

Inhaltsverzeichnis

	Vorwort	9
	H.-G. GEISSLER	
X	Probleme der Informationsverarbeitung bei Erkennungsprozessen	13
	W. QUAAS	
X	Zur Rolle operativer Abbilder bei visuellen Erkennungsleistungen	21
	P. PETZOLD	
	Zum Einfluß des Bezugssystems auf die Beurteilung eindimensionaler Reize	28
	W. HACKER	
	Zum Einfluß unterschiedlichen Vorwissens auf die Identifizierungsleistungen bei visuellen Zeichen	32
	P. QUAAS	
	Zur Analyse der visuellen Identifizierung von Buchstaben	36
	U. SYDOW, U. SCHNEIDER und H.-J. LANDER	
	Der Einfluß optischer Merkmalsunterschiede von Ereignissen auf das Prädiktionsverhalten	40
	L. SPRUNG	
X	Analyse und Synthese von Begriffsbildungsprozessen – Grundlagenforschung und Anwendung	45
	M. GRABOWSKI und L. SPRUNG	
	Erkundungsuntersuchungen zur Strukturanalyse von Merkmalsclustierungen in klassifikatorischen Prozessen	50
	J. HOFFMANN	
	Strategien der Informationsverarbeitung beim Erlernen begrifflicher Klassifizierungen in quasistetigen Merkmalsräumen	55

F. WYSOTZKI

Simulation von Strategien des Begriffserwerbs und die Bedeutung der kybernetischen Modellierung psychischer Prozesse 61

R. LIPPSTREU

Synthese und erste Simulationsansätze eines inkrementalen Klassifikationsalgorithmus 66

J. STROBEL, L. SPRUNG und E. KASIELKE

Komponentenanalyse von Diagnostizierungsprozessen 72

I. LANDER-BERNDT und H.-J. LANDER

Zur Analyse von Informationsgewinnungsstrategien bei Prozessen analog der Begriffsfindung 77

R. STROBEL

Zu Analysen des Erwerbs unscharfer Begriffe' 80

B. KRAUSE und H.-J. LANDER

Zur Kennzeichnung des Standes bei der Analyse und Synthese nichtnumerischer Problemlösungsprozesse 88

V. OTTE

Untersuchungen zur Automatisierung der konstruktiven Vorbereitung und ihre Kopplung zur Problemlösungsforschung 99

H. BEHER, B. KRAUSE, H.-J. LANDER und B. WERNER

Der Einfluß der sequentiellen Strukturiertheit und der Zieldiskrepanz in Problemlösungsprozessen 102

W. FLORATH und H. SYDOW

Zur Erkennung der Struktur umfassender Problemräume durch Ausbildung allgemeiner Lösungsprinzipien und hierarchisch strukturierter Handlungsfolgen im Denkprozeß 107

W. FLORATH, E. RÜHMLING und H. SYDOW

Die Ausbildung heuristischer Lösungsprinzipien in Abhängigkeit von der objektiven Struktur der Anforderungsbedingungen 114

B. KRATOCHWIL, J. VOSHAGE, W. KRAUSE und H.-J. LANDER

Zur Analyse heuristischer Vorgehensweisen in einfachen Suchprozessen 117

W. VOSHAGE, E. SOMMERFELD und W. KRAUSE

Über eine denkpsychologische Analyse beim Entwurf von Leiterplatten 121

L. WEINRICH

Zum Problem der Meßbarkeit psychischer Zustände mit physiologischen Methoden 128

U. THURATH, H. WEBER und L. WEINRICH

Veränderungen des psychophysiologischen Status in negativ bewerteten Situationen 139

J. SCHWAN

Analyse des pupillomotorischen Regelkreises in Phasen der Ruhe und während kognitiver Beanspruchung 146

Literaturverzeichnis 157

Autorenverzeichnis 163