

Inhalt

	<u>Seite</u>
Kapitel 1	Einleitung 7
Kapitel 2	Handwerkszeug 17
1	Definitionen und Fragen 17
2	Zum Vorgehen und zur Darstellung 21
Kapitel 3	Das Feld 25
1	Ein Blick auf die künstliche Intelligenz 25
2	Ein Projekt zur künstlichen Intelligenz in der Medizin . . 27
3	Der klinische Ort der Projektarbeit 29
4	Der primäre und der sekundäre Raum des Pathologischen 32
5	Das Ziel der Projektarbeit 35
Kapitel 4	Explikation von Beobachtungssprachen 37
1	Einleitung 37
2	Medizinische Beobachtungssprachen 40
2.1	Zur Tradition medizinischer Beobachtungssprachen . . 40
2.2	Zur ärztlichen Metakodierung medizinischer Bilder . . 42
3	Zur Metrisierung medizinischer Beobachtungssprachen . 51
Kapitel 5	Erzeugung kartesischer Metakodierungen zur Explikation von Beobachtungssprachen 57
1	Einleitung 57
2	Voraussetzungen und Bedingungen eines kartesischen Koordinatensystems 58
3	Modelle zur Einführung eines Koordinatensystems 61
4	Import einer (symbolisch repräsentierten) Lösung 72
Kapitel 6	Kriterien der Modellbildung 79

Kapitel 7	Korrektheit und deiktische Zirkel	83
1	Einleitung	83
1.1	Ziel des Kapitels	83
1.2	Das Problem der Knochendetektion	85
2	Displays und Transkripte zur Detektion des Schädelknochens	87
2.1	Displays zur Lösung der Knochendetektion	87
2.2	Ein Transkript zur Lösung der Knochendetektion	91
3	Die Übersetzung der Lösungsvorstellungen in ein Programm	97
4	Eine in Texten und Bildern veröffentlichte Fassung der Knochendetektion	101
Kapitel 8	Vollständigkeit und visuelle Induktion	109
1	Einleitung	109
2	Vollständigkeit im beobachteten Forschungsprozeß	109
3	Vollständigkeit im disziplinären Kontext	111
Kapitel 9	Korrektheit und Vollständigkeit in der Modellierung von Expertendiskursen	113
1	Einleitung	113
2	Ein Produkt	115
3	Die Ordnung des primären Raumes des Pathologischen	118
4	Die Ordnung des sekundären Raumes des Pathologischen	120
5	Zur Diskursivität der Repräsentation textlich kodierten Wissens	124
Kapitel 10	Rückblick	127
Referenzen der zitierten Literatur		133