

INHALTSVERZEICHNIS

INTERFACES

INPUT - OUTPUT	10
INFORMATIONSCONTAINER	12
PROZESSHNOTEN	16
BIOLOGISCHE SCHNITTSTELLEN	20

VERNETZUNG

NETZWERKTYPEN	28
BIOLOGISCHE NETZWERKE	34
DYNAMISCHE NETZWERKE	36

HÜNSTLICHE INTELLIGENZ

NEURONALE NETZE	44
SCHRIFT UND SPRACHE	51
SELBSTORGANISIERENDE KARTEN	58
MUSTERERKENNUNG	64
VISUELLE INFORMATIONSVERARBEITUNG	66
ROBOTIK	78
HI UND COMPUTERSPIELE	80

EVOLUTIONSALGORITHMEN	
EASTES LEBEN	86
SENSOMOTORIK	94
EVOLUTIONÄRE ALGORITHMEN	98
HÜNSTLICHES LEBEN	104

SCHWARMINTELLIGENZ	
SYNCHRONISATION	118
SELBSTORGANISATION	124
DEZENTRALE ORGANISIERTE SYSTEME	140

SYNTHESIS

DIE ENTSTEHUNG DIGITALER VERNETZUNG	150
DIGITALITÄT, DESIGN UND DETERMINATION	152
KNOTENPUNKT UND NETZWERK	154
DIE NEUE SYNTAKS	156

ANHANG

INDEX A-G	160
INDEX S-P	162
INDEX P-Z	164
DANKSAGUNG	166