

# Das Schaffen des Ingenieurs

## Beiträge zu einer Philosophie der Technik

Alois Huning

Herausgeber: Verein Deutscher Ingenieure  
VDI-Hauptgruppe Der Ingenieur in Beruf und Gesellschaft

Zweite, neubearbeitete und erweiterte Auflage



**VDI-Verlag GmbH**

Verlag des Vereins Deutscher Ingenieure · Düsseldorf



# Inhalt

	Seite
<b>Aufgaben einer Philosophie der Technik</b> . . . . .	1
<b>Geschichtlicher Rückblick</b> . . . . .	7
Der Wortgebrauch . . . . .	7
Philosophisches Bemühen um die Technik . . . . .	16
<i>Ernst Kapp</i> . . . . .	17
<i>Eberhard Zschimmer</i> . . . . .	18
<i>Manfred Schröter</i> . . . . .	21
<i>Friedrich Dessauer</i> . . . . .	23
<i>Klaus Tüchel</i> . . . . .	29
<i>Hans Sachsse</i> und <i>Heinrich Stork</i> . . . . .	33
<i>Max Scheler</i> und <i>Peter Wust</i> . . . . .	36
<i>Karl Jaspers</i> . . . . .	41
<i>Martin Heidegger</i> . . . . .	44
<i>Max Horkheimer</i> . . . . .	45
<i>Jürgen Habermas</i> und <i>Herbert Marcuse</i> . . . . .	46
<i>Georg Wilhelm Friedrich Hegel</i> . . . . .	50
<i>Marxistische Technikphilosophie</i> . . . . .	54
<b>Was ist Technik?</b> . . . . .	59
<b>Zwei Kulturen</b> . . . . .	67
<b>Systemtheoretische Darstellung der Technik</b> . . . . .	74
<b>Technik als Wissenschaft und Praxis</b> . . . . .	81
Voraussetzungen und Hilfswissenschaften der Technik . . . . .	90
<b>Zur Methodik der technischen Arbeit</b> . . . . .	93

<b>Die Kreativität des Ingenieurs</b> . . . . .	105	
Erfindung, Konstruktion und Entwicklung . . . . .	108	
Konstruktion und Planung . . . . .	115	
Konstruktion und Modell . . . . .	118	
<b>Technik und Wirtschaft</b> . . . . .	121	✗
<b>Technik und Umwelt</b> . . . . .	130	✗
<b>Technik und Politik: das Technokratieproblem</b> . . . . .	138	✗
<b>Technik und Ethik</b> . . . . .	148	✗
<b>Ausblick: Homo faber sapiens</b> . . . . .	166	✗
<b>Anmerkungen</b> . . . . .	175	
<b>Auswahlbibliographie</b> . . . . .	205	
<b>Namensregister</b> . . . . .	215	
<b>Sachwortverzeichnis</b> . . . . .	219	