

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	1
--------------------------	----------

I Ansätze und Positionen der Technikdidaktik in der Berufsbildung

Bernhard Bonz

Technikdidaktik und technische Kompetenz in der allgemeinen und beruflichen Bildung – zugleich eine Einführung	4
--	---

Friedhelm Schütte

Technikdidaktik zwischen Lehrmethode und Fachmethodik. Methodische Organisation von Lehren und Lernen in den Berufsfeldern Metall- und Elektrotechnik	19
---	----

Ernst-Günter Schilling

Integrative Technikdidaktik: Akzentuierung situationsbezogener integrierter Entwicklung fachlicher und allgemeiner Kompetenzen im (beruflichen) Technikunterricht	36
---	----

Jörg-Peter Pahl

Arbeits- und Technikdidaktik – Zur Frage der Handlungs- und Gestaltungsorientierung beim beruflichen Lernen	55
---	----

Franz Bernard

Der fachwissenschaftlich-methodologische Ansatz der Technikdidaktik	72
---	----

II Technikunterricht in der Berufsbildung

Bernd Ott

Strukturmerkmale einer ganzheitlichen Techniklehre und Technikdidaktik	90
--	----

Bernd Ott / Georg Pyzalla

Konzeption einer problemorientierten Technikdidaktik und Techniklehre	104
---	-----

Bernd Ott / Georg Pyzalla

Versuchsorientierter Technikunterricht im Lernfeldkonzept	117
---	-----

III Technikdidaktik und Technikunterricht in allgemeinen Bildungsgängen

Winfried Schmayl

Ansätze allgemeinbildenden Technikunterrichts 131

Günter Ropohl

Allgemeine Technologie: Wissenschaft in didaktischer Absicht 148

IV Allgemeine Aspekte der Technikdidaktik

Manfred Eckert

Technikdidaktik unter bildungstheoretischen Aspekten 164

Heinrich Schanz

Ethische Aspekte der Technikdidaktik 178

Die Autoren 196

Sachwortregister 199