

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>1</b>
1.1	Hintergrund . . . . .	1
1.2	Problembeschreibung . . . . .	7
1.3	Zielsetzung der Arbeit . . . . .	10
1.4	Verwandte Themenbereiche . . . . .	11
1.5	Aufbau und Ergebnisse der Arbeit . . . . .	12
<b>2</b>	<b>Kooperative Dokumentenerstellung</b>	<b>17</b>
2.1	Kooperation, kooperative Arbeit . . . . .	17
2.2	Dokumentenerstellung . . . . .	22
2.3	Kooperative Dokumentenerstellung . . . . .	26
2.4	Kommunikation und Gruppenbewußtsein . . . . .	32
2.5	Modellierung kooperativer Dokumentenerstellung . . . . .	36
<b>3</b>	<b>Unterstützung kooperativer Dokumentenerstellung</b>	<b>43</b>
3.1	Aktueller Stand bei der Unterstützung kooperativer Dokumentenerstellung . . . . .	43
3.2	Unterstützung kooperativer Arbeit . . . . .	49
3.3	Unterstützung kooperativer Dokumentenerstellung . . . . .	54
3.4	Anforderungen an eine Unterstützungsumgebung . . . . .	60
3.5	Architekturkonzept für einen Gruppeneditor . . . . .	65
<b>4</b>	<b>Verteilte Systeme und Datenhaltung</b>	<b>69</b>
4.1	Verteilte Systeme . . . . .	69
4.2	Datenhaltung in verteilten Systemen . . . . .	74
4.3	Datenverwaltung bei einem Gruppeneditor . . . . .	79
4.4	Verwendbarkeit bisheriger Lösungen . . . . .	86
4.5	Aufbau der Datenhaltungsschicht . . . . .	89

<b>5 Gruppenbewußtsein und Information</b>	<b>91</b>
5.1 Kommunikation und Information . . . . .	91
5.2 Information in Weitverkehrsnetzen . . . . .	99
5.3 Informationsmodell . . . . .	102
5.4 Spezifikation der erweiterten Sitzungsinformation . . . . .	108
5.5 Informationsanzeige . . . . .	115
<b>6 Realisierung der Datenhaltungs- und Informationsschicht</b>	<b>119</b>
6.1 Aufbau der Datenhaltungsschicht . . . . .	119
6.2 Datenzugriff . . . . .	126
6.3 Informationsmanagement . . . . .	140
6.4 Zusammenfassung . . . . .	152
<b>7 Anwendung der Datenhaltungskomponente im Gruppeneditor Iris</b>	<b>153</b>
7.1 Dokumente . . . . .	153
7.2 Aufbau der Editorumgebung . . . . .	156
7.3 Benutzerschnittstelle . . . . .	160
7.4 Erste Erfahrungen . . . . .	169
<b>8 Schlußfolgerung und Ausblick</b>	<b>171</b>
8.1 Zusammenfassung . . . . .	171
8.2 Ausblick . . . . .	173
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>179</b>
<b>A Beschreibung einiger Gruppeneditor-Systeme</b>	<b>199</b>
A.1 CoMediA . . . . .	199
A.2 GROVE . . . . .	200
A.3 Alliance . . . . .	202
A.4 PREP . . . . .	203
A.5 DistEdit . . . . .	205
<b>Software Index</b>	<b>207</b>
<b>Index</b>	<b>209</b>