

Inhaltsverzeichnis

1 Einleitung	1
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
2 Kooperative Dokumentenerstellung	17
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
3 Unterstützung kooperativer Dokumentenerstellung	43
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
4 Verteilte Systeme und Datenhaltung	69
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

5 Gruppenbewußtsein und Information	91
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
6 Realisierung der Datenhaltungs- und Informationsschicht	119
6.1 Aufbau der Datenhaltungsschicht	119
6.2 Datenzugriff	126
6.3 Informationsmanagement	140
6.4 Zusammenfassung	152
7 Anwendung der Datenhaltungskomponente im Gruppeneditor Iris	153
7.1 Dokumente	153
7.2 Aufbau der Editorumgebung	156
7.3 Benutzerschnittstelle	160
7.4 Erste Erfahrungen	169
8 Schlußfolgerung und Ausblick	171
8.1 Zusammenfassung	171
8.2 Ausblick	173
Literaturverzeichnis	179
A Beschreibung einiger Gruppeneditor-Systeme	199
A.1 CoMEdiA	199
A.2 GROVE	200
A.3 Alliance	202
A.4 PREP	203
A.5 DistEdit	205
Software Index	207
Index	209