

Inhalt	Seite
Programm	5
9. Berufsbildungskongreß 1985	7
Berufliche Schulen – Technologische Innovationen	
<i>Harald Manstein</i>	
„Bildungspolitische Umweltverschmutzung“	7
– Eröffnung des 9. Berufsbildungskongresses –	
<i>Prof. Dr. Püttmann (Kultusministerium NW)</i>	
„Das Lernen lernen“	10
– Grußwort –	
<i>Rudi Kaerger</i>	
Berufliche Schulen – Multiplikatoren technologischer Innovationen	15
– Zur Thematik des Berufsbildungskongresses 1985 –	
<i>Karlwilhelm Stratmann</i>	
Einflüsse technologischer Entwicklungen auf berufliche Schulen. Ein historisch-systematischer Aufriß.	20
<i>Antonius Lipsmeier</i>	
Neue Technologien, Technikwissenschaft und Technikdidaktik in ihrer Relevanz für eine Didaktik beruflichen Lernens	42
<i>Dieter Gärtner</i>	
Die Neuordnung der industriellen Metallberufe	76
– Entwicklung von Ausbildungsordnungen –	
<i>Herbert Hölterhoff</i>	
Externe und interne Einflußfaktoren auf berufliche Qualifika- tionsprozesse im Kontext technologischer Innovationen	87
<i>Lothar Reetz</i>	
Einflüsse neuer Technologien auf Organisation und Lerninhalte kaufmännischen Unterrichts	94

<i>Klaus Harney</i>	
Zur Problematik des Allgemeinen im Berufsbildungssystem	127
<i>Burkhard Leuschner</i>	
Der Computer als Kommunikationspartner	135
<i>Rudolf Strässer, Hans-Georg Braun, Gerd von Harten</i>	
Der Stellenwert mathematisch-naturwissenschaftlicher Unterrichtsfächer für Verständnis und Transfer neuer Technologien in beruflichen Schulen	153
<i>Heinz Griesinger</i>	
Interdependenz zwischen neuen Technologien und der Organisation beruflicher Qualifikationsprozesse	173
<i>Friedrich Wagner</i>	
Unterrichtstechnologie – Reproduktions- und Transfer- medium für die neuen Technologien im Unterricht	181
<i>Franz-Josef Kaiser</i>	
Handlungsorientiertes Lernen im Lernbüro unter dem Aspekt der Einbindung neuer Technologien	189
<i>Helmut Schanze</i>	
Neue Wege im Deutschunterricht an Beruflichen Schulen und die Grundbildung in Informatik	207
Die Autoren-Referenten	222