

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Einführung in das Szenario . . . . .	1
1.2	Problemstellung und Zielsetzung . . . . .	3
1.3	Prämissen der Arbeit . . . . .	8
1.4	Aufbau der Arbeit . . . . .	11
1.5	Typografische Konventionen und Rechtschreibung . . . . .	13
<b>2</b>	<b>Grundlagen</b>	<b>15</b>
2.1	Identitätsmanagement . . . . .	15
2.2	Geschäftsprozesse im Unternehmen . . . . .	27
2.3	Modellierung . . . . .	35
2.4	Anforderungsmanagement . . . . .	42
<b>3</b>	<b>Stand der Forschung und Technik</b>	<b>45</b>
3.1	Anforderungen . . . . .	45
3.2	Zugriffskontroll- und Rollenmodelle . . . . .	49
3.3	Modellierung von sicheren Systemen und Policies . . . . .	60
3.4	Zusammenfassung . . . . .	78
<b>4</b>	<b>Rollenkonzept für den Einsatz im Unternehmen</b>	<b>81</b>
4.1	Abbildung von Geschäfts- und Systemrollen . . . . .	81
4.2	Aufbau und Umfeld des Rollenkonzepts . . . . .	92
4.3	Zusammenfassung . . . . .	97
<b>5</b>	<b>Modellierung von sicheren Geschäftsprozessen</b>	<b>99</b>
5.1	Abbildung von Zugriffskontrollinformationen . . . . .	99
5.2	Umfeld zur modellgetriebenen Absicherung eines Geschäftsprozesses . . . . .	111
5.3	Zusammenfassung . . . . .	124
<b>6</b>	<b>Vorgehen bei der modellgetriebenen Absicherung eines Geschäftsprozesses</b>	<b>127</b>
6.1	Modellgetriebener Softwareentwicklungsprozess . . . . .	127

6.2	Phasen des Softwareentwicklungsprozesses . . . . .	128
6.3	Zusammenfassung . . . . .	135
<b>7</b>	<b>Absicherung eines Geschäftsprozesses: Eine Fallstudie</b>	<b>137</b>
7.1	Geschäftsprozess zur Kreditvergabe aus der Bankendomäne . . .	137
7.2	Absicherung des Geschäftsprozesses . . . . .	143
7.3	Zusammenfassung . . . . .	147
<b>8</b>	<b>Zusammenfassung und Ausblick</b>	<b>149</b>
8.1	Erzielte Ergebnisse . . . . .	149
8.2	Ausblick und offene Fragestellungen . . . . .	153
	<b>Anhang</b>	<b>155</b>
<b>A</b>	<b>XSD der IdM-XML-Notation</b>	<b>157</b>
<b>B</b>	<b>Artefakte der Fallstudie</b>	<b>161</b>
B.1	Geschäftsprozess zur Kreditvergabe . . . . .	162
B.2	Geschäftsprozess mit Zugriffskontrollinformationen . . . . .	163
B.3	Geschäftsprozess im IdM-XML-Format . . . . .	164
B.4	Erzeugte WSACML-Policies . . . . .	168
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>175</b>
	<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>177</b>
	<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>179</b>
	<b>Quellcodeverzeichnis</b>	<b>181</b>
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>183</b>