



Inhalt

| | |
|---|-----------|
| 1 GROUPWISE 8-GRUNDLAGEN..... | 27 |
| 1.1 GESCHICHTE VON GROUPWISE..... | 27 |
| 1.2 WAS IST NEU IN GROUPWISE 8..... | 27 |
| 1.3 KOMPONENTEN EINES GROUPWISE-SYSTEMS..... | 31 |
| 1.3.1 GroupWise..... | 31 |
| 1.3.2 GroupWise-Benutzer..... | 31 |
| 1.3.3 GroupWise-Domänen-Datenbank..... | 31 |
| 1.3.4 GroupWise PostOffice-Datenbank..... | 33 |
| 1.3.5 GroupWise-System..... | 34 |
| 1.3.6 GroupWise-Client..... | 35 |
| 1.3.7 PostOffice-Agent..... | 35 |
| 1.3.8 Message Transfer-Agent..... | 35 |
| 1.3.9 Calendar Publishing Host..... | 35 |
| 1.3.10 WebAccess..... | 36 |
| 1.3.11 Document Viewer Agent..... | 37 |
| 1.3.12 GroupWise-Administrator..... | 37 |
| 1.3.13 GroupWise-Verzeichnis..... | 37 |
| 1.3.14 GroupWise-Bibliotheken..... | 39 |
| 1.3.15 Andere GroupWise-Objekte und -Dienste..... | 41 |
| 1.4 GROUPWISE DESIGN..... | 41 |
| 2 INSTALLATION..... | 49 |
| 2.1 PLANUNG DER INSTALLATION..... | 49 |
| 2.1.1 Grundlegende Informationen..... | 49 |
| 2.1.2 Planung der GroupWise-Domäne..... | 52 |
| 2.1.3 Planung des PostOffice..... | 56 |

| | |
|--|-----|
| 2.1.4 Planung der GroupWise-Agenten..... | 60 |
| 2.1.5 Zusammenfassung der Anforderungen | 64 |
| 2.2 INSTALLATION EINES EINFACHEN SYSTEMS..... | 66 |
| 2.2.1 NetWare / Windows | 66 |
| 2.2.2 Linux..... | 75 |
| 2.2.3 Installation des Windows Client | 86 |
| 2.2.4 Installation des Linux Client..... | 88 |
| 2.2.5 Installation des MAC Client | 90 |
| 2.2.6 Zuweisen von GroupWise-Konten..... | 90 |
| 2.3 INSTALLATION DES GROUPWISE-INTERNET-AGENTEN..... | 93 |
| 2.3.1 Überblick..... | 93 |
| 2.3.2 Vorbereitung zur Installation | 96 |
| 2.3.3 Installation | 99 |
| 2.3.4 Plattform-Spezifische Informationen..... | 104 |
| 2.4 INSTALLATION VON GROUPWISE-WEBACCESS..... | 105 |
| 2.4.1 Installations-Möglichkeiten..... | 106 |
| 2.4.2 Installation des WebAccess Agenten..... | 110 |
| 2.4.3 Plattform-spezifische Optionen..... | 116 |
| 2.4.4 Installation der Applikationen..... | 116 |
| 2.5 INSTALLATION DES GROUPWISE-MONITOR..... | 121 |
| 2.6 INSTALLATION DES CALENDER-PUBLISHING HOST..... | 125 |
| 2.7 PLANUNG DER GROUPWISE-BIBLIOTHEKEN..... | 133 |
| 2.7.1 Ermitteln des Umfangs der Informationen | 133 |
| 2.8 INSTALLATION ZUSÄTZLICHER AGENTEN..... | 141 |
| 2.8.1 Performance..... | 141 |
| 2.8.2 Ausfallsicherheit..... | 142 |
| 2.8.3 Zusätzliche Funktionen..... | 142 |
| 2.8.4 Installation..... | 142 |
| 2.9 WINDOWS-CLIENT INSTALLATIONS-OPTIONEN..... | 145 |
| 2.9.1 Der Installationsprozess..... | 145 |
| 2.9.2 Die Rolle der Datei setup.cfg..... | 147 |

| | |
|--|------------|
| 2.9.3 SetupIP..... | 151 |
| 2.9.4 GWtuner..... | 153 |
| 3 UPDATE EINES GROUPWISE-SYSTEMS..... | 157 |
| 3.1 UPDATE-KONZEPTE..... | 157 |
| 3.2 UPDATE DER PRIMÄREN DOMÄNE..... | 158 |
| 3.3 UPDATE DES POSTOFFICE..... | 164 |
| 3.4 UPDATE DER SEKUNDÄREN DOMÄNEN..... | 164 |
| 3.5 UPDATE DES GWIA UND DES WEBACCESS..... | 164 |
| 3.6 UPDATE DER BENUTZER-CLIENT-SOFTWARE..... | 165 |
| 4 ADMINISTRATION UND KONFIGURATION..... | 169 |
| 4.1 EINFÜHRUNG..... | 169 |
| 4.2 ADMINISTRATIONSTOOLS..... | 169 |
| 4.2.1 GroupWise-View..... | 169 |
| 4.3 GROUPWISE-SYSTEMOPERATIONEN..... | 170 |
| 4.3.1 Domäne auswählen..... | 171 |
| 4.3.2 GroupWise-Systemeinstellungen..... | 172 |
| 4.3.3 eDirectory-Benutzersynchronisierung..... | 175 |
| 4.3.4 Administratordefinierte Felder..... | 177 |
| 4.3.5 Ausstehende Operationen..... | 179 |
| 4.3.6 Adressierregeln..... | 180 |
| 4.3.7 Zeitzonen..... | 180 |
| 4.3.8 Synchronisierung externer Systeme..... | 181 |
| 4.3.9 Softwareverzeichnisverwaltung..... | 184 |
| 4.3.10 Restore Area Management..... | 187 |
| 4.3.11 Internetadressierung..... | 189 |
| 4.3.12 Verbürgte Anwendungen..... | 190 |
| 4.3.13 LDAP Server..... | 190 |
| 4.3.14 Globale Signaturen..... | 191 |
| 4.3.15 Web-Kalenderveröffentlichungshosts..... | 193 |
| 4.4 GROUPWISE DIAGNOSTICS..... | 193 |

| | |
|--|------------|
| 4.5 GROUPWISE DIENSTPROGRAMME..... | 197 |
| 4.5.1 Client Optionen..... | 204 |
| 4.5.2 Abgelaufene Konten | 220 |
| 4.5.3 Email Adresssuche..... | 221 |
| 4.5.4 Synchronisieren..... | 221 |
| 4.5.5 Linkkonfiguration..... | 222 |
| 4.5.6 Dokumenteneigenschafts-Wartung..... | 227 |
| 5 DOMÄNEN-OBJEKT..... | 233 |
| 5.1 IDENTIFIKATION..... | 233 |
| 5.2 POSTOFFICE..... | 235 |
| 5.3 ADRESSBUCH..... | 235 |
| 5.4 ADRESSIERREGELN..... | 237 |
| 5.5 INTERNETADRESSIERUNG | 237 |
| 5.6 ADMINISTRATOR AUSSPERREINSTELLUNGEN..... | 238 |
| 5.7 KALENDERVERÖFFENTLICHUNG..... | 239 |
| 5.8 DEFAULT-WEBACCESS..... | 239 |
| 5.9 EDIRECTORY-RECHTE..... | 239 |
| 5.10 SONSTIGES..... | 239 |
| 6 POSTOFFICE-OBJEKT..... | 243 |
| 6.1 IDENTIFIKATION..... | 243 |
| 6.2 POSTOFFICE-EINSTELLUNGEN..... | 245 |
| 6.3 MITGLIEDSCHAFT..... | 247 |
| 6.4 RESSOURCEN, VERTEILERLISTEN, BIBLIOTHEKEN..... | 248 |
| 6.5 CLIENT ZUGRIFFSEINSTELLUNGEN..... | 248 |
| 6.6 INTERNETADRESSIERUNG..... | 249 |
| 6.7 SICHERHEIT..... | 250 |
| 6.8 STANDARD-WEBACCESS..... | 251 |
| 7 BENUTZEROBJEKT | 255 |
| 7.1 KONTO..... | 255 |
| 7.2 VERTEILERLISTEN..... | 260 |

| | |
|--|------------|
| 7.3 RESSOURCEN..... | 260 |
| 7.4 KURZNAMEN..... | 260 |
| 7.5 GATEWAY ALIAS-NAMEN | 261 |
| 7.6 X400-INFORMATIONEN..... | 261 |
| 7.7 VERWALTUNG DER VERTEILERLISTE..... | 261 |
| 7.8 KALENDERVERÖFFENTLICHUNG..... | 262 |
| 7.9 INTERNETADRESSIERUNG..... | 262 |
| 8 DOKUMENTMANAGEMENT..... | 267 |
| 8.1 AUFGABEN DES DOKUMENTMANAGEMENTS..... | 267 |
| 8.2 DER INDEXPROZESS..... | 267 |
| 8.2.1 <i>Quickfinder Indexdatenbanken</i> | 268 |
| 8.2.2 <i>Quickfinder Indexdateien</i> | 268 |
| 8.2.3 <i>Inkrementelle Dateien</i> | 268 |
| 8.2.4 <i>Wortlisten</i> | 269 |
| 8.3 POSTOFFICE-AGENT-EINSTELLUNGEN..... | 271 |
| 8.4 SUCHPROZESS..... | 273 |
| 8.4.1 <i>Suche in der lokalen Bibliothek</i> | 273 |
| 8.4.2 <i>Suche in einer Remote-Bibliothek</i> | 274 |
| 8.4.3 <i>Suchen in mehreren Bibliotheken</i> | 274 |
| 8.5 OPTIMIERUNG..... | 275 |
| 8.5.1 <i>Optimierung der Suchergebnisdarstellung</i> | 275 |
| 8.5.2 <i>Ein einzelner PostOffice-Agent</i> | 276 |
| 8.5.3 <i>Mehrere PostOffice-Agenten</i> | 276 |
| 8.5.4 <i>Zusätzliche Betrachtung</i> | 277 |
| 8.6 ADMINISTRATION | 280 |
| 8.6.1 <i>Identifikation</i> | 280 |
| 8.6.2 <i>Ablagebereiche</i> | 281 |
| 8.6.3 <i>Rechte</i> | 283 |
| 8.7 ARBEITEN MIT GROUPWISE-DOKUMENTEN..... | 285 |
| 8.7.1 <i>Dokumentenreferenzen</i> | 286 |
| 8.7.2 <i>Die Suche in GroupWise</i> | 286 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 8.7.3 | Suchergebnisordner..... | 287 |
| 8.7.4 | Freigegebene Ordner..... | 288 |
| 8.8 | APPLIKATIONSINTEGRATION..... | 288 |
| 8.8.1 | ODMA Integration..... | 288 |
| 8.8.2 | Punkt-zu-Punkt-Integration..... | 289 |
| 8.8.3 | Loose Integration..... | 289 |
| 8.9 | DOKUMENTMANAGEMENT-SICHERHEIT..... | 291 |
| 8.9.1 | Bibliotheksrechte..... | 291 |
| 8.9.2 | Dokumentenrechte..... | 292 |
| 8.9.3 | Versions-spezifische Rechte..... | 293 |
| 9 | WEITERE OBJEKTE..... | 297 |
| 9.1 | RESSOURCENOBJEKT..... | 297 |
| 9.2 | VERTEILERLISTE..... | 299 |
| 9.3 | GROUPWISE-APPLIKATIONEN..... | 301 |
| 9.4 | PROVIDER-OBJEKTE..... | 309 |
| 10 | MESSAGE TRANSFER-AGENT..... | 313 |
| 10.1 | STARTEN DES MTA..... | 314 |
| 10.1.1 | Starten des MTA auf einem NetWare-Server..... | 314 |
| 10.1.2 | Starten mit Kommandozeilenparametern..... | 315 |
| 10.1.3 | Starten des MTA unter Windows | 316 |
| 10.1.4 | Starten unter Linux..... | 317 |
| 10.1.5 | MTA-Kommandozeilenparameter..... | 317 |
| 10.2 | KONFIGURATION DES MTA..... | 318 |
| 10.2.1 | Identifikation..... | 318 |
| 10.2.2 | Agenteneinstellungen..... | 320 |
| 10.2.3 | Protokolleinstellungen..... | 323 |
| 10.2.4 | Einstellungen zur Nachrichtenprotokollierung..... | 324 |
| 10.2.5 | Routineereignisse..... | 325 |
| 10.2.6 | Linkkonfiguration | 326 |
| 10.2.7 | Zeitliche Steuerung von Verbindungen | 329 |

| | |
|--|------------|
| 10.2.8 Die MTA-Konsole..... | 331 |
| 10.2.9 MTA-Logdateien..... | 337 |
| 10.2.10 Optimierung des MTA | 340 |
| 11 POSTOFFICE-AGENT..... | 351 |
| 11.1 ÜBERBLICK..... | 351 |
| 11.1.1 PostOffice-Datenbank | 351 |
| 11.1.2 Message-Store..... | 351 |
| 11.2 DIE ROLLE DES POSTOFFICE-AGENTEN..... | 356 |
| 11.2.1 Client-/Server-Zugriff..... | 356 |
| 11.2.2 Nachrichtenvermittlung..... | 357 |
| 11.2.3 Andere POA-Funktionen..... | 357 |
| 11.2.4 GWDCA..... | 358 |
| 11.3 STARTEN DES POSTOFFICE-AGENTS..... | 358 |
| 11.3.1 Starten des NLM-POA..... | 358 |
| 11.3.2 Starten des POA unter Windows..... | 361 |
| 11.3.3 Starten unter Linux..... | 362 |
| 11.4 KONFIGURATION DES POA..... | 363 |
| 11.5 KONFIGURATION DES POA FÜR CLUSTER..... | 374 |
| 11.6 VERSCHIEBEN DES POA | 376 |
| 11.7 KONFIGURIEREN EINER NEUEN POA-LOKATION..... | 376 |
| 11.8 GROUPWISE-NAMESERVERS..... | 377 |
| 11.9 POSTOFFICE-AGENT-KONSOLEKOMMANDOS..... | 378 |
| 11.9.1 Konfigurationsmenü..... | 378 |
| 11.9.2 Optionsmenü..... | 381 |
| 11.10 OPTIMIERUNG DES POSTOFFICE-AGENTS..... | 385 |
| 11.10.1 Logdateien..... | 385 |
| 11.10.2 Optimierung des Systems..... | 387 |
| 11.10.3 Einstellen des POA für optimale Performance..... | 389 |
| 11.10.4 Konfiguration dedizierter POA..... | 389 |
| 11.10.5 Optimierung des Servers | 392 |
| 12 INTERNET-AGENT..... | 399 |

| | |
|---|------------|
| 12.1 ÜBERBLICK..... | 399 |
| 12.1.1 Architektur..... | 399 |
| 12.2 KONFIGURATION | 400 |
| 12.2.1 Groupwise..... | 401 |
| 12.2.2 SMTP/MIME..... | 409 |
| 12.2.3 LDAP Einstellungen..... | 428 |
| 12.2.4 POP3/IMAP4..... | 429 |
| 12.2.5 Server-Verzeichnisse..... | 430 |
| 12.2.6 Zugriffssteuerung..... | 432 |
| 12.2.7 Neuverbindung..... | 442 |
| 12.2.8 Post Office-Verbindungen..... | 442 |
| 12.3 GWIA-SERVERKONSOLE..... | 443 |
| 12.4 GWIA-LOGDATEL..... | 450 |
| 12.5 ADRESSIER-OPTIONEN DES GWIA..... | 453 |
| 12.6 INTERNETADRESSIERUNG..... | 456 |
| 12.7 GWMTP..... | 458 |
| 12.8 ADRESSENAUFLÖSUNG..... | 461 |
| 12.9 OPTIMIERUNG..... | 467 |
| 12.9.1 Performance..... | 467 |
| 12.9.2 Internetadressierung | 468 |
| 12.9.3 Systemdesign..... | 469 |
| 12.10 SMTP UND RFC822..... | 469 |
| 13 WEBACCESS..... | 475 |
| 13.1 ARCHITEKTUR | 475 |
| 13.2 KONFIGURATION..... | 476 |
| 13.2.1 Konfiguration des WebAccess-Agenten..... | 476 |
| 13.2.2 Konfiguration der WebAccess-Applikation..... | 488 |
| 13.2.3 Konfiguration der Novell Speller-Applikation | 500 |
| 13.2.4 Konfiguration der WebPublisher-Applikation | 501 |
| 13.2.5 Konfiguration des GroupWise-Providers | 503 |
| 13.2.6 Konfiguration des LDAP-Providers | 505 |

| | |
|--|------------|
| 13.2.7 <i>GroupWiseDocumentProvider</i> | 508 |
| 13.2.8 <i>Ausfallsicherheit und Redirection</i> | 508 |
| 13.3 WEBACCESS-SERVERKONSOLE | 512 |
| 13.3.1 <i>WebAccess-Konsole</i> | 512 |
| 13.3.2 <i>WebAccess-Protokolldateien</i> | 514 |
| 13.4 OPTIMIERUNG..... | 516 |
| 13.5 DOCUMENT VIEWER AGENT | 517 |
| 14 GROUPWISE CLIENT..... | 523 |
| 14.1 INSTALLATION UND UPDATE - WINDOWS..... | 523 |
| 14.1.1 <i>ZenWorks</i> | 523 |
| 14.1.2 <i>Installation und Update Linux</i> | 526 |
| 14.1.3 <i>Installation und Update MAC</i> | 526 |
| 14.1.4 <i>Auto-Update</i> | 527 |
| 14.2 GROUPWISE-MODI | 528 |
| 14.2.1 <i>Online-Mode</i> | 529 |
| 14.2.2 <i>Caching-Mode</i> | 529 |
| 14.2.3 <i>Remote-Mode</i> | 530 |
| 14.2.4 <i>Hit the Road</i> | 531 |
| 14.3 CLIENT-STARTSCHALTER..... | 532 |
| 14.4 LOGIN-PROZESS..... | 533 |
| 14.4.1 <i>GroupWise-Komponenten im Hauptspeicher</i> | 534 |
| 14.4.2 <i>Kommandozeilenoptionen</i> | 534 |
| 14.4.3 <i>Windows-Registrierung</i> | 534 |
| 14.4.4 <i>Netzwerk-Provider</i> | 535 |
| 14.4.5 <i>Novell Directory-Services</i> | 536 |
| 14.4.6 <i>Domäne-Name-Services</i> | 536 |
| 14.5 KONFIGURATION VON eDIRECTORY..... | 537 |
| 14.6 KONFIGURATION DES DNS..... | 538 |
| 15 ÜBERWACHUNG DES GROUPWISE-SYSTEMS..... | 541 |
| 15.1 ÜBERBLICK..... | 541 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 15.2 | GROUPWISE MONITOR..... | 541 |
| 15.2.1 | <i>Konfiguration der Monitor-Applikation.....</i> | <i>543</i> |
| 15.2.2 | <i>Konfiguration des Monitor-Providers</i> | <i>551</i> |
| 15.3 | GROUPWISE - MONITORKONSOLEN..... | 552 |
| 15.3.1 | <i>Agentenkonsole.....</i> | <i>552</i> |
| 15.3.2 | <i>Monitor Webkonsole.....</i> | <i>553</i> |
| 15.3.3 | <i>Konfiguration</i> | <i>553</i> |
| 15.4 | BENUTZEN DER MONITORKONSOLE..... | 561 |
| 15.4.1 | <i>Monitoring der Agenten.....</i> | <i>561</i> |
| 15.4.2 | <i>Verwalten von Verbindungen.....</i> | <i>562</i> |
| 15.4.3 | <i>Performance-Betrachtungen.....</i> | <i>564</i> |
| 15.5 | NUTZUNG DER MONITOR-WEBKONSOLE..... | 570 |
| 15.6 | BENUTZUNG DER STARTSCHALTER..... | 572 |
| 16 | GROUPWISE SICHERHEIT..... | 577 |
| 16.1 | WARUM SICHERHEIT?..... | 577 |
| 16.2 | ZERTIFIKATE..... | 577 |
| 16.3 | GROUPWISE SICHERHEIT ERHÖHEN..... | 579 |
| 16.3.1 | <i>Agenten</i> | <i>579</i> |
| 16.3.2 | <i>Clients.....</i> | <i>580</i> |
| 16.3.3 | <i>WebAccess.....</i> | <i>580</i> |
| 16.3.4 | <i>Web-Konsolen.....</i> | <i>580</i> |
| 16.3.5 | <i>Third Party Anbindungen.....</i> | <i>580</i> |
| 16.4 | VORBEREITUNG DES SYSTEMS | 581 |
| 16.5 | ANLEGEN DER ZERTIFIKATE..... | 583 |
| 16.5.1 | <i>Novell Certificate Server</i> | <i>584</i> |
| 16.5.2 | <i>OpenSSL.....</i> | <i>586</i> |
| 16.5.3 | <i>Offizielle CA.....</i> | <i>587</i> |
| 16.6 | KONFIGURATION DER KOMPONENTEN | 588 |
| 16.6.1 | <i>POA Konfiguration.....</i> | <i>588</i> |
| 16.6.2 | <i>WebAccess.....</i> | <i>590</i> |
| 16.6.3 | <i>MTA.....</i> | <i>591</i> |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 16.6.4 | <i>GWIA</i> | 591 |
| 16.6.5 | <i>Webkonsole</i> | 593 |
| 16.6.6 | <i>Webserver - Apache on NetWare</i> | 593 |
| 16.6.7 | <i>Apache auf SLES10</i> | 594 |
| 16.7 | EMAIL SICHERHEIT | 595 |
| 17 | TIPPS UND TRICKS | 607 |
| 17.1 | INFORMATION-STORE PFLEGEKONZEPTE | 607 |
| 17.1.1 | <i>Strukturelle Pflege</i> | 608 |
| 17.1.2 | <i>Inhaltliche Pflege</i> | 608 |
| 17.1.3 | <i>Beziehung zwischen Struktur und Inhalt</i> | 608 |
| 17.1.4 | <i>Email-Policy</i> | 609 |
| 17.1.5 | <i>Umgang mit Plattenplatzbeschränkungen</i> | 610 |
| 17.2 | PRÜFUNG DER GROUPWISE-DATENBANKEN | 615 |
| 17.2.1 | <i>Mailbox/Library-Maintenance</i> | 616 |
| 17.2.2 | <i>GroupWise-Message-Store Prüfung</i> | 616 |
| 17.2.3 | <i>Routineereignisse für den POA</i> | 620 |
| 17.2.4 | <i>Anlegen geplanter Aktionen</i> | 621 |
| 17.2.5 | <i>Archiv Message-Store-Maintenance</i> | 624 |
| 17.3 | PFLEGEMASSNAHMEN | 624 |
| 17.3.1 | <i>Analyse/Reparieren der Datenbanken</i> | 624 |
| 17.3.2 | <i>Struktureller Neuaufbau</i> | 627 |
| 17.3.3 | <i>Benutzerdatenbank neu aufbauen</i> | 628 |
| 17.3.4 | <i>Pflege der Verzeichnisinformationen</i> | 628 |
| 17.4 | BACKUP VON GROUPWISE-DATENBANKEN | 646 |
| 17.4.1 | <i>Target-Service-Agent</i> | 646 |
| 17.4.2 | <i>Target Service Agent for File Systems</i> | 647 |
| 17.4.3 | <i>GroupWise Backup Timestamp-Utility</i> | 649 |
| 17.4.4 | <i>Backup ohne Agenten</i> | 650 |
| 17.5 | RÜCKSICHERN VON DATEN | 652 |
| 17.6 | RÜCKSICHERN EINZELNER MAILBOX-INHALTE | 653 |
| 17.6.1 | <i>Erstellen einer Restore Area</i> | 653 |

| | |
|---|------------|
| 17.6.2 Nutzen der Restore Area..... | 655 |
| 17.6.3 Probleme mit der Restore Area..... | 658 |
| 17.7 PFLEGE UND WARTUNG DER BIBLIOTHEK | 660 |
| 17.7.1 Analyse und Reparieren der Datenbanken..... | 661 |
| 17.7.2 Bibliothek analysieren und reparieren..... | 661 |
| 17.7.3 Neuerstellen der dmsh.db..... | 664 |
| 17.7.4 Sonstige Bibliothek-Optionen..... | 665 |
| 17.7.5 Wiederherstellen von Dokumenten..... | 666 |
| 17.8 GROUPWISE-FEHLERMELDUNGEN..... | 672 |
| 17.8.1 Häufige Fehlercodes..... | 672 |
| 17.8.2 Dreistufige Fehlerbeseitigung | 674 |
| 17.8.3 Feststellen der Problemursachen..... | 677 |
| 17.9 SICHERUNGSKONZEPT..... | 686 |
| 17.10 VIREN-SCHUTZ..... | 687 |
| 17.11 VERSCHIEBEN VON BENUTZERN | 690 |
| 17.12 STARTPROBLEME DER AGENTEN..... | 692 |
| 17.12.1 MTA..... | 692 |
| 17.12.2 POA..... | 695 |
| 18 TEAMING + CONFERENCING..... | 705 |
| 18.1 INSTALLATION VON TEAMING..... | 705 |
| 18.2 KONFIGURATION TEAMING..... | 713 |
| 18.2.1 Initiales Login..... | 713 |
| 18.2.2 Hinzufügen der Administrations-Portlets..... | 713 |
| 18.2.3 Festlegen der Rechte von Rollen..... | 714 |
| 18.2.4 Anlegen des Global Workspace | 716 |
| 18.2.5 Konfiguration von LDAP..... | 717 |
| 18.2.6 GroupWise Integration..... | 723 |
| 18.2.7 Installation zusätzlicher Lizenzen..... | 730 |
| 18.3 DATENSICHERUNG..... | 731 |
| 18.3.1 Datenbank sichern..... | 731 |
| 18.3.2 Lucene Index..... | 732 |

| | |
|-----------------------------------|-----|
| <i>18.3.3 Datenablagen</i> | 732 |
| <i>18.3.4 Backup-Skript</i> | 733 |