

# Inhaltsverzeichnis

<b>Zusammenfassung</b>	<b>7</b>
<b>Abstract</b>	<b>9</b>
<b>Danksagung</b>	<b>11</b>
<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>13</b>
<b>Abbildungsverzeichnis</b>	<b>17</b>
<b>Tabellenverzeichnis</b>	<b>21</b>
<b>1 Einleitung</b>	<b>23</b>
1.1 Motivation	23
1.2 Zielsetzung	27
1.3 Vorgehensmodell	28
1.4 Aufbau der Arbeit	30
<b>2 Ausgangssituation</b>	<b>35</b>
2.1 Szenarien für lebenslange Lernprozesse	35
2.1.1 Lernen im Wandel der Zeit	36
2.1.2 Innovationskreis Weiterbildung – Lernen im Lebenslauf	44
2.1.3 Lebenslanges Lernen: Die Einstellungen der Bürger	47
2.1.4 Lerntheorien im Überblick	49
2.1.5 Zusammenfassung	53
2.2 Diversifikation von Lernhistorien	54
2.3 Nationale und internationale Ansätze	56
2.3.1 Deutschland	57
2.3.2 Österreich	61
2.3.3 Vereinigtes Königreich (UK)	62
2.3.4 Frankreich	64
2.3.5 Schweden	65
2.4 Zusammenfassung – Problemstellung	67

<b>3</b>	<b>Identity Management und E-Portfolios</b>	<b>71</b>
3.1	Identity Management (IM)	71
3.1.1	Entitäten und Identitäten	72
3.1.2	Identity Lifecycle	74
3.1.3	IM Architektur	76
3.1.4	Historische Entwicklung – Directories	79
3.1.5	Standards	81
3.1.6	Objektklassen	86
3.1.7	Zusammenfassung	91
3.2	Identity & Access Management (IAM)	92
3.2.1	Sicherheitsmanagement	93
3.2.2	IAM-Architektur	94
3.2.3	Aufgaben/Technologien	96
3.3	Federated Identity Management (FIM)	98
3.3.1	Authentifizierungs- und Autorisierungsinfrastruktur	98
3.3.2	Datenschutzgesichtspunkte	99
3.3.3	FIM-Architektur	101
3.3.4	Spezifikationen & Standards	103
3.3.5	Zusammenfassung	115
3.4	User-Centric Identity Management (UCIM)	117
3.4.1	Laws of Identity	117
3.4.2	UCIM-Architektur	119
3.4.3	Zusammenfassung	120
3.5	E-Portfolios	122
3.5.1	Entwicklung & Einsatz	123
3.5.2	Definitionen	125
3.5.3	Konzeption	128
3.5.4	Standards	129
3.6	Interoperabilitätsframeworks	159
3.6.1	OpenSocial	160
3.6.2	EIF	164
3.6.3	R4eGov	168
3.7	Sicherheit & Datenschutz	169
3.7.1	Grundlegende Konzepte im Sicherheitskontext	170
3.7.2	Gefahrenumfeld	179
3.7.3	Standards	181
3.7.4	Zusammenfassung	182

<b>4</b>	<b>Interoperable E-Portfolio Infrastruktur</b>	<b>185</b>
<b>5</b>	<b>Untersuchung vergleichbarer Ansätze</b>	<b>193</b>
5.1	Fallakte	194
5.2	Mitarbeiterakte/Personalakte	199
5.3	Universeller Lebenslauf/Europass	204
5.4	Lifetime Personal Web Space	212
5.5	Zusammenfassung	216
<b>6</b>	<b>Architektur für lebenslanges Lernen und Wissensmanagement</b>	<b>217</b>
6.1	Integriertes Modell	217
6.2	Mögliche Architekturen	221
6.3	Ausgewählte Szenarien	230
6.4	Prototypische Umsetzung	244
6.4.1	Durchgängigkeit	246
6.4.2	Erweiterbarkeit	249
6.4.3	Standardisierter Datenaustausch	250
6.4.4	Sicherheitsmechanismen	252
6.4.5	Anpassbarkeit	253
6.5	Zusammenfassung	255
<b>7</b>	<b>Zusammenfassung, Bewertung und Ausblick</b>	<b>257</b>
7.1	Überblick	257
7.2	Kritische Würdigung des entwickelten Ansatzes	260
7.3	Erweiterungen und zusätzliche Möglichkeiten	267
	<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>277</b>
	<b>Index</b>	<b>297</b>