

Tagungen und Expertengespräche zur beruflichen Bildung Heft 28

Ludger Pieper  
Klaus Hahne  
Manfred Hoppe (Hrsg.)

**Zukunftsorientierte  
Aus- und Weiterbildung  
in der Versorgungstechnik**

# VORWORT

## ERÖFFNUNG UND BEGRÜSSUNG

*Manfred Hoppe*

Die Berliner Fachtagung – eine Option auf die Zukunft 11

*Günther Bock*

Grußwort des Schirmherrn der Fachtagung 15

*Hans-Dieter Blaese*

Grußwort des Präsidenten der Handwerkskammer Berlin 19

*Hubert Minter*

Grußwort des Obermeisters der Innung für Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik  
Berlin 23

## FACHVORTRÄGE

*Heinz-Dieter Heidemann*

Die wirtschaftliche und technische Entwicklung in der SHK-Branche und ihre  
Auswirkungen auf die betriebliche Ausbildung 27

*Hans-Werner Langmann*

Zukunftsorientierte Aus- und Weiterbildung in der Versorgungstechnik –  
Berufsschule in erweiterter Verantwortung 31

*Ute Laur-Ernst*

Strukturwandel und Modernisierung der Aus- und Weiterbildung des Handwerks 37

## WORKSHOPS

*Werner Gerwin, Manfred Hoppe, Michael Sander*

Experimentiersysteme in der Aus- und Weiterbildung 47

*Hans-Dieter Eheim, Heinz-Dieter Schulz*

Kundenaufträge im SHK-Handwerk unter ökologischer Zielsetzung –  
Gestaltungschancen, Qualifizierungsbedarf, Medienunterstützung 72

<i>Klaus Hahne</i>	
Leitfäden für Lernkonzepte zur Innovation der Ausbildung in Betrieb und Schule	96
<i>Uwe Otto, Heinrich Tillmann</i>	
Branchenspezifische Weiterbildung für das SHK-Handwerk	124
<i>Juliane Hemfort, Petra Westpfahl, Red. Uwe Otto</i>	
Die Zukunft des Lernorts Betrieb	154
<i>Hans Blunk, Klaus Schulz, Red. Uwe Otto</i>	
Prüfungen nach der Neuordnung der Handwerksberufe	168
<i>Astrid Fischer, Angela Hahn, Martin Twardy</i>	
Attraktive Berufsperspektiven in den SHK-Berufen	183
<i>Fritz Kleinwächter</i>	
Schulinterne Lehrerfortbildung als Kern der Organisationsentwicklung eines Oberstufenzentrums	193
<i>Wolfram Paselk, Ludger Pieper</i>	
Handlungsorientierter Unterricht in Berufsschulen für Versorgungstechnik	220

## EXKURSIONEN UND AUSSTELLUNG

<i>Wolfram Paselk</i>	
Oberstufenzentrum Versorgungstechnik – eine berufsbildende Schule drei Jahre nach der Neugründung an der Schnittstelle Ost-West	235
<i>Frank Weimann</i>	
Zukunftsorientierter Umgang mit Wasser und Energie am Beispiel des Stadtteils Kreuzberg – der Block 103 als ein städtebauliches und stadtökologisches Modellvorhaben	240
<i>Klaus Schulz</i>	
Qualifizierung im SHK-Handwerk – ein Beitrag vom „Vaillant-Vertriebsbüro Brandenburg/Berlin“	246
<i>Horst Gnauck, Red. Uwe Otto</i>	
Die künftigen Aufgaben der Überbetrieblichen Ausbildung im Verbund der Lernorte	252

*Reinhard Schulz*

Der Beitrag der kommunalen Versorgungsunternehmen zur Qualifizierung  
im SHK-Handwerk 258

*Klaus Schulz*

Ausstellung im BTZ der Handwerkskammer Berlin 262

## SCHLUßWORT

*Manfred Hoppe*

Berufsbildung braucht Zukunft 265

## AUTORENVERZEICHNIS