

# Inhaltsverzeichnis

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

---

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

<b>20</b>	<b>Materialbedarfsplanung unter Berücksichtigung von Ressourcenkapazität und minimaler Losgröße durch einen RGA</b> .....	351
	Matthias Hubert	
<b>21</b>	<b>Variabilitätsmodellierung und Optimierung softwareintensiver Systeme durch einen Regulator Algorithmus (RGA)</b> .....	373
	Ole Meyer	
<b>22</b>	<b>Raumbelegungspläne mit einem Regulator Algorithmus</b> .....	389
	Marcel Kleine-Boymann	
<b>23</b>	<b>Webbasierte Raum- und Zeitplanung für schriftliche Prüfungen in der universitären Lehre</b> .....	407
	Arne Hetzenegger und Firas Zaidan	

### **Teil III ANG und hybride Systeme**

<b>24</b>	<b>Die Generierung von Datenordnungen durch den Algorithm for Neighborhood Generating (ANG)</b> .....	431
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	
<b>25</b>	<b>Webbasierte Anwendung des Algorithm for Neighborhood Generating (ANG) zur Strukturierung und Analyse großer Datenmengen</b> .....	441
	Jozsef Sütö und Christina Klüver	
<b>26</b>	<b>Auswahl technischer Komponenten durch die Koppelung des „Algorithm for Neighborhood Generating“ (ANG) mit „Self-Enforcing Networks“ (SEN)</b> .....	459
	Janis Höpken	
<b>27</b>	<b>Epilog</b> .....	481
	Christina Klüver und Jürgen Klüver	