

Berichte zur beruflichen Bildung Heft 222

Dieter Patt
Werner Gerwin
Manfred Hoppe (Hrsg.)

KOOPERIEREN UND QUALIFIZIEREN IM HANDWERK

Vorge stellt am Beispiel der
Versorgungstechnik



Herausgeber: Bundesinstitut für Berufsbildung • Der Generalsekretär

Bibliothek für Berufspädagogik
TU Darmstadt



59220616

Inhalt

Einführung und Problemaufriß

MANFRED HOPPE Herausforderungen kooperativ begegnen	9
ARMIN MEUSER Handwerksberufe attraktiv machen!	11
DIETER PATT Handwerk und Schule – mehr als ein Zweckbündnis	13
HEINZ-DIETER HEIDEMANN Berufsausbildung im Handwerk – eine gemeinsame Sache	17

Teil I: Neue Herausforderungen im Handwerk durch technologische Entwicklungen

ROLF-DIETER BENFER, LOTHAR MENZEL, MANFRED PELZER Zukunftsorientierte Techniken und ökologische Notwendigkeiten – der Beitrag des SHK-Handwerks	23
PETER BLUMNAU Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung – ein neues Energiesystem setzt sich durch	39
ROLF-DIETER BENFER, UWE MARTER Photovoltaikanlage Neurather See und Windpark Vollrather Höhe	45
LUDGER DEITMER, PETER RITZENHOFF, HANS-PETER SPROTEN Neue Systemanforderungen im Handwerk durch Gebäudemanagement, Wärmelieferung und Niedrigenergiehaus	53

Teil II: Formen und Aspekte von Kooperationen in der beruflichen Bildung

MICHAEL SANDER Lernen im Kundenauftrag – zur Bestimmung von Aufgaben zwischen Betrieb und Schule	75
HORST HEUERMANN, FALK HOWE, REINHARD HEERMAYER Kooperativer Ausbildungsverbund – der Modellversuch GoLo	95

WILLI MASLANKOWSKI Erwartungen an Modellversuche zur Lernortkooperation im dualen System	111
DIETER GROTTKER Stärken pflegen, Schwächen ausgleichen – Visionen kooperativer Möglichkeiten in der Berufsbildung	123

Teil III: Einsichten und Folgerungen für die Berufsbildung im Handwerk

DIETER DRÜCKER, THOMAS SCHMIDTKE, THOMAS TEMP Die Zusammenlegung der SHK-Berufe – eine Chance für die Zukunft?	139
KLAUS HAHNE Multimediale Perspektiven der Lernortkooperation – ganzheitliche Lernprozesse ermöglichen!	155
WERNER GERWIN, MANFRED HOPPE „Man sollte überlegen, ob man Auszubildende in der Berufsschule sinnvoll lernen und arbeiten lassen kann“ – Meinungen zur beruflichen Bildung im Handwerk	171

Schlußbetrachtungen

WOLFGANG FREDE, MANFRED HOPPE, MICHAEL SANDER Über den Nutzen von Kooperationen für eine qualifizierte Berufsausbildung	189
--	-----

Anhang

Kooperation der Lernorte im dualen System der Berufsausbildung – Empfehlung des Hauptausschusses des Bundesinstituts für Berufsbildung	203
Modellversuche der beruflichen Bildung zur Kooperation beruflicher Lernorte – eine Übersicht	207
Dokumentationen zu den Bundesfachtagungen Versorgungstechnik	213
Autorenverzeichnis	215