

WITE

Schriftenreihe

Technologie und Beschäftigung **Band 1**

Herausgeber:

Der Bundesminister für Forschung und Technologie

Neue Technologien und Beschäftigung

Eine Einführung in die aktuelle Diskussion



Econ Verlag

Düsseldorf · Wien

Inhalt

I. Vom Fortschrittsglauben zur Technologiefeindlichkeit?	9
1. Fortschrittsglaube	9
2. Wiederaufbau und Vollbeschäftigung	11
3. Umfang und Beurteilung der Rationalisierung in den 60er Jahren	13
4. Beschäftigungseinbruch durch veränderte weltwirtschaftliche Rahmenbedingungen nach 1973	15
5. Rückwirkungen auf die Technologie- diskussion	18
II. Gesamtwirtschaftlicher Rahmen der gegenwärtigen Technologiediskussion	21
1. Wirtschaftswachstum und Produktivität	21
2. Produktivität, Vollbeschäftigung und Arbeitszeit	24
3. Sektorale Entwicklung	30
4. Veränderte Rahmenbedingungen	35
a) Verstärkter außenwirtschaftlicher Anpassungszwang	36
b) Anhaltender Geburtenrückgang	42
c) Wachsendes Umweltbewußtsein und Wertewandel	43
5. Ausblick	46
a) Gesamtentwicklung	46

b) Dienstleistungssektor	50
c) Beschäftigungspolitische Strategien	53
III. Staatliche Technologieförderung	55
1. Zielorientierung	55
2. Technologieförderung durch die Bundesregierung	59
IV. Bisherige Untersuchungen und Positionen zu Technologie und Beschäftigung	71
1. Bisherige Klärungsversuche	71
2. Internationale Wettbewerbsfähigkeit, ☛ Wohlstand und Beschäftigung	75
a) Grundsätzliche Positionen	75
b) Quantifizierungsversuche	76
c) Einschätzungen aus der Sicht der Betroffenen	80
d) Sättigungsthese	85
3. Technische Entwicklung und Arbeitsqualität	95
a) Generelle Entwicklungsrichtung	96
b) Situation des einzelnen	100
4. Umweltschutz und Beschäftigung	105
a) Situation	105
b) Forschungs- und technologiepolitische Konsequenzen	109
c) Beschäftigungsfolgen	110
V. Zusammenfassung und Ausblick	115
VI. Literaturverzeichnis	123