

Hans Gruber · Albert Ziegler (Hrsg.)

Expertiseforschung

Hans Gruber · Albert Ziegler (Hrsg.)

# Expertiseforschung

*Theoretische und methodische Grundlagen*

Springer Fachmedien Wiesbaden GmbH

Alle Rechte vorbehalten

© 1996 Springer Fachmedien Wiesbaden

Ursprünglich erschienen bei Westdeutscher Verlag GmbH, Opladen 1996



Das Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Umschlaggestaltung: Horst Dieter Bürkle, Darmstadt

Gedruckt auf säurefreiem Papier

ISBN 978-3-531-12764-4

ISBN 978-3-663-12111-4 (eBook)

DOI 10.1007/978-3-663-12111-4

## Inhaltsverzeichnis

<i>Hans Gruber und Albert Ziegler</i> Expertise als Domäne psychologischer Forschung .....	7
<b>Teil I</b>	
<b>Theoretische Einordnung von Expertise .....</b>	<b>17</b>
<i>Hans Gruber und Heinz Mandl</i> Expertise und Erfahrung .....	18
<i>Heinz-Jürgen Rothe und Marion Schindler</i> Expertise und Wissen .....	35
<i>Fernand Gobet</i> Expertise und Gedächtnis .....	58
<i>Josef Krems</i> Expertise und Flexibilität .....	80
<i>Wolfgang Mack</i> Expertise und Intelligenz .....	92
<i>Lai-Chong Law und Ka-Ming Patrick Wong</i> Expertise und Instructional Design .....	115
<b>Teil II</b>	
<b>Methoden der Expertiseforschung .....</b>	<b>149</b>
<i>Rainer Bromme, Riklef Rambow und Rudolf Sträßer</i> Jenseits von "Oberfläche" und "Tiefe": Zum Zusammenhang von Problemkategorisierungen und Arbeitskontext bei Fachleuten des Technischen Zeichnens .....	150
<i>Hans Gruber, Angelika Weber und Albert Ziegler</i> Einsatzmöglichkeiten retrospektiver Befragungen bei der Untersuchung des Expertiseerwerbs .....	169

*Marion Kauke und Ernst Bönsch*

Entwicklung von Expertise: Erste Domänenenerfahrungen von Novizen  
am Beispiel des Erwerbs kompetitiver Spielexpertise im Schach ..... 191

*Andrea Enzinger*

Expertisemodellierung in der Künstlichen Intelligenz ..... 213

**Namenregister** ..... 227

**Verzeichnis der Autoren** ..... 232