

Wolfram Gruhler

# Technik – Produktivität – Arbeitsmarkt



**div**

Deutscher Instituts-Verlag

# Inhalt

<b>1. Technischer Fortschritt ist menschlicher Fortschritt</b> . . . . .	9
1.1 Von der Erfindung zu ihrer wirtschaftlichen Anwendung . . . . .	9
1.2 Arten und Wirkung des technischen Fortschritts . . . . .	12
1.3 Technik befreit . . . . .	15
<b>2. Technischer Fortschritt und Wirtschaftswachstum</b> . . . . .	19
2.1 Technischer Fortschritt als Produktionsfaktor . . . . .	19
2.2 Technischer Fortschritt als Wohlstandsproduzent . . . . .	23
<b>3. Technischer Fortschritt als Existenzgrundlage</b> . . . . .	29
3.1 . . . für rohstoff- und energiearme Volkswirtschaften . . . . .	29
3.2 . . . für die Erhaltung der internationalen Wettbewerbsfähigkeit . . . . .	32
3.3 . . . infolge verschärfter Problemlagen im letzten Viertel dieses Jahrhunderts . . . . .	37
<b>4. Technischer Fortschritt und Beschäftigung</b> . . . . .	42
4.1 Zuwenig Arbeitsplätze durch zuwenig technischen Fortschritt . . . . .	42
4.2 Alte und aktuelle Befürchtungen . . . . .	48
4.3 Wachstum bedingt Strukturwandel . . . . .	52
4.4 Neue Dimensionen durch Mikroelektronik? . . . . .	54
4.5 Irreführende Hypothesen und gesicherte Zusammenhänge . . . . .	59
<b>5. Weiterführende Literatur</b> . . . . .	71
<b>6. Wichtige Grundbegriffe</b> . . . . .	72
<b>7. Zusammenfassung</b> . . . . .	76
<b>8. Anhang: Investitionen und Wirtschaftspolitik als Innovations- motoren</b> . . . . .	78
<b>9. Das Thema im Unterricht</b> . . . . .	80