

Inhaltsverzeichnis

1	Grundlagen und Überblick	1
2	Komplexität: einfache und komplexe Probleme	5
2.1	Das Problem	6
2.2	Einfache Probleme	9
2.2.1	Umfang des einfachen Problems	11
2.2.2	Einbettung des einfachen Problems	13
2.2.3	Zeit und einfache Probleme	14
2.3	Komplexität: komplexe Probleme	16
2.3.1	Anzahl der Variablen	18
2.3.2	Vernetztheit	19
2.3.3	Dynamik	20
3	Gedächtnis: Informationsverarbeitung in der kognitiven Architektur	23
3.1	Kognition	24
3.2	Information	26
3.2.1	Informationsverarbeitung – Grundlagen der Computemetapher	29
3.2.2	Informationsverarbeitung – Symbole	30
3.2.3	Informationsverarbeitung der höheren kognitiven Funktionen – Inferenzen	31
3.3	Architekturen der Kognition	33
3.3.1	MEKIV	34
3.3.2	ACT-R	36
3.3.3	Working Memory	40
4	Problemlösen: Problemlösendes Denken als Informationsverarbeitung	45
4.1	Situation	46
4.1.1	Situationstheorie und potenzielle Information	47
4.1.2	Intransparenz	47
4.1.3	Polytelie	48
4.2	Der Problemraum	50
4.2.1	Dimensionen von Information	50
4.2.2	Biologischer Code und kultureller Code im Problemraum	57
4.2.3	Neuer Code im Problemraum	59
4.3	Problemlösendes Denken – vom Problemraum zum Planungsraum	71
4.3.1	Die Selektion als Transformation	75
4.3.2	Von der Episode zu den Epistemen	86
4.4	Problemlösendes Denken in komplexen Systemen	102
5	Epilog	107
	Serviceteil	117
	Literatur	118
	Stichwortverzeichnis	123



<http://www.springer.com/978-3-662-53947-7>

Kognitive Psychologie

Problemlösen, Komplexität und Gedächtnis

Tobinski, D.A.

2017, X, 125 S. 47 Abb. Mit Online-Extras., Softcover

ISBN: 978-3-662-53947-7