71
III. WISSENSCHAFT UND WIRKLICHKEIT	
1. Strukturwandlungen	81
2. Primäre und sekundäre Wirklichkeit	91
3. Regreßerscheinungen	104
IV. FORTSCHRITT UND RÜCKSCHLAG DER KERNFORSCHUNG	
1. Weltgeschichtlicher Aspekt	115
2. Begründung der Denkformen	123
3. Forschung und Anwendung	131
4. Progreß und Regreß	140
5. Verwirklichung und Verstrickung	152
6. Allmacht und Ohnmacht	164
7. Wissenschaft und Verantwortung	174
V. ATOMZEITALTER	
1. Auswegsuche	189
2. Weltraumfahrt	202
3. Kybernetik und Automation	214
4. Genesis und Genetik	225
5. Zeitsicht der Forschung	240

VI. WEITERWIRKUNGEN	
1. Verlust der Forscherfreiheit	253
2. Atomkrieg und Bevölkerungsschutz	264
3. Atomenergie und Atomgefahr	280
4. Strahlenschäden und Strahlenschutz	297
5. Ökologisch-soziologische Perspektiven	313
VII. AUSBLICK	331
ABKÜRZUNGEN	345
ANMERKUNGEN	347
NACHTRÄGE 1969	521
LITERATURVERZEICHNIS	527
PERSONENVERZEICHNIS	563
SACHVERZEICHNIS	573