

# INHALT

<b>Vorwort</b> .....	1
<b>Groß und klein</b> .....	5
Nur kleine Systeme entwickeln sich .....	7
Kleine Systeme .....	20
<b>Formalisieren in kleinen Systemen</b> .....	55
Ungelogene unlogische Geschichten .....	57
Formalisieren und Verstehen – Was können Logiker und Informatiker voneinander lernen? .....	79
Wie sollen wir über Beweise und Programme reden? .....	93
Beziehungskiste Mensch - Maschine .....	115
<b>Theorien müssen nicht groß sein</b> .....	131
Theoriebildung als das Gestalten mit Prototypen .....	133
Wende zur Phantasie - zur Theoriebildung in der Informatik .....	143
<b>Rahmenstücke</b> .....	161
Der Wissenschaftler und seine Verantwortung .....	163
Warum macht uns Formales Angst? .....	169
<b>Hinweise zur Literatur</b> .....	173
L1. Natur, Biologie, Landwirtschaft .....	175
L2. Evolution .....	177
L3. Erlebte und erdachte Utopien .....	179
L4. Soziales, Politisches, Philosophisches, Psychologisches .....	180
L5. Informatik, Mathematik, Logik .....	181
L6. Sicht aufs Ganze .....	185
L7. Schreiben, Literatur, Poesie .....	187
<b>Ersterscheinungshinweise</b> .....	189