

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung: Thema mit Variationen	1
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	
Teil I Einsatz des Self-Enforcing Networks (SEN)		
2	Teil I: KI – Das Self-Enforcing Network (SEN)	9
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	
3	Bewertung und Auswahl von Vorgehensmodellen im IT-Projektmanagement – Ein Ansatz für die Unternehmenspraxis	21
	Christoph Albers	
4	Qualitätsverbesserung im Anforderungsmanagement durch Einsatz von Metriken	39
	Katrin Traue	
5	KI-gestützte Aufwandsschätzung in agilen IT-Projekten	55
	Matthias Köhler	
6	Ermittlung und Bewertung wesentlicher Aufwandstreiber für das Defect- Management – eine Fallstudie	77
	Guido Schwering	
7	Entscheidungsunterstützung bei Auswahlprozessen von Softwarekomponenten durch Self-Enforcing Networks (SEN)	97
	Kathrin Stein	
8	Einsatz eines Self-Enforcing Netzwerkes für die Ermittlung geeigneter Führungsstile auf Basis des „Process Communication“ Modells (PCM)	117
	Stefan Engels	

9	Erhöhung der Effizienz von agilen Teams unter Verwendung von Self-Enforcing Networks	135
	Christine Salzeller	
10	Entwicklung einer Konzeption zur Effektivitätsmessung von IT-Beratern	161
	Moritz Eifler	
11	Rekonstruktion der US-Wahlergebnisse 2016: Modellierung und Simulation der Prognosen	185
	Alexandar Schkolski, Mina Maria Zengin und Jan Demmer	
12	Meinungsprognosen mithilfe von sozialen Netzwerken – künstliche Intelligenz als neues Instrument zur Wahlprognose	207
	Erik Karger, Marko Kureljusic, Arda Cayci und Kevin Sigmund	
13	Entscheidungsunterstützungssystem zur Interpretation probabilistischer Wettervorhersagen für den Flughafen Frankfurt	229
	Dirk Zinkhan	
14	Logistische Regressionsanalysen und Self-Enforcing Networks zur Entdeckung von Akquisezielen in der deutschen Stahlindustrie durch Finanzkennzahlen	245
	Fatih Önder	
15	Analyse und Klassifikation von Voice Over IP-Angriffsdaten mit „ClustSEN“	265
	Waldemar Hartwig	
16	Datenanalyse von Arbeitszeiten aus Bilddateien mit Self-Enforcing Networks	281
	Daniel Büttner	
17	Bildererkennung von Verkehrszeichen mit Self-Enforcing Networks	305
	Björn Zurmaar	
18	Homogenitätsprüfung von LED-Lichtleitern durch Neuronale Netzwerke	325
	Sandra Thiemermann, Gregor Braun und Christina Klüver	
Teil II Einsatz des Regulatoralgorithmus (RGA)		
19	Künstliches Leben (KL) – Der Regulator Algorithmus (RGA)	343
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	

20	Materialbedarfsplanung unter Berücksichtigung von Ressourcenkapazität und minimaler Losgröße durch einen RGA	351
	Matthias Hubert	
21	Variabilitätsmodellierung und Optimierung softwareintensiver Systeme durch einen Regulator Algorithmus (RGA)	373
	Ole Meyer	
22	Raumbelegungspläne mit einem Regulator Algorithmus	389
	Marcel Kleine-Boymann	
23	Webbasierte Raum- und Zeitplanung für schriftliche Prüfungen in der universitären Lehre	407
	Arne Hetzenegger und Firas Zaidan	
 Teil III ANG und hybride Systeme		
24	Die Generierung von Datenordnungen durch den Algorithm for Neighborhood Generating (ANG)	431
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	
25	Webbasierte Anwendung des Algorithm for Neighborhood Generating (ANG) zur Strukturierung und Analyse großer Datenmengen	441
	Jozsef Sütö und Christina Klüver	
26	Auswahl technischer Komponenten durch die Koppelung des „Algorithm for Neighborhood Generating“ (ANG) mit „Self-Enforcing Networks“ (SEN)	459
	Janis Höpken	
27	Epilog	481
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	