

## INHALTSVERZEICHNIS

	<b>VORWORT</b>	<b>11</b>
<b>1</b>	<b>ASPEKTE DES KONSTRUKTES „BERUFLICHE FACHRICHTUNGEN“</b>	<b>13</b>
1.1	Fach und Fach-Richtung? Versuch einer Rekonstruktionsgeschichte der Beruflichen Fachrichtungen <i>Dieter Grottker</i>	15
1.2	Berufspädagogische Wurzeln und Entwicklungen der Beruflichen Fachrichtungen <i>Volkmar Herkner</i>	35
1.3	Bildungspolitische und berufspädagogische Aspekte der Beruflichen Fachrichtungen <i>Wolf-Dietrich Greinert und Stefan Wolf</i>	56
1.4	Das Konzept Beruflicher Fachrichtungen unter dem Aspekt von Allgemein- und Berufsbildung <i>Gerhard Minnameier</i>	64
1.5	Zum Problemzusammenhang von Beruflichen Fachrichtungen und Berufsfeldern <i>Peter F. E. Sloane und Uwe Krakau</i>	74
1.6	Berufsbildungsforschung in den Beruflichen Fachrichtungen <i>Felix Rauner</i>	87
1.7	Berufliche Fachrichtungen als universitäre Fächer und deren wissenschaftliche Begründung <i>Georg Spöttl</i>	106
1.8	Berufliche Fachrichtungen und Bezugswissenschaftsprobleme <i>Reinhold Nickolaus</i>	123
1.9	Arbeits- und Geschäftsprozesse in den gewerblich-technischen Fachrichtungen <i>Peter Röben</i>	133
1.10	Grundlinien einer sozialtheoretischen Rekonstruktion der Beruflichen Fachrichtung Wirtschaftswissenschaft <i>Tobias Schlömer und Walter Tenfelde</i>	151

1.11	Benachteiligte fördern – eine Aufgabe Beruflicher Fachrichtungen? <i>Manfred Eckert</i>	163
1.12	Berufliche Rehabilitation als Aufgabe Beruflicher Fachrichtungen <i>Horst Biermann</i>	174
1.13	Berufliche Fachrichtungen im deutschsprachigen Ausland – Darstellung vor dem Hintergrund der beruflichen Bildung in Österreich <i>Josef Aff und Richard Fortmüller</i>	187
<b>2</b>	<b>LEHRERBILDUNG UND BERUFLICHE FACHRICHTUNGEN</b>	<b>195</b>
2.1	Bedeutung der Beruflichen Fachrichtungen für die Lehrerbildung und die berufsbildenden Schulen – mehr als ein offenes Referenzsystem? <i>Rolf Dobischat und Karl Düsseldorf</i>	197
2.2	Hochschulorte und Studierendenzahlen in den Beruflichen Fachrichtungen <i>Reinhard Bader, Bärbel Schröder und Anika Gebert</i>	208
2.3	Bachelor- und Masterausbildung für das höhere Lehramt an berufsbildenden Schulen: Struktur und Wirkung der Ausbildung von Wirtschaftspädagoginnen und -pädagogen <i>Thomas Deißinger und Jürgen Seifried</i>	222
2.4	Berufliche Fachrichtungen und Studienorganisation <i>Uwe Faßhauer</i>	235
2.5	Analyse von Studienplänen der Beruflichen Fachrichtungen – Eine Synopsis <i>Peter F. E. Sloane, Kaj Liebberger, Margot Ohlms, Ricarda Pasing und Birthe-Tina Reich-Zies</i>	245
2.6	Hochschulcurricula für Berufliche Fachrichtungen – Zukunftsorientierte Perspektiven und ein Plädoyer gegen ein verschultes Studium <i>Jörg-Peter Pahl</i>	264
2.7	Curriculare und didaktische Aspekte der Beruflichen Fachrichtungen für die Lehrerbildung	278

2.7.1	Berufliche Fachrichtungen – Curriculare Aspekte der Lehrerbildung im gewerblich-technischen Bereich <i>Günter Pätzold</i>	278
2.7.2	Ganzheitlich curriculares und didaktisches Konzept für die Berufliche Fachrichtung „Wirtschaft und Verwaltung“ – Kompetenzdimensionen, Entwicklungsverlauf, Entwicklungsaufgaben <i>Tade Tramm und Nicole Naeve</i>	291
2.7.3	Didaktisch-curriculare Aspekte für Fachrichtungen und Fachrichtungsbereiche personenbezogener Dienstleistungsberufe <i>Marianne Friese</i>	311
2.8	Methodische Aspekte der Beruflichen Fachrichtungen: Von den Methoden des Studierens zur Unterrichtsmethodik	328
2.8.1	Methodik der gewerblich-technischen Fachrichtungen <i>Bernhard Bonz</i>	328
2.8.2	Konzeptualisierung der Lehrer/-innen-Ausbildung der kaufmännischen Beruflichen Fachrichtungen <i>Karin Rebmann und Tobias Schlömer</i>	336
2.8.3	Fallbezogenes Lernen in den personenbezogenen Dienstleistungsberufen <i>Ingrid Darmann-Finck</i>	348
2.9	Berufliche Schulen als Kernthemen der Lehre und Forschung in den Beruflichen Fachrichtungen <i>Franz Ferdinand Mersch und Jörg-Peter Pahl</i>	359
<b>3</b>	<b>BERUFLICHE FACHRICHTUNGEN</b>	<b>373</b>
3.1	Gewerblich-technische Fachrichtungen	375
3.1.1	Berufliche Fachrichtung Bautechnik <i>Werner Kuhlmeier und Ernst Uhe</i>	375
3.1.2	Berufliche Fachrichtung Holztechnik <i>Franz Ferdinand Mersch</i>	387
3.1.3	Berufliche Fachrichtung Farbtechnik, Raumgestaltung und Oberflächentechnik <i>Johannes Meyser</i>	402

3.1.4	Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik <i>Klaus Jenewein</i>	416
3.1.5	Berufliche Fachrichtung Informationstechnik <i>A. Willi Petersen</i>	430
3.1.6	Berufliche Fachrichtung Metalltechnik <i>Friedhelm Schütte</i>	446
3.1.7	Berufliche Fachrichtung Fahrzeugtechnik <i>Matthias Becker</i>	461
3.1.8	Berufliche Fachrichtung Textiltechnik und -gestaltung <i>Anne-Marie Grundmeier und Ute Hayen</i>	476
3.1.9	Berufliche Fachrichtung Labortechnik/Prozesstechnik <i>Manuela Niethammer und Peter Storz</i>	491
3.1.10	Berufliche Fachrichtung Medientechnik <i>Sönke Knutzen</i>	509
3.2	Fachrichtungen personenbezogener Dienstleistungsbereiche	521
3.2.1	Berufliche Fachrichtung Gesundheit <i>Thomas Bals und Ulrike Weyland</i>	521
3.2.2	Berufliche Fachrichtung Körperpflege <i>Britta Wulforst</i>	533
3.2.3	Berufliche Fachrichtung Pflege <i>Juliane Dieterich und Michael Kreißl</i>	553
3.2.4	Berufliche Fachrichtung Sozialpädagogik <i>Hans Gängler</i>	567
3.2.5	Berufliche Fachrichtung Ernährung und Hauswirtschaft <i>Barbara Fegebank</i>	575
3.3	Anderweitige Berufliche Fachrichtungen	588
3.3.1	Berufliche Fachrichtung Wirtschaft und Verwaltung <i>Volker Bank</i>	588
3.3.2	Berufliche Fachrichtung Agrarwirtschaft <i>Manfred Bräuer</i>	606

<b>4</b>	<b>VERTIEFUNGSRICHTUNGEN UND FACHRICHTUNGSBEREICHE</b>	<b>619</b>
4.1	Vertiefungsrichtungen der Farbtechnik, Raumgestaltung und Oberflächentechnik	621
4.1.1	Vertiefungsrichtung Oberflächentechnik und Farbtechnik <i>Sabine Baabe-Meijer</i>	621
4.1.2	Vertiefungsrichtung Raumgestaltung <i>Julia Gillen</i>	632
4.2	Vertiefungsrichtungen der Elektrotechnik	644
4.2.1	Vertiefungsrichtung Energietechnik <i>Thomas Vollmer</i>	644
4.2.2	Vertiefungsrichtung Gebäudeautomation <i>Friedhelm Eicker</i>	661
4.3	Vertiefungsrichtungen der Informationstechnik	674
4.3.1	Vertiefungsrichtung Wirtschaftsinformatik <i>Jens Siemon</i>	674
4.3.2	Vertiefungsrichtung Informationstechnologie <i>Michael Tärre</i>	682
4.4	Vertiefungsrichtungen der Metalltechnik	695
4.4.1	Vertiefungsrichtung Fertigungs- und Produktionstechnik <i>Reiner Schlausch</i>	695
4.4.2	Vertiefungsrichtung Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik <i>Martin Hartmann</i>	706
4.5	Fachrichtungsbereiche der Labortechnik/Prozesstechnik	718
4.5.1	Fachrichtungsbereich Labortechnik <i>Peter Röben</i>	718
4.5.2	Fachrichtungsbereich Prozesstechnik <i>Martin Lang</i>	731
4.6	Vertiefungsrichtungen der Wirtschaft und Verwaltung	738
4.6.1	Vertiefungsrichtung Wirtschaft <i>Peter F. E. Sloane, Peter Karl Becker und Uwe Krakau</i>	738
4.6.2	Vertiefungsrichtung Verwaltung <i>Bärbel Fürstenau und Cindy Grzanna</i>	748

4.7	Vertiefungsrichtung bzw. Fachrichtungsbereich der Ernährung und Hauswirtschaft	760
4.7.1	Vertiefungsrichtung Ernährung <i>Stephan Stomporowski und Heinrich Meyer</i>	760
4.7.2	Fachrichtungsbereich Hauswirtschaft <i>Irmhild Kettschau</i>	772
<b>5</b>	<b>ENTWICKLUNGSMÖGLICHKEITEN UND PERSPEKTIVEN</b>	<b>781</b>
5.1	Mediendesign und Designtechnik – eine Berufliche Fachrichtung nach Landesrecht in bundesweiter Perspektive <i>Björn Blankenheim, Johannes Busmann und Ulrich Heinen</i>	783
5.2	Umweltschutz/Umwelttechnik – ein universitäres Fach nach Landesrecht in bundesweiter Perspektive <i>Peter Storz</i>	797
5.3	Strukturierung der Beruflichen Fachrichtungen für das Studium zum Lehramt für berufliche Schulen <i>Dieter Hölterhoff</i>	814
5.4	Struktur und Entwicklungsmöglichkeiten der Beruflichen Fachrichtungen – Analysen und Vergleiche <i>Volkmar Herkner und Jörg-Peter Pahl</i>	832
5.5	Internationalisierung der beruflichen Bildung und Berufsbildungsforschung aus Sicht Beruflicher Fachrichtungen <i>Felix Rauner</i>	848
<b>6</b>	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>863</b>
<b>7</b>	<b>Stichwortverzeichnis</b>	<b>967</b>
<b>8</b>	<b>Namensverzeichnis</b>	<b>975</b>
<b>9</b>	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>984</b>
<b>10</b>	<b>Verzeichnis der Autorinnen und Autoren</b>	<b>994</b>