

Alfred Bannwitz / Felix Rauner (Hg.)

## **WISSENSCHAFT UND BERUF**

Berufliche Fachrichtungen im Studium  
von Berufspädagogen des  
gewerblich-technischen Bereiches

Herausgegeben unter Mitarbeit von  
Herbert Tilch und Norbert Zuro



Donat Verlag • Bremen

# Inhalt

	Seite
Vorwort	7
<b>Kapitel 1: Die Verankerung des Arbeits- und Berufsbezuges im Studium der Beruflichen Fachrichtungen</b>	<b>9</b>
<i>Felix Rauner</i> : Zur Begründung und Struktur gewerblich-technischer Fachrichtungen als universitäre Fächer	10
<i>Rainer Brechmacher / Peter Gerds</i> : Grundmodelle der Gewerbelehrerbildung im historischen Wandel - Ein Beitrag zur Geschichte gewerblich-technischer Fachrichtungen	38
<i>Heinz Rose</i> : Erfahrungen mit der Ausdifferenzierung Beruflicher Fachrichtungen in Sachsen	61
<i>Wolf Martin / Joseph Pangalos</i> : Gewerblich-Technische Wissenschaften - Zur Begründung einer jungen Wissenschaftstradition	75
<b>Kapitel 2: Berufliche Fachrichtungen auf dem Weg zu einem eigenständigen Profil - Realisierungssätze an verschiedenen Universitäten</b>	<b>87</b>
<i>Wolf Martin / Joseph Pangalos / Anne Rudat / Michael Salner</i> : Die Entwicklung des Gewerbelehramtsstudiums in Hamburg	88
<i>Klaus Drechsel</i> : Der Beitrag der Beruflichen Fachrichtungen in der Ausbildung von Berufspädagogen an der TU Dresden	109
<i>Roland Heuser / Rudi Hüttner / Eberhard Trowe</i> : Zur Ausgestaltung Beruflicher Fachrichtungen als Zentrum der Ausbildung von Berufspädagogen an der Technischen Universität "Otto von Guericke" Magdeburg	132
<i>Peter Gerds / Detlef Gronwald / Manfred Hoppe / Felix Rauner</i> : Begründungszusammenhang und Entwurf für eine Studienordnung für ein grundständiges Studium der Sek. II-Lehrer für berufliche Fachrichtungen und das Studium Diplom-Berufspädagogik an der Universität Bremen	154

<i>Christian Bührdel / Dieter Ebert / Werner Thomas / Manfred Krautz:</i> Zur Ausgestaltung der Beruflichen Fachrichtungen Elektrotechnik (TU Chemnitz) und Metalltechnik (TU Chemnitz und TU Dresden)	178
<i>Werner Bloy:</i> Berufliche Fachrichtung Bautechnik im Spannungsfeld von Tradition und Wandel	192
<i>Peter Storz:</i> Die Berufliche Fachrichtung Chemietechnik im Studiengang Berufspädagogik	212
<i>Peter Gerds:</i> Wissenschaft versus Beruf - Verwissen- schaftlichung des Studiums von Berufspädagogen und die Versorgung kleinerer beruflicher Fächer	238
<b>Kapitel 3: Studium und Ausbildungspraxis in den gewerblich-technischen Fächern</b>	255
<i>Eckart Pfeiffer:</i> Das Gewerbelehrer - Vertiefungsstudium in der Fachrichtung Elektrotechnik an der Universität Hamburg	256
<i>Manfred Hoppe:</i> Das Studium der beruflichen Fachrichtung Metalltechnik an der Universität Bremen - dargestellt am Beispiel eines Projektes zur CNC-Technik	267
<i>Detlef Gronwald:</i> Erfahrungen mit der Gestaltung des Studiums der gewerblich-tech- nischen Fachrichtung Elektrotechnik an der Universität Bremen	281
<i>Peter Gerds:</i> Das Weiterbildende Studium Berufspädagogik an der Uni- versität Bremen und die Öffnung der Hochschulen	297
<b>Anhang: I</b> Rahmenvereinbarung der Kultusministerkonferenz zur Ausbildung der Lehrer für das berufliche Schulwesen vom 05. Oktober 1973 (KMK-Rahmenvereinbarung)	306
<b>II</b> Studienordnungen der Gewerblich-Technischen Fach- richtungen Elektro- und Metalltechnik	309
Autorenverzeichnis	324