



MCT2 Testbericht

Modul- und Gesamttest

Erstellt durch:

- Markus Bättig, Schulstrasse 13, 6037 Root
- Jürg Zraggen, Ottigenbühlring 11, 6030 Ebikon

Testbericht MCT2

Der folgende Testbericht wird in zwei Arten von Tests unterteilt. Zum Einen sind dies die Modultests, zum Anderen der Gesamttest. Bei den Modultests werden Einzelteile von MCT2, wie z.B. INC-Dateien oder Webseiten sowie Teilabläufe getestet. Unter Teilabläufen werden zusammenhängende Funktionen verstanden die ein ganzes Modul ausmachen. Zum Beispiel ist die Funktion „Interface erfassen“ ein Modul, wovon die einzelnen Webseiten und die includeten Dateien Einzelteile dieses Moduls darstellen. Die Modultests und der Gesamttest geben keine kleineren Funktionstests wieder. Das heisst, es wurde bei allen Seiten und Funktionen in vielen Fällen ein kurzer Test vollzogen. Diese wurden jedoch absichtlich nicht zusätzlich dokumentiert, da sonst einerseits der Zeitplan erheblich verzögert und Unmengen von Daten angefallen wären.

Der Gesamttest baut auf den Modultests auf. Beim Gesamttest wird die Zusammenarbeit der Module untereinander getestet. Erst wenn alle Module vollständig vorhanden und getestet sind, wird mit dem Gesamttest begonnen. Wird dabei ein funktioneller Fehler entdeckt, so werden die betroffenen Module ein weiteres Mal überprüft, angepasst, getestet und danach der Gesamttest erneut durchgeführt. Die Testserien sind also rekursiv. Da alle Include-Dateien in mindestens einer Testserie benötigt werden, werden diese nicht einem zusätzlichen Test unterzogen. Man geht davon aus, dass wenn die Webseiten von MCT2 funktionieren, dass auch die Include-Dateien einwandfrei sind. Es ist selbstverständlich, dass niemals alles getestet und jeder Fall abgefangen werden kann. Sollten kleinere Fehler festgestellt werden, deren Auswirkungen als nicht problematisch eingestuft werden können, so werden diese dokumentiert und allenfalls in einem weiteren Release des Programms behoben.

Die Tests werden jeweils, wo notwendig, als User und Administrator durchgeführt. Da es sich beim Debug-Admin um einen speziellen Administrator mit zusätzlichen Statusinformationen handelt, werden unter diesem Benutzer lediglich die Funktionen des Debug-Fensters getestet.

Problematik-Stufen

Stufe	Ergebnis des Tests	Auswirkung
0	Kein Fehler gefunden	Testserie fortsetzen
1	Nicht problematischer Fehler gefunden	Wird nicht behoben, Doku, Testserie fortsetzen
2	Mittelschwerer Fehler gefunden (z.B. Design einer Seite)	Kann behoben werden, ohne die Testserie zu wiederholen
3	Problematischer Fehler gefunden	Testserie muss wiederholt werden

Tester:

MB = Markus Bättig

JZ = Jürg Zraggen

Modultest 1 – Login / Logout (User) – 11.10.2003

MCT2 Login, Aufruf Startseite, Logout durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login-Seite	Aufruf der Login-Seite	0		MB
Prüfung User / Passwort	Überprüfung, ob nur durch korrektes Einloggen ein Login möglich ist	0		MB
Ansicht Nav	Sind nur jene Optionen verfügbar, die ein User benutzen darf?	0		MB
Ansicht Startseite	Wird die Startseite richtig angezeigt?	0		MB
Logout via Nav	Ausloggen – Wird Logout-Seite richtig angezeigt?	0		MB
Prüfen Zugriff	Können nur noch erlaubte Seiten geladen werden?	0		MB
Login Nav	Erneutes Einloggen via Nav	0		MB
Reload MCT	Wird MCT korrekt neu geladen?	0		MB
Login Nav Fehler	Erneutes Einloggen via Nav mit falschem Passwort / User. Wird Fehlerseite richtig angezeigt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
logout.php	Laden Logout-Seite	0		MB
error_user.htm	Laden User-Error-Seite	0		MB
loginfaild.htm	Laden Login-Error-Seite	0		MB

Modultest 2 – Login / Logout (Admin) – 11.10.2003

MCT2 Login, Aufruf Startseite, Logout durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login-Seite	Aufruf der Login-Seite	0		MB
Prüfung User / Passwort	Überprüfung, ob nur durch korrektes Einloggen ein Login möglich ist	0		MB
Ansicht Nav	Sind nur jene Optionen verfügbar, die ein Admin benutzen darf?	0		MB
Ansicht Startseite	Wird die Startseite richtig angezeigt?	0		MB
Logout via Nav	Ausloggen – Wird Logout-Seite richtig angezeigt?	0		MB
Prüfen Zugriff	Können nur noch erlaubte Seiten geladen werden?	0		MB
Login Nav	Erneutes Einloggen via Nav	0		MB
Reload MCT	Wird MCT korrekt neu geladen?	0		MB
Login Nav Fehler	Erneutes Einloggen via Nav mit falschem Passwort / User. Wird Fehlerseite richtig angezeigt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
logout.php	Laden Logout-Seite	0		MB
error_user.htm	Laden User-Error-Seite	0		MB
loginfaild.htm	Laden Login-Error-Seite	0		MB

Modultest 3 – Login / Logout (Debug) – 11.10.2003

MCT2 Login, Aufruf Startseite, Logout durch Debug-Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login-Seite	Aufruf der Login-Seite	0		MB
Prüfung User / Passwort	Überprüfung, ob nur durch korrektes Einloggen ein Login möglich ist	0		MB
Ansicht Nav	Sind nur jene Optionen verfügbar, die ein Debug-Admin benutzen darf?	0		MB
Ansicht Startseite	Wird die Startseite richtig angezeigt?	0		MB
Ansicht Debug-Fenster	Ist das Debug-Fenster verfügbar?	0		MB
Logout via Nav	Ausloggen – Wird Logout-Seite richtig angezeigt?	0		MB
Prüfen Zugriff	Können nur noch erlaubte Seiten geladen werden? (Speziell das Debug-Fenster)	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
logout.php	Laden Logout-Seite	0		MB
error_user.htm	Laden User-Error-Seite	0		MB
loginfaild.htm	Laden Login-Error-Seite	0		MB

Modultest 4 – Passwort Ändern (User) – 11.10.2003

Passwort Ändern durch User (Startseite)

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Einloggen mittels User-Berechtigung	0		MB
Ändern Passwort Fehler	Angabe falsches altes Passwort. Erscheint Fehler?	0		MB
Ändern Passwort Fehler	Angabe falsche Wiederholung. Erscheint Fehler?	0		MB
Ändern Passwort Fehler	Eingabe zu kurzes Passwort. Erscheint Fehler?	0		MB
Ändern Passwort Korrekt	Änderung von Passwort mit richtigen Angaben. Wird Passwort korrekt geändert?	2	Passwort wird nicht mittels MD5 verglichen, Funktion fehlt	MB
Logout	Ausloggen mit geändertem Passwort	0		MB
Login	Login mit neuem Passwort. Funktioniert das Login?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
logout.php	Laden Logout-Seite	0		MB
pw_change.php	Laden Seite für Passwort-Änderung	2	Funktion fehlt	MB

Fehler konnte mittels einbinden der Funktion md5() behoben werden!

Modultest 5 – Passwort Ändern (Admin) – 11.10.2003

Passwort Ändern durch Admin (Startseite)

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Einloggen mittels Admin-Berechtigung	0		MB
Ändern Passwort Fehler	Angabe falsches altes Passwort. Erscheint Fehler?	0		MB
Ändern Passwort Fehler	Angabe falsche Wiederholung. Erscheint Fehler?	0		MB
Ändern Passwort Fehler	Eingabe zu kurzes Passwort. Erscheint Fehler?	0		MB
Ändern Passwort Korrekt	Änderung von Passwort mit richtigen Angaben. Wird Passwort korrekt geändert?	0		MB
Logout	Ausloggen mit geändertem Passwort	0		MB
Login	Login mit neuem Passwort. Funktioniert das Login?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
logout.php	Laden Logout-Seite	0		MB
pw_change.php	Laden Seite für Passwort-Änderung	0		MB

Modultest 6 – Laden Übersichten (User) – 11.10.2003

Laden aller Übersichten durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Login mittels User	0		MB
Laden Übersicht	Button Übersicht, Wird Seite korrekt geladen?	0		MB
Laden CFG-IF	Button CFG-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	2	Index wird nicht gekürzt, Funktion Index kürzen einfügen	MB
Kontrolle Rechte	Sind nur die Buttons vorhanden auf welche ein User Zugriff haben darf?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden Loc-IF	Button Loc-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind nur die Buttons vorhanden auf welche ein User Zugriff haben darf?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden IF-CFG	Button IF-CFG, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind nur die Buttons vorhanden auf welche ein User Zugriff haben darf?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden CFG-IF	Button CFG-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind nur die Buttons vorhanden auf welche ein User Zugriff haben darf?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden CFG	Button CFG, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind nur die Buttons vorhanden auf welche ein User Zugriff haben darf?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden IF	Button IF, Wird Übersicht	0		MB

	richtig dargestellt?			
Kontrolle Rechte	Sind nur die Buttons vorhanden auf welche ein User Zugriff haben darf?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden Com-IF	Button Com-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB

Aufgerufene Include-, html- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
overview_all.php	Laden Übersichtsseite	2	Index wird nicht gekürzt	MB
cfg_detail.php	Laden Config Detail	0		MB
interface_laden.php	Laden Interface ändern	0		MB
interface_delete.php	Laden Interface löschen	0		MB
int_detail.php	Laden Interface Detail	0		MB
loc_detail.php	Laden Loc Detail	0		MB

Kürzen des Indexes von CFG-IF konnte kopiert und eingefügt werden!

Modultest 7 – Laden Übersichten (Admin) – 11.10.2003

Laden aller Übersichten durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Login mittels Admin	0		MB
Laden Übersicht	Button Übersicht, Wird Seite korrekt geladen?	0		MB
Laden CFG-IF	Button CFG-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind alle Buttons vorhanden	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden Loc-IF	Button Loc-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind alle Buttons vorhanden?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden IF-CFG	Button IF-CFG, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind alle Buttons vorhanden?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden CFG-IF	Button CFG-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind alle Buttons vorhanden?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden CFG	Button CFG, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind alle Buttons vorhanden	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden IF	Button IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB
Kontrolle Rechte	Sind alle Buttons vorhanden?	0		MB
Funktion Buttons	Funktionieren alle Buttons und zeigen an den richtigen Ort?	0		MB
Laden Com-IF	Button Com-IF, Wird Übersicht richtig dargestellt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB

logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
overview_all.php	Laden Übersichtsseite	0		MB
admin_config_aendern.php	Laden Config ändern	0		MB
admin_config_loeschen.php	Laden Config löschen	0		MB
cfg_detail.php	Laden Config Detail	0		MB
interface_laden.php	Laden Interface ändern	0		MB
interface_delete.php	Laden Interface löschen	0		MB
int_detail.php	Laden Interface Detail	0		MB
admin_loc_aendern.php	Laden Loc ändern	0		MB
admin_loc_action.php	Laden Loc löschen	0		MB
loc_detail.php	Laden Loc Detail	0		MB

Modultest 8 – Laden MCT-Index (User) - 11.10.2003

Laden des MCT-Index durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Index	Laden MCT Index, Wird Webseite korrekt geladen?	0		MB
Übersicht	Wird Aufstellung richtig angezeigt?	0		MB
Zuordnung	Sind die Zuordnungen der Interfaces korrekt?	2	Bei Vorkommen von 2 gleichen Locations oder Sublocations wird Hierarchie falsch angezeigt	MB
Interfaces	Werden die Interfaces ihrem Status entsprechend korrekt angezeigt?	0		
Links	Funktionieren die Links zu den Webseiten?	0		
Index	Werden zu lange Indizes gekürzt?	2	Fragezeichen-Gif mit Alt-Text von Index fehlt	

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
mct_index.php	Laden Index-Seite	2	Location-Hierarchie, Alt-Index	MB

Anzeige der Location-Hierarchie konnte mittels einfügen von zwei Prüfungen (vorhandene Funktionen) verbessert werden!

Fragezeichen-Gif wurde bei drei IF-Schleifen in Tabelle eingefügt!

Modultest 9 – Laden MCT-Index (Admin) - 11.10.2003

Laden des MCT-Index durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Index	Laden MCT Index, Wird Webseite korrekt geladen?	0		MB
Übersicht	Wird Aufstellung richtig angezeigt?	0		MB
Zuordnung	Sind die Zuordnungen der Interfaces korrekt?	0		MB
Interfaces	Werden die Interfaces ihrem Status entsprechend korrekt angezeigt?	0		MB
Links	Funktionieren die Links zu den Webseiten?	0		MB
Index	Werden zu lange Indizes gekürzt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
mct_index.php	Laden Index-Seite	0		MB

Modultest 10 – Stammdaten Benutzer (Admin) - 11.10.2003

Erfassen, ändern, löschen Benutzer durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Stammdaten	Laden Stammdaten-Seite, Kann die Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Benutzer neu	Laden Benutzer neu, Wird die Seite korrekt geladen?	0		MB
Benutzer erfassen	Kann ein neuer Benutzer korrekt erfasst und die Rechte zugeteilt werden?	0		MB
Benutzer erfassen Fehler	Wird ein Fehler ausgegeben, wenn ein Benutzer bereits existiert, keine Angabe gemacht wird oder das Passwort zu kurz ist?	0		MB
Benutzer ändern	Laden Benutzer ändern, Wird die Seite korrekt angezeigt?	0		MB
Benutzer ändern	Kann ein Benutzer korrekt geändert werden?	0		MB
Benutzer ändern Fehler	Wird ein Fehler ausgegeben, wenn ein Benutzer bereits existiert?	0		MB
Benutzer löschen	Kann ein Benutzer korrekt gelöscht werden?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_stammdaten.php	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
admin_benutzer_neu.php	Laden Benutzer erfassen	0		MB
admin_ben_erb_action.php	Erfassen Benutzer	0		MB
admin_benutzer_aendern.php	Laden Benutzer ändern	0		MB
admin_ben_aend_action.php	Ändern Benutzer	0		MB
admin_benutzer_loeschen.php	Löschen Benutzer	0		Mb

Modultest 11 – Stammdaten Community (Admin) - 11.10.2003

Erfassen, löschen Community durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Stammdaten	Laden Seite Stammdaten	0		MB
Community erfassen	Laden Community neu, Kann Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Community neu	Erfassen neue Community	0		MB
Com neu Fehler	Erfassen ohne Angabe von Community, Wird Meldung angezeigt?	0		MB
Community löschen	Kann Community gelöscht werden? Wird Fehler angezeigt, wenn Community noch in Verwendung ist?	3	Community kann gelöscht werden, obwohl diese noch verwendet wird -> Daten-Inkonsistenz	MB
Abbruch	Test wird abgebrochen			MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_stammdaten.php	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
admin_com_neu.php	Community neu erfassen	0		MB
admin_com_loeschen.php	Community löschen	3		MB

Auf der Webseite admin_com_loeschen.php ist eine Fehlerprüfung einzubauen, die zuerst kontrolliert, ob von irgend einem Interface die zu löschende Community noch verwendet wird. Ist die Bedingung wahr, so darf die Community nicht gelöscht und es muss ein Fehler ausgegeben werden!

Modultest 11a – Stammdaten Community (Admin) - 11.10.2003 (Wiederholung)

Erfassen, löschen Community durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Stammdaten	Laden Seite Stammdaten	0		MB
Community erfassen	Laden Community neu, Kann Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Community neu	Erfassen neue Community	0		MB
Com neu Fehler	Erfassen ohne Angabe von Community, Wird Meldung angezeigt?	0		MB
Community löschen	Kann Community gelöscht werden? Wird Fehler angezeigt, wenn Community noch in Verwendung ist?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_stammdaten.php	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
admin_com_neu.php	Community neu erfassen	0		MB
admin_com_loeschen.php	Community löschen	0		MB

Vorangegangener Fehler konnte mittel einer SQL-Abfrage und einer IF-Schleife behoben werden!

Modultest 12 – Stammdaten Globallocation (Admin) - 11.10.2003

Erfassen, ändern, löschen Globallocation durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Stammdaten	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
Neue Globallocation	Neue Globallocation erfassen, Wird Seite richtig angezeigt?	0		MB
Erfassen Globallocation	Kann eine neue Globallocation korrekt erfasst werden?	0		MB
Erfassen Globallocation Fehler	Wird eine leere Globallocation oder eine bereits vorhandene Globallocation beanstandet?	0		MB
Kontrolle Stammdaten	Erscheint die neue Globallocation in der Tabelle? Ist die Description im Detail aufrufbar?	0		MB
Ändern Globallocation	Laden Seite Ändern Globallocation. Wird Seite korrekt geladen?	0		MB
Globallocation ändern	Erfassen der neuen Daten, Wird Globallocation korrekt geändert?	0		MB
Globallocation ändern Fehler	Wird ein Fehler angezeigt, wenn der Name leer ist oder bereits existiert?	0		MB
Globallocation löschen	Laden der Seite Globallocation löschen, Wird die Seite korrekt angezeigt?	0		MB
Globallocation löschen	Kann eine alleinstehende Globallocation korrekt gelöscht werden?	0		MB
Globallocation löschen Fehler	Wird ein Fehler angezeigt, wenn eine Globallocation gelöscht werden soll, die noch eine oder mehrere Locations enthält?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_stammdaten.php	Laden Stammdaten-Seite	0		MB

admin_loc_neu.php	Neue Globallocation erfassen	0		MB
admin_loc_aendern.php	Globallocation ändern	0		MB
admin_loc_action.php	Actionseite Locations	0		MB
admin_loc_detail.php	Details zu Globallocation	0		MB

Modultest 13 – Stammdaten Location (Admin) - 11.10.2003

Erfassen, ändern, löschen Location durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Stammdaten	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
Neue Location	Neue Location erfassen, Wird Seite richtig angezeigt?	0		MB
Auswahl Globallocation	Steht die Auswahl der Globalloactions korrekt zur Verfügung?	0		MB
Erfassen Location	Kann eine neue Location korrekt erfasst werden?	0		MB
Erfassen Location Fehler	Wird eine leere Location oder eine bereits vorhandene Location beanstandet?	0		MB
Kontrolle Stammdaten	Erscheint die neue Location in der Tabelle? Ist die Description im Detail aufrufbar?	0		MB
Ändern Location	Laden Seite Ändern Location. Wird Seite korrekt geladen?	0		MB
Location ändern	Erfassen der neuen Daten, Wird Location korrekt geändert?	0		MB
Location ändern Fehler	Wird ein Fehler angezeigt, wenn der Name leer ist oder bereits existiert?	0		MB
Location löschen	Laden der Seite Location löschen, Wird die Seite korrekt angezeigt?	0		MB
Location löschen	Kann eine alleinstehende Location korrekt gelöscht werden?	0		MB
Location löschen Fehler	Wird ein Fehler angezeigt, wenn eine Location gelöscht werden soll, die noch eine oder mehrere Sublocations enthält?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_stammdaten.php	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
admin_loc_neu.php	Neue Location erfassen	0		MB

admin_loc_aendern.php	Location ändern	0		MB
admin_loc_action.php	Actionseite Locations	0		MB
admin_loc_detail.php	Details zu Location	0		MB

Modultest 14 – Stammdaten Sublocation (Admin) - 11.10.2003

Erfassen, ändern, löschen Sublocation durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Stammdaten	Laden Stammdaten-Seite	0		MB
Neue Location	Neue Sublocation erfassen, Wird Seite richtig angezeigt?	0		MB
Auswahl Globallocation- Location	Steht die Auswahl der Globalloaction-Location korrekt zur Verfügung?	0		MB
Erfassen Sublocation	Kann eine neue Sublocation korrekt erfasst werden?	0		MB
Erfassen Sublocation Fehler	Wird eine leere Sublocation oder eine bereits vorhandene Sublocation beanstandet?	0		MB
Kontrolle Stammdaten	Erscheint die neue Sublocation in der Tabelle? Ist die Description im Detail aufrufbar?	0		MB
Ändern Sublocation	Laden Seite Ändern Sublocation. Wird Seite korrekt geladen?	0		MB
Sublocation ändern	Erfassen der neuen Daten, Wird Sublocation korrekt geändert?	0		MB
Sublocation ändern Fehler	Wird ein Fehler angezeigt, wenn der Name leer ist oder bereits existiert?	0		MB
Sublocation löschen	Laden der Seite Sublocation löschen, Wird die Seite korrekt angezeigt?	0		MB
Sublocation löschen	Kann eine alleinstehende Sublocation korrekt gelöscht werden?	0		MB
Sublocation löschen Fehler	Wird ein Fehler angezeigt, wenn eine Sublocation gelöscht werden soll, die noch eines oder mehrere Interfaces enthält?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_stammdaten.php	Laden Stammdaten-Seite	0		MB

admin_loc_neu.php	Neue Sublocation erfassen	0		MB
admin_loc_aendern.php	Sublocation ändern	0		MB
admin_loc_action.php	Actionseite Locations	0		MB
admin_loc_detail.php	Details zu Sublocation	0		MB

Modultest 15 – Interface Erfassen (User) - 12.10.2003

Interface erfassen durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Interface Neu	Aufruf Seite Interface neu, Kann die Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Auswahl Globallocation	Erscheint die Auswahl der Globallocations?	0		MB
Laden Globallocation	Wird die Auswahl der Globallocations richtig dargestellt	0		MB
Buttons	Ist der Button für ein neues Interface bei allen Sublocations vorhanden? Funktionieren die Detail- Buttons?	0		MB
Interface hinzufügen	Laden der Eingabemaske, Wird die Maske korrekt dargestellt?	0		MB
CFG's	Steht die Auswahl der CFG's zur Verfügung?	0		MB
Communitys	Steht die Auswahl der Communitys zur Verfügung?	0		MB
Location-Hierarchie	Stimmt die Zuordnung der Location-Hierarchie?	0		MB
SNMP-Index	Funktioniert die Abfrage des SNMP-Index mit anschliessender Übertragung des Wertes in das Form?	0		MB
Erfassen Fehler	Werden alle Pflichtfelder beendstandet, wenn sie leer gelassen werden?	0		MB
Erfassen erfolgreich	Erscheint die Bestätigungseite und stimmen die Angaben?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface in der Datenbank korrekt erfasst?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_neu.php	Auswahl Globalloc für IF	0		MB

interface_neu_loc.php	Formular Interface erfassen	0		MB
interface_action.php	Bestätigung Interface	0		MB
interface_writedb.php	Schreiben Int in DB	0		MB
index_suchen.php	Maske Index suchen	0		MB
interface_snmp_action.php	SNMP-Anfrage Index	0		MB

Modultest 16 – Interface Erfassen (Admin) - 12.10.2003

Interface erfassen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Interface Neu	Aufruf Seite Interface neu, Kann die Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Auswahl Globallocation	Erscheint die Auswahl der Globallocations?	0		MB
Laden Globallocation	Wird die Auswahl der Globallocations richtig dargestellt	0		MB
Buttons	Ist der Button für ein neues Interface bei allen Sublocations vorhanden? Funktionieren die Detail- Buttons?	0		MB
Interface hinzufügen	Laden der Eingabemaske, Wird die Maske korrekt dargestellt?	0		MB
CFG's	Steht die Auswahl der CFG's zur Verfügung?	0		MB
Communitys	Steht die Auswahl der Communitys zur Verfügung?	0		MB
Location-Hierarchie	Stimmt die Zuordnung der Location-Hierarchie?	0		MB
SNMP-Index	Funktioniert die Abfrage des SNMP-Index mit anschliessender Übertragung des Wertes in das Form?	0		MB
Erfassen Fehler	Werden alle Pflichtfelder beendstandet, wenn sie leer gelassen werden?	0		MB
Erfassen erfolgreich	Erscheint die Bestätigungseite und stimmen die Angaben?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface in der Datenbank korrekt erfasst?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_neu.php	Auswahl Globalloc für IF	0		MB

interface_neu_loc.php	Formular Interface erfassen	0		MB
interface_action.php	Bestätigung Interface	0		MB
interface_writedb.php	Schreiben Int in DB	0		MB
index_suchen.php	Maske Index suchen	0		MB
interface_snmp_action.php	SNMP-Anfrage Index	0		MB

Modultest 17 – Interface Ändern (User) - 12.10.2003

Interface ändern durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Interface Laden	Aufruf Seite Interface neu, Kann die Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Auswahl Globallocation	Erscheint die Auswahl der Globallocations?	0		MB
Laden Globallocation	Wird die Auswahl der Globallocations richtig dargestellt	0		MB
Buttons	Ist der Button für das Ändern eines Interfaces vorhanden? Funktionieren die Detail- Buttons?	0		MB
Interface ändern	Laden der Eingabemaske, Wird die Maske korrekt dargestellt?	0		MB
CFG's	Steht die Auswahl der CFG's zur Verfügung?	0		MB
Communitys	Steht die Auswahl der Communitys zur Verfügung?	0		MB
Location-Hierarchie	Stimmt die Zuordnung der Location-Hierarchie?	0		MB
SNMP-Index	Funktioniert die Abfrage des SNMP-Index mit anschliessender Übertragung des Wertes in das Form?	0		MB
Erfassen Fehler	Werden alle Pflichtfelder beendstandet, wenn sie leer gelassen werden?	0		MB
Erfassen erfolgreich	Erscheint die Bestätigungseite und stimmen die Angaben?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface in der Datenbank korrekt geändert??	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_aendern.php	Auswahl Globalloc für IF	0		MB

interface_laden.php	Formular Interface erfassen	0		MB
interface_action.php	Bestätigung Interface	0		MB
interface_writedb.php	Schreiben Int in DB	0		MB
index_suchen.php	Maske Index suchen	0		MB
interface_snmp_action.php	SNMP-Anfrage Index	0		MB

Modultest 18 – Interface Ändern (Admin) - 12.10.2003

Interface ändern durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Interface Laden	Aufruf Seite Interface neu, Kann die Seite korrekt geladen werden?	0		MB
Auswahl Globallocation	Erscheint die Auswahl der Globallocations?	0		MB
Laden Globallocation	Wird die Auswahl der Globallocations richtig dargestellt	0		MB
Buttons	Ist der Button für das Ändern eines Interfaces vorhanden? Funktionieren die Detail- Buttons?	0		MB
Interface ändern	Laden der Eingabemaske, Wird die Maske korrekt dargestellt?	0		MB
CFG's	Steht die Auswahl der CFG's zur Verfügung?	0		MB
Communitys	Steht die Auswahl der Communitys zur Verfügung?	0		MB
Location-Hierarchie	Stimmt die Zuordnung der Location-Hierarchie?	0		MB
SNMP-Index	Funktioniert die Abfrage des SNMP-Index mit anschliessender Übertragung des Wertes in das Form?	0		MB
Erfassen Fehler	Werden alle Pflichtfelder beendstandet, wenn sie leer gelassen werden?	0		MB
Erfassen erfolgreich	Erscheint die Bestätigungseite und stimmen die Angaben?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface in der Datenbank korrekt geändert??	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_aendern.php	Auswahl Globalloc für IF	0		MB

interface_laden.php	Formular Interface erfassen	0		MB
interface_action.php	Bestätigung Interface	0		MB
interface_writedb.php	Schreiben Int in DB	0		MB
index_suchen.php	Maske Index suchen	0		MB
interface_snmp_action.php	SNMP-Anfrage Index	0		MB

Modultest 19 – Interface Löschen (User) - 12.10.2003

Interface löschen durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Interface löschen	Aufruf Seite Interface löschen, Kann die Seite korrekt geladen werden?			
Auswahl Globallocation	Erscheint die Auswahl der Globallocations?	0		MB
Laden Globallocation	Wird die Auswahl der Globallocations richtig dargestellt	0		MB
Buttons	Ist der Button für das Löschen eines Interfaces vorhanden? Funktionieren die Detail-Buttons?	0		MB
Interface löschen	Laden der Bestätigungsseite, Wird das richtige Interface angezeigt?	0		MB
Interface löschen	Kann das Interface gelöscht werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface korrekt gelöscht?	0		MB

Aufgerufene Include-, html- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_loeschen.php	Laden Interface löschen	0		MB
interface_delete.php	Bestätigung Interface löschen	0		MB
interface_deldb.php	Interface aus DB entfernen	0		MB

Modultest 20 – Interface Löschen (Admin) - 12.10.2003

Interface löschen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Interface löschen	Aufruf Seite Interface löschen, Kann die Seite korrekt geladen werden?			
Auswahl Globallocation	Erscheint die Auswahl der Globallocations?	0		MB
Laden Globallocation	Wird die Auswahl der Globallocations richtig dargestellt	0		MB
Buttons	Ist der Button für das Löschen eines Interfaces vorhanden? Funktionieren die Detail-Buttons?	0		MB
Interface löschen	Laden der Bestätigungsseite, Wird das richtige Interface angezeigt?	0		MB
Interface löschen	Kann das Interface gelöscht werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface korrekt gelöscht?	0		MB

Aufgerufene Include-, html- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_loeschen.php	Laden Interface löschen	0		MB
interface_delete.php	Bestätigung Interface löschen	0		MB
interface_deldb.php	Interface aus DB entfernen	0		MB

Modultest 21 – CFG Neu (Admin) - 12.10.2003

CFG erfassen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
CFG neu	Laden Seite CFG neu, Kann Seite korrekt geladen werden? Wird die Maske korrekt dargestellt?	0		MB
Erfassen Fehler	Werden alle Pflichtfelder beandstandet, wenn sie leer gelassen werden?	0		MB
Erfassen erfolgreich	Erscheint die Bestätigungseite und stimmen die Angaben?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das CFG in der Datenbank korrekt erfasst?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_config_neu.php	Laden Maske CFG erfassen	0		MB
admin_config_action.php	Bestätigungsseite	0		MB
admin_cfgdef_writedb.php	CFG schreiben in Datenbank	0		MB

Modultest 22 – CFG Ändern (Admin) - 12.10.2003

CFG ändern durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
CFG ändern	Laden CFG Auswahl, Erscheint Auswahl CFG?, Wird Seite korrekt angezeigt?	0		MB
CFG ändern	Wird das richtige CFG geladen und alle Parameter korrekt eingefügt? (Augenmerk auf alle Selects und Checkboxes)	2	Testausgabe eines Objektes wird noch angezeigt -> Ausschalten	MB
Erfassen Fehler	Werden alle Pflichtfelder beendstandet, wenn sie leer gelassen werden?	0		MB
Erfassen erfolgreich	Erscheint die Bestätigungseite und stimmen die Angaben?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das CFG in der Datenbank korrekt erfasst?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_config_aendern.php	Laden Auswahl und IF	2	Testausgabe noch vorhanden	MB
admin_config_action.php	Bestätigungsseite	0		MB
admin_cfgdef_writedb.php	IF in DB ändern	0		MB

Fehler behoben. Ausgabe des des Objektes (mct_print()) gelöscht!

Modultest 23 – CFG Löschen (Admin) - 12.10.2003

CFG löschen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
CFG Löschen	Laden Auswahl CFG, Wird Seite korrekt dargestellt? Sind alle CFGs vorhanden?	2	Indexierungsnummern werden noch angezeigt	MB
Laden CFG	Laden des selektierten CFG, Erscheint das richtige CFG? Sind alle Parameter korrekt	0		MB
Löschen CFG	Erscheint die Bestätigungsseite? Ist es das richtige CFG?	0		MB
Löschen aus DB	Kann das Interface ohne Fehler gelöscht werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde das Interface aus der Datenbank korrekt entfernt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_config_loeschen.php		2	Indexierungsnummern werden noch angezeigt	MB
admin_cfgdel_action.php	Bestätigungsseite	0		MB
admin_cfg_deldb.php	CFG aus DB löschen	0		MB

Fehler konnte durch löschen der Indexnummern (Ausgabe Variable i) behoben werden!

Modultest 24 – CFG Schreiben (User) - 12.10.2003

CFG schreiben durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
CFG schreiben	Laden CFG schreiben, Erscheint die Auswahl aller CFGs? Wird die Seite korrekt dargestellt?	0		MB
CFG schreiben	Werden alle zum Schreiben selektionierten CFGs auf der Bestätigungsseite dargestellt?	0		MB
CFG schreiben in Pfad	Wurden alle CFGs in den dafür vorgesehenen Pfad geschrieben?	0		MB
Kontrolle Daten	Enthalten die CFGs alle notwendigen Angaben?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_config_schreiben.php	Laden Auswahl CFGs	0		MB
config_write_action.php	Bestätigungsseite	0		MB
config_writefile_complete.php	CFGs schreiben	0		MB

Modultest 25 – CFG Schreiben (Admin) - 12.10.2003

CFG schreiben durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
CFG schreiben	Laden CFG schreiben, Erscheint die Auswahl aller CFGs? Wird die Seite korrekt dargestellt?	0		MB
CFG schreiben	Werden alle zum Schreiben selektionierten CFGs auf der Bestätigungsseite dargestellt?	0		MB
CFG schreiben in Pfad	Wurden alle CFGs in den dafür vorgesehenen Pfad geschrieben?	0		MB
Kontrolle Daten	Enthalten die CFGs alle notwendigen Angaben?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
interface_config_schreiben.php	Laden Auswahl CFGs	0		MB
config_write_action.php	Bestätigungsseite	0		MB
config_writefile_complete.php	CFGs schreiben	0		MB

Modultest 26 – MRTG - Task Erfassen (Admin) - 12.10.2003

MRTG - Task erfassen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Neuer Task	Laden des Task-Formualars, Wird die Seite korrekt dargestellt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB
Auswahl Zeit und Datum	Kann die Zeit und das Datum mittels Popup gewählt werden? Werden Fehleingaben abgefangen?	0		MB
Auswahl CFG	Erscheinen alle CFGs in der Auswahl?	0		MB
Vorgaben	Erscheinen die Vorgaben der MRTG-Parameter?	0		MB
Erfassen Task Fehler	Werden fehlende Pflichtangaben abgefangen?	2	Account nicht wird nicht beanstandet	MB
Erfassen Task	Kann ein Task mit korrekten Angaben erfasst und aktiviert werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde der Task in der Datenbank eingetragen?	0		MB
Kontrolle Übersicht	Erscheint der Task in der Übersicht	0		MB
Kontrolle Windows	Wurde der Task korrekt im Windows Taskmanager eingetragen?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_neu.php	Task erfassen	2	Java-Script Account fehlt	MB
admin_task_erf_action.php	Task eintragen / aktivieren	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Fehler konnte mittels zusätzlicher Abfragezeile im Java-Script behoben werden!

Modultest 27 – MRTG - Task Ändern (Admin) - 12.10.2003

MRTG - Task ändern durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Task ändern	Laden des Task-Formualars, Wird der richtige Task angezeigt? Wird die Seite korrekt dargestellt? Sind alle Parameter korrekt geladen?	0		MB
Auswahl Zeit und Datum	Kann die Zeit und das Datum mittels Popup gewählt werden? Werden Fehleingaben abgefangen?	0		MB
Auswahl CFG	Erscheinen alle CFGs in der Auswahl? Kann das CFG geändert werden?	0		MB
Vorgaben	Erscheinen die Vorgaben der MRTG-Parameter?	0		MB
Ändern Task Fehler	Werden fehlende Pflichtangaben abgefangen?	0		MB
Ändern Task	Kann ein Task mit korrekten Angaben geändert und aktiviert werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde der Task in der Datenbank geändert?	0		MB
Kontrolle Übersicht	Erscheint der Task in der Übersicht	0		MB
Kontrolle Windows	Wurde der Task korrekt im Windows Taskmanager eingetragen?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_aendern.php	Task ändern	0		MB
admin_task_aend_action.php	Task in DB eintragen / Aktivieren	0		MB

MRTG Configuration Tool

mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 28 – MRTG - Task Löschen (Admin) - 12.10.2003

MRTG - Task löschen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Task löschen	Task löschen, Kann der gewählte Task gelöscht werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde der Task aus der Datenbank entfernt?	0		MB
Kontrolle Übersicht	Ist der Task aus der Übersicht verschwunden?	0		MB
Kontrolle Windows	Wurde der Task aus dem Windows-Taskmanager entfernt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_loeschen.php	Task löschen aus DB / Taskmanager	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 29 – MRTG - Task Detail, Restart, Inaktiv, Aktiv (Admin) - 12.10.2003

MRTG- Task Zusatz-Funktionen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Details	Können die Details zum Task abgerufen werden?	0		MB
Restart	Kann der Task neu gestartet werden?	0		MB
Inaktivieren	Kann der Task inaktiv gestzt werden? Ist beim Inaktiven Task der Button Restart inaktiv?	0		MB
Aktivieren	Kann der Task wieder aktiviert werden?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_deakt.php	Task deaktivieren	0		MB
admin_task_akt.php	Task aktivieren	0		MB
admin_task_restart.php	Task neu starten	0		MB
admin_task_detail.php	Details zu Task	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 30 – Programm - Task Erfassen (Admin) - 13.10.2003

Programm - Task erfassen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Neuer Task	Laden des Task-Formualars, Wird die Seite korrekt dargestellt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB
Auswahl Zeit und Datum	Kann die Zeit und das Datum mittels Popup gewählt werden? Werden Fehleingaben abgefangen?	0		MB
Erfassen Task Fehler	Werden fehlende Pflichtangaben abgefangen?	0		MB
Erfassen Task	Kann ein Task mit korrekten Angaben erfasst und aktiviert werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde der Task in der Datenbank eingetragen?	0		MB
Kontrolle Übersicht	Erscheint der Task in der Übersicht	0		MB
Kontrolle Windows	Wurde der Task korrekt im Windows Taskmanager eingetragen?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_neu.php	Task erfassen	0		MB
admin_task_erb_action.php	Task eintragen / aktivieren	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows- Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 31 – Programm - Task Ändern (Admin) - 13.10.2003

Programm - Task ändern durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Task ändern	Laden des Task-Formualars, Wird der richtige Task angezeigt? Wird die Seite korrekt dargestellt? Sind alle Parameter korrekt geladen?	0		MB
Auswahl Zeit und Datum	Kann die Zeit und das Datum mittels Popup gewählt werden? Werden Fehleingaben abgefangen?	0		MB
Ändern Task Fehler	Werden fehlende Pflichtangaben abgefangen?	0		MB
Ändern Task	Kann ein Task mit korrekten Angaben geändert und aktiviert werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde der Task in der Datenbank geändert?	0		MB
Kontrolle Übersicht	Erscheint der Task in der Übersicht	0		MB
Kontrolle Windows	Wurde der Task korrekt im Windows Taskmanager eingetragen?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_aendern.php	Task ändern	0		MB
admin_task_aend_action.php	Task in DB eintragen / Aktivieren	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 32 – Programm - Task Löschen (Admin) - 13.10.2003

Programm - Task löschen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Task löschen	Task löschen, Kann der gewählte Task gelöscht werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurde der Task aus der Datenbank entfernt?	0		MB
Kontrolle Übersicht	Ist der Task aus der Übersicht verschwunden?	0		MB
Kontrolle Windows	Wurde der Task aus dem Windows-Taskmanager entfernt?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_loeschen.php	Task löschen aus DB / Taskmanager	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 33 – Programm - Task Detail, Restart, Inaktiv, Aktiv (Admin) - 13.10.2003

Programm- Task erfassen durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Task	Laden Übersichtsseite Tasks, Wird die Seite korrekt angezeigt? Werden alle Tasks entsprechend ihrem Status aufgelistet?	0		MB
Details	Können die Details zum Task abgerufen werden?	0		MB
Restart	Kann der Task neu gestartet werden?	0		MB
Inaktivieren	Kann der Task inaktiv gestzt werden? Ist beim Inaktiven Task der Button Restart inaktiv?	0		MB
Aktivieren	Kann der Task wieder aktiviert werden?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_task.php	Task Übersicht	0		MB
admin_task_deakt.php	Task deaktivieren	0		MB
admin_task_akt.php	Task aktivieren	0		MB
admin_task_restart.php	Task neu starten	0		MB
admin_task_detail.php	Details zu Task	0		MB
mct_task.exe	Schnittstelle zu Windows-Taskmanager	0		MB
logstart.bat	Batch für Log	0		MB

Modultest 34 – Import CFG – Header (Admin) - 13.10.2003

Import CFG-Header durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
File Import	Laden Seite für Import-Angaben, Wird die Seite korrekt dargestellt?	0		MB
Kontrolle Angaben	Werden Fehleingaben beim Senden des Formulars abgefangen?	0		MB
Header-Daten	Werden die Header-Daten richtig dargestellt? Kann die Seite korrekt geladen werden? Werden nicht gefundene Parameter angezeigt?	0		MB
Übertrag zu CFG Neu	Werden die Daten korrekt in das Import-Formular (CFG Neu) eingetragen und alle Parameter angezeigt?	0		MB
Erfassen CFG	Kann das Importierte CFG korrekt in die Datenbank eingetragen werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Werden die Daten des CFG beim Laden zur Änderung korrekt wiedergegeben?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_cfg_import.php	Import-Seite mit Angaben	0		MB
admin_cfg_import_vorschau.php	Vorschau der Daten	0		MB
admin_config_neu.php	Neues Config-File erstellen	0		MB
admin_config_action.php	Bestätigungsseite	0		MB
admin_cfgdef_writedb.php	Config in DB schreiben	0		MB

Modultest 35 – Import CFG – Interfaces (Admin) - 13.10.2003

Import CFG-Interfaces durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
File Import	Laden Seite für Import-Angaben, Wird die Seite korrekt dargestellt?	0		MB
Kontrolle Angaben	Werden Fehleingaben beim Senden des Formulars abgefangen?	0		MB
Interface Daten	Wurden alle Interfaces des Testfiles gefunden und aufgelistet?	0		MB
Interface Details	Sind die Detail zu den Interfaces korrekt und werden richtig dargestellt?	0		MB
Zurdnung Location-Hierarchie	Ist zu jedem Interface eine Auswahl der Location-Hierarchie verfügbar?	0		MB
Import Interfaces	Werden alle selektierten Interfaces auf der Bestätigungseite korrekt angezeigt?	0		MB
Import in Datenbank	Können alle Interfaces in die Datenbank importiert werden?	0		MB
Kontrolle Daten	Wurden alle Interfaces richtig in die Datenbank eingetragen?	0		MB
Interface anzeigen	Werden die Interfaces in der Übersicht korrekt angezeigt?	1	Teilweise noch Strings mit Leerzeichen vorhanden	MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
admin_cfg_import.php	Import-Seite mit Angaben	0		MB
admin_cfg_import_vorschau.php	Vorschau der Daten	0		MB
admin_import_if.php	Bestätigung der zu importierenden Interfaces	0		MB
admin_import_if_action.php	Eintrag Interfaces in DB	0		MB

Fehler von Leerzeichen wird ignoriert!

Modultest 36 – MCT Info (User) - 13.10.2003

Aufruf MCT Info durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Info	Laden Seite MCT Info, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
mct_info.php		0		MB

Modultest 37 – MCT Info (Admin) - 13.10.2003

Aufruf MCT Info durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
MCT Info	Laden Seite MCT Info, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
mct_info.php	MCT Infoseite	0		MB

Modultest 38 – PHP Info (Admin) - 13.10.2003

Aufruf PHP Info durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
PHP Info	Laden Seite PHP Info, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
phpinfo.php	PHP Infoseite	0		MB

Modultest 39 – Projekt / Team (User) - 13.10.2003

Aufruf Projekt / Team durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
PHP Info	Laden Seite PHP Info, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
phpinfo.php	PHP Infoseite	0		MB

Modultest 40 – Projekt / Team (Admin) - 13.10.2003

Aufruf Projekt / Team durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Projekt / Team	Laden Seite Projekt / Team, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
projekt.php	MCT Projektseite	0		MB

Modultest 41 – Hilfe (User) - 13.10.2003

Aufruf Hilfe durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Hilfe	Laden Hilfe, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
was_ist_mct.php	Hilfeseite zu MCT	0		MB

Modultest 42 – Hilfe (Admin) - 13.10.2003

Aufruf Hilfe durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Hilfe	Laden Hilfe, Wird die Seite korrekt angezeigt? Sind alle Parameter verfügbar?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
was_ist_mct.php	Hilfeseite zu MCT	0		MB

Modultest 43 – Hilfe - Übersicht (User) - 14.10.2003

Aufruf Hilfe - Übersicht durch User

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Hilfe - Übersicht	Aufruf Hilfe-Übersicht, Wird Seite korrekt geladen? Sind alle Hilfethemen verfügbar?	0		MB
Hilfethemen	Alle Hilfethemen testen	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
was_ist_mct.php	Hilfeseite zu MCT	0		MB
help_inhalt.htm	Übersicht alle Hilfethemen	0		MB
help_absmax.htm	Laden absmax.htm	0		MB
help_addhead.htm	Laden addhead.htm	0		MB
help_background.htm	Laden background.htm	0		MB
help_benutzer.htm	Laden benutzer.htm	0		MB
help_cfgname.htm	Laden cfgname.htm	0		MB
help_cfgpfad.htm	Laden cfgpfad.htm	0		MB
help_colours.htm	Laden colours.htm	0		MB
help_commext.htm	Laden commext.htm	0		MB
help_community.htm	Laden community.htm	0		MB
help_directory.htm	Laden directory.htm	0		MB
help_execparameter.htm	Laden execparameter.htm	0		MB
help_icondir.htm	Laden icondir.htm	0		MB
help_impcfgname.htm	Laden impcfgname.htm	0		MB
help_impdircfg.htm	Laden impdircfg.htm	0		MB
help_index.htm	Laden index.htm	0		MB
help_interval.htm	Laden interval.htm	0		MB
help_intervalweek.htm	Laden intervalweek.htm	0		MB
help_int_index_suchen.htm	Laden int_index_suchen.htm	0		MB
help_ip.htm	Laden ip.htm	0		MB
help_legend.htm	Laden legend.htm	0		MB
help_locationpath.htm	Laden locationpath.htm	0		MB
help_loc_descr.htm	Laden loc_descr.htm	0		MB
help_loc_name.htm	Laden loc_name.htm	0		MB
help_maxbytes.htm	Laden maxbytes.htm	0		MB
help_mrtglog.htm	Laden mrtglog.htm	0		MB
help_mrtgpfad.htm	Laden mrtgpfad.htm	0		MB
help_mrtgtask.htm	Laden mrtgtask.htm	0		MB
help_options.htm	Laden options.htm	0		MB
help_pagetop.htm	Laden pagetop.htm	0		MB

help_pagetop_app.htm	Laden pagetop_app.htm	0		MB
help_pagetop_pre.htm	Laden pagetop_pre.htm	0		MB
help_password.htm	Laden password.htm	0		MB
help_perlpfad.htm	Laden perlpfad.htm	0		MB
help_programmtask.htm	Laden programmtask.htm	0		MB
help_refresh.htm	Laden refresh.htm	0		MB
help_rights.htm	Laden rights.htm	0		MB
help_safedircfg.htm	Laden safedircfg.htm	0		MB
help_spez_colours.htm	Laden spez_colours.htm	0		MB
help_step.htm	Laden step.htm	0		MB
help_suppress.htm	Laden suppress.htm	0		MB
help_target.htm	Laden target.htm	0		MB
help_target_default.htm	Laden target_default.htm	0		MB
help_taskaccount.htm	Laden taskaccount.htm	0		MB
help_taskactivate.htm	Laden taskactivate.htm	0		MB
help_taskausf.htm	Laden taskausf.htm	0		MB
help_taskcomment.htm	Laden taskcomment.htm	0		MB
help_taskcreator.htm	Laden taskcreator.htm	0		MB
help_taskdatumzeit.htm	Laden taskdatumzeit.htm	0		MB
help_taskinterval.htm	Laden taskinterval.htm	0		MB
help_taskname.htm	Laden taskname.htm	0		MB
help_taskworkpath.htm	Laden taskworkpath.htm	0		MB
help_text_textb.htm	Laden text_textb.htm	0		MB
help_title.htm	Laden title.htm	0		MB
help_unscaled.htm	Laden unscaled.htm	0		MB
help_withpeak.htm	Laden withpeak.htm	0		MB
help_workdir.htm	Laden workdir.htm	0		MB
help_writeexpires.htm	Laden writeexpires.htm	0		MB
help_xscale.htm	Laden xscale.htm	0		MB
help_xsize.htm	Laden xsize.htm	0		MB
help_xzoom.htm	Laden xzoom.htm	0		MB
help_yscale.htm	Laden yscale.htm	0		MB
help_ysize.htm	Laden ysize.htm	0		MB
help_yzoom.htm	Laden yzoom.htm	0		MB

Modultest 44 – Hilfe - Übersicht (Admin) - 14.10.2003

Aufruf Hilfe - Übersicht durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Hilfe - Übersicht	Aufruf Hilfe-Übersicht, Wird Seite korrekt geladen? Sind alle Hilfethemen verfügbar?	0		MB
Hilfethemen	Alle Hilfethemen testen	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Alle Hilfe-Dateien	Laden aller Hilfe-Dateien (Bereits unter Hilfe User aufgelistet)	0		MB

Modultest 45 – Testmodus - (Admin) - 14.10.2003

Aufruf Testmodus durch Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Aktivieren Testmodus	Testmodus wird beim Login aktiviert	0		MB
Testdatenbank	Wurden die Daten aus der Testdatenbank geladen?	0		MB
Logout	Ausgloggen, Testmodus beenden	0		MB
Login normal	Wurden die Daten aus der Standard-Datenbank geladen?	0		MB

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_login.htm	Login-Seite	0		MB
logincheck.php	Prüfung Benutzer	0		MB
startseite.php	Anzeige Startseite	0		MB
nav.php	Anzeige Navigation	0		MB
title.php	Anzeige Titelleiste	0		MB
Alle Include-Dateien	Laden aller Includes	0		MB
mct.ini	MCT-Ini-Datei	0		MB
mct.css	Laden Stylesheet MCT	0		MB
nav.css	Laden Stylesheet Navigation	0		MB
logout.php	Laden Logout-Seite	0		MB
Testdatenbank	Laden Testdatenbank	0		MB

Modultest 46 – ODBC-Datenbank (User / Admin) - 14.10.2003

Anbindung ODBC-Datenbank – Benutzen durch User und Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Anbinden ODBC-DB	Wechsel im mct.ini auf Access-Datenbank	0		JZ
Login mit Access-DB	Login MCT	0		JZ
Interface erfassen, ändern, löschen	Standardprozedur mit Interface	0		JZ
CFG erfassen, ändern, löschen	Standardprozedur mit CFG	0		JZ
Task erfassen, ändern, löschen	Standardprozedur mit Task	0		JZ
Import	Standardprozedur Import mit Testfile	0		JZ
Logout	Ausloggen aus MCT	0		JZ

Aufgerufene Include-, htm- PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Standardfiles Login	Alle Files für Login	0		JZ
Standardfiles IF	Alle Files für IF	0		JZ
Standardfiles CFG	Alle Files für CFG	0		JZ
Standardfiles Task	Alle Files für Task	0		JZ
Standardfiles Import	Alle Files für Import	0		JZ
Access-Datenbank	Access-DB	0		JZ

Modultest 47 – Debug - Modus (Debug - Admin) - 14.10.2003

Aufruf Debug - Modus durch Debug - Admin

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Login mit Debug-User, Wird MCT korrekt geladen und der Debug-Modus angezeigt?	0		JZ
Debug - Fenster	Erscheint das Debug-Fenster?	0		JZ
Stack	Funktioniert der Stack	0		JZ
I/W/E	Ausgabe Informations, Warnings, Errors	0		JZ
Querys	Ausgabe Querys	0		JZ
Query-Results	Ausgabe Query-Results	0		JZ
Session	Anzeige der Session-Daten	0		JZ
Request	Anzeige Request-Variabeln	0		JZ
Get	Anzeige Get-Variabeln	0		JZ
Post	Anzeige Post-Variabeln	0		JZ
Cookie	Anzeige des Cookies	0		JZ
Files	Anzeige Files (Leer)	0		JZ
Includes	Anzeige Includes	0		JZ
Environment	Anzeige Environment	0		JZ
Server	Anzeige Servervariabeln	0		JZ
Functions	Anzeige aller PHP und MCT Funktionen	0		JZ
Classes	Anzeige aller Klassen	0		JZ
Extended	Anzeige aller Konstanten	0		JZ
miniSQL	Funktion miniSQL	0		JZ

Aufgerufene Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
debug.php	Debug-Fenster	0		JZ
mct.ini	Optionen aus mct.ini	0		JZ

Modultest 48 - Hilfe - 14.10.2003

Aufruf von Hilfe / Hilfebuttons auf allen Seiten

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Hilfe	Funktionieren auf allen Seiten die Hilfe-Buttons	0		MB

Aufgerufene Include-, htm-, PHP- und Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Alle Hilfe-Popups	Laden aller Hilfe-Popups (Bereits unter Hilfe-Test aufgelistet)	0		MB

Modultest 49 Config-Files Fehlerkontrolle - 14.10.2003

Config-Files Schreiben und auf Fehler kontrollieren (Test mit MRTG und Testumgebung)

Es wurden vorhergehend 50 Testinterface und 10 Config-Files erfasst.

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
test1.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test2.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test3.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test4.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test5.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test6.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test7.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test8.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
test9.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ
mrtg.cfg	Konrolle der Ausgabe	0		MB/JZ

Modultest 50 – Wechsel Site-Style (User / Admin) - 14.10.2003

Wechsel von Site-Style durch User / Admin

Testablauf (Admin eingeloggt)

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Wechsel Style	Wechsel des Styles auf grün, Wird MCT richtig geladen und angezeigt?	0		MB
Wechsel Style	Wechsel des Styles auf rot, Wird MCT richtig geladen und angezeigt?	0		MB
Wechsel Style	Wechsel des Styles auf Default, Wird MCT richtig geladen und angezeigt?	0		MB

Aufgerufene Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct.css	Stylesheet Default	0		MB
mct_green.css	Stylesheet grün	0		MB
mct_red.css	Stylesheet rot	0		MB
nav.css	Stylesheet Navigation Default	0		MB
nav_green.css	Stylesheet Navigation grün	0		MB
nav_red.css	Stylesheet Navigation rot	0		MB

Modultest 51 – MCT Traffic - 14.10.2003

Simulation mittels MCT Traffic

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Simulation	Installation MCT-Traffic auf Server und Client, Funktioniert das Generieren von Daten?	0		MB
Auswertung Daten	Wurden die Daten von MRTG erfasst und dargestellt?	0		MB

Aufgerufene Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_traffic.exe		0		MB

Modultest 52 – MCT Memory - 14.10.2003

Simulation mittels MCT Memory

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Simulation	Installation MCT-Memory auf Server, Funktioniert das Allokieren von Memory	0		JZ
Freigabe	Funktioniert die Freigabe des Memorys?	0		JZ
Kontrolle Daten	Wurden die Daten von MRTG korrekt erfasst und dargestellt?	0		JZ

Aufgerufene Spezial-Dateien

Datei	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
mct_memory.exe	Allokieren von Memory auf Server	0		JZ

Gesamttest

Kompletter Test bestehend aus

- Config-File erfassen, ändern, löschen
- Interface erfassen, ändern, löschen, zuordnen
- Config-File schreiben
- Config-File testen mit MRTG
- Alle Task-Funktionen
- Alle Import-Funktionen
- Alle Stammdaten-Funktionen
- Alle Übersichts-Funktionen
- Alle Index-Funktionen
- Alle Sicherheits-Funktionen

Dieser Test wird drei Mal durchgeführt. Statische Seiten werden dabei nicht mehr berücksichtigt.

Gesamttest 1 - 15.10.2003

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Einloggen mit Admin			MB/JZ
CFG neu	Config neu erstellen	0		MB/JZ
CFG ändern	Config ändern	0		MB/JZ
CFG löschen	Config löschen	0		MB/JZ
IF neu	Interface erfassen	0		MB/JZ
IF ändern	Interface ändern	0		MB/JZ
IF löschen	Interface löschen	0		MB/JZ
IF zu CFG zuordnen	Interface zu Config zuordnen	0		MB/JZ
IF von CFG entfernen	Zuordnung aufheben	0		MB/JZ
CFG schreiben	Config in File ausgeben	0		MB/JZ
Task erfassen	Task mit Zuord. CFG erfassen	0		MB/JZ
Eintrag Passwort prüfen	Wurde Passwort mittels 3DES verschlüsselt?	0		MB/JZ
CFG testen	CFG mittels MRTG aufrufen	0		MB/JZ
Übersicht anzeigen	Anzeige aller Übersichten	0		MB/JZ
Index anzeigen	Index aufrufen und anzeigen	0		MB/JZ
Passwort ändern	Änderung Passwort durchführen	0		MB/JZ
Eintrag Passwort prüfen	Prüfung Passwort	0		MB/JZ
Benutzer Funktionen prüfen	Alle Benutzer-Funktionen prüfen	0		MB/JZ
Eintrag Passwort prüfen	Verschlüsselung des Passwortes prüfen	0		MB/JZ
Community Funktionen prüfen	Community-Funktionen prüfen	0		MB/JZ
Location Funktionen prüfen	Locations erfassen, ändern, löschen	0		MB/JZ

Gesamttest 2 - 16.10.2003

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Einloggen mit Admin	0		MB
CFG Header importieren	Import eines CFG-Headers	0		MB
CFG Interfaces importieren	Import von 24 Interfaces	0		MB
IF zu CFG zuordnen	Interface zu Config zuordnen	0		MB
IF von CFG entfernen	Zuordnung aufheben	0		MB
CFG schreiben	Config in File ausgeben	0		MB
Task erfassen	Task mit Zuord. CFG erfassen	0		MB
CFG testen	CFG mittels MRTG aufrufen	0		MB
Übersicht anzeigen	Anzeige der Import-Daten	0		MB
Index anzeigen	Anzeige des Index nach Aktivierung der Importierten Daten	0		MB

Gesamttest 3 - 17.10.2003

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Einloggen mit Admin	0		MB
CFG neu	Config neu erstellen	0		MB
CFG ändern	Config ändern	0		MB
CFG löschen	Config löschen	0		MB
IF neu	Interface erfassen	0		MB
IF ändern	Interface ändern	0		MB
IF löschen	Interface löschen	0		MB
IF zu CFG zuordnen	Interface zu Config zuordnen	0		MB
IF von CFG entfernen	Zuordnung aufheben	0		MB
CFG schreiben	Config in File ausgeben	0		MB
Task erfassen	Task mit Zuord. CFG erfassen	0		MB
CFG testen	CFG mittels MRTG aufrufen	0		MB
Übersicht anzeigen	Ansicht der Übersicht	0		MB
Index anzeigen	Ansicht und Kontrolle der Daten	0		MB

Modultest 53 (Nachtrag) – 17.10.2003

Bei der Vorführung von MCT2 wurde festgestellt, dass das Erfassen eines neuen Tasks zu einer Fehlermeldung geführt hat. Wurde ein ungültiger Benutzer oder ein ungültiges Passwort angegeben, erschien ein Fehler, der Task wurde jedoch sowohl in der MCT-Datenbank als auch im Windows-Taskmanager korrekt erfasst. Bei der Überprüfung des Fehlers stellten wir fest, dass der Windows-Taskmanager diesen Fehler ausgelöst hat. Wird mittels mct_task.exe ein neuer Task erfasst, dessen Benutzername / Passwort - Kombination nicht im Windows-Benutzermanager existiert, quittiert der Taskmanager dies mit einem Fehler. Genau wie beim Erfassen eines Windows Tasks, kann der Task dann zwar

eingetragen werden, wird jedoch bei dessen Ausführung nicht funktionieren. Da es sich hierbei um einen Fehler der Stufe 1 handelt, wird er nicht behoben werden.

Gesamttest 4 - 18.10.2003

Testablauf

Test	Aktion	Stufe	Fehler	Tester
Login	Einloggen mit User	0		MB
IF neu	Interface erfassen	0		MB
IF ändern	Interface ändern	0		MB
IF löschen	Interface löschen	0		MB
IF zu CFG zuordnen	Interface zu Config zuordnen	0		MB
IF von CFG entfernen	Zuordnung aufheben	0		MB
CFG schreiben	Config in File ausgeben	0		MB
CFG testen	CFG mittels MRTG aufrufen	0		MB
Task erfassen	Task mit Zuord. CFG erfassen	0		MB
CFG testen	CFG mittels MRTG aufrufen	0		MB
Übersicht anzeigen	Ansicht Übersicht	0		MB
Index anzeigen	Kontrolle der Daten mittels Index	0		MB

Allgemeine Feststellungen

Bei MCT2 sind sehr viele neue Funktionen hinzugekommen. Die meisten Funktionen greifen in die bestehenden Funktionen von MCT1 ein. Aus diesem Grund war es nicht möglich, nur die Tests auszuführen, die lediglich die neuen Funktionen betreffen.

Die ausgeführten Tests sind sehr gut verlaufen. Das Ergebnis scheint auf den ersten Blick sehr unrealistisch, da nur wenige und zudem kleinere Fehler gefunden wurden. Da bei der Entwicklung von MCT2 bereits jede Webseite x-Mal aufgerufen und somit getestet wurde, ist dies einfach erklärbar. Weiter besteht unter den Funktionen und Webseiten eine sehr grosse Abhängigkeit, die es erst gar nicht zulassen würde, dass grosse Teile nicht funktionieren. PHP würde grössere Fehler melden.

Inhaltsverzeichnis

Modul- und Gesamttest	1
Testbericht MCT2	2
Problematik-Stufen	2
Tester:	2
Modultest 1 – Login / Logout (User) – 11.10.2003	3
MCT2 Login, Aufruf Startseite, Logout durch User	3
Modultest 2 – Login / Logout (Admin) – 11.10.2003	4
MCT2 Login, Aufruf Startseite, Logout durch Admin	4
Modultest 3 – Login / Logout (Debug) – 11.10.2003	5
MCT2 Login, Aufruf Startseite, Logout durch Debug-Admin	5
Modultest 4 – Passwort Ändern (User) – 11.10.2003	6
Passwort Ändern durch User (Startseite)	6
Modultest 5 – Passwort Ändern (Admin) – 11.10.2003	7
Passwort Ändern durch Admin (Startseite)	7
Modultest 6 – Laden Übersichten (User) – 11.10.2003	8
Laden aller Übersichten durch User	8
Modultest 7 – Laden Übersichten (Admin) – 11.10.2003	10
Laden aller Übersichten durch Admin	10
Modultest 8 – Laden MCT-Index (User) - 11.10.2003	12
Laden des MCT-Index durch User	12
Modultest 9 – Laden MCT-Index (Admin) - 11.10.2003	13
Laden des MCT-Index durch Admin	13
Modultest 10 – Stammdaten Benutzer (Admin) - 11.10.2003	14
Erfassen, ändern, löschen Benutzer durch Admin	14
Modultest 11 – Stammdaten Community (Admin) - 11.10.2003	15
Erfassen, löschen Community durch Admin	15
Modultest 11a – Stammdaten Community (Admin) - 11.10.2003 (Wiederholung)	16
Erfassen, löschen Community durch Admin	16
Modultest 12 – Stammdaten Globallocation (Admin) - 11.10.2003	17
Erfassen, ändern, löschen Globallocation durch Admin	17
Modultest 13 – Stammdaten Location (Admin) - 11.10.2003	19
Erfassen, ändern, löschen Location durch Admin	19
Modultest 14 – Stammdaten Sublocation (Admin) - 11.10.2003	21
Erfassen, ändern, löschen Sublocation durch Admin	21
Modultest 15 – Interface Erfassen (User) - 12.10.2003	23
Interface erfassen durch User	23
Modultest 16 – Interface Erfassen (Admin) - 12.10.2003	25
Interface erfassen durch Admin	25
Modultest 17 – Interface Ändern (User) - 12.10.2003	27
Interface ändern durch User	27
Modultest 18 – Interface Ändern (Admin) - 12.10.2003	29
Interface ändern durch Admin	29
Modultest 19 – Interface Löschen (User) - 12.10.2003	31
Interface löschen durch User	31
Modultest 20 – Interface Löschen (Admin) - 12.10.2003	32
Interface löschen durch Admin	32
Modultest 21 – CFG Neu (Admin) - 12.10.2003	33
CFG erfassen durch Admin	33
Modultest 22 – CFG Ändern (Admin) - 12.10.2003	34
CFG ändern durch Admin	34
Modultest 23 – CFG Löschen (Admin) - 12.10.2003	35
CFG löschen durch Admin	35

Modultest 24 – CFG Schreiben (User) - 12.10.2003	36
CFG schreiben durch User.....	36
Modultest 25 – CFG Schreiben (Admin) - 12.10.2003.....	37
CFG schreiben durch Admin	37
Modultest 26 – MRTG - Task Erfassen (Admin) - 12.10.2003	38
MRTG - Task erfassen durch Admin	38
Modultest 27 – MRTG - Task Ändern (Admin) - 12.10.2003.....	39
MRTG - Task ändern durch Admin	39
Modultest 28 – MRTG - Task Löschen (Admin) - 12.10.2003.....	41
MRTG - Task löschen durch Admin.....	41
Modultest 29 – MRTG - Task Detail, Restart, Inaktiv, Aktiv (Admin) - 12.10.2003.....	42
MRTG- Task Zusatz-Funktionen durch Admin.....	42
Modultest 30 – Programm - Task Erfassen (Admin) - 13.10.2003	43
Programm - Task erfassen durch Admin	43
Modultest 31 – Programm - Task Ändern (Admin) - 13.10.2003.....	44
Programm - Task ändern durch Admin.....	44
Modultest 32 – Programm - Task Löschen (Admin) - 13.10.2003.....	45
Programm - Task löschen durch Admin.....	45
Modultest 33 – Programm - Task Detail, Restart, Inaktiv, Aktiv (Admin) - 13.10.2003.....	46
Programm- Task erfassen durch Admin	46
Modultest 34 – Import CFG – Header (Admin) - 13.10.2003	47
Import CFG-Header durch Admin.....	47
Modultest 35 – Import CFG – Interfaces (Admin) - 13.10.2003	48
Import CFG-Interfaces durch Admin	48
Modultest 36 – MCT Info (User) - 13.10.2003	49
Aufruf MCT Info durch User.....	49
Modultest 37 – MCT Info (Admin) - 13.10.2003.....	49
Aufruf MCT Info durch Admin	49
Modultest 38 – PHP Info (Admin) - 13.10.2003	50
Aufruf PHP Info durch Admin.....	50
Modultest 39 – Projekt / Team (User) - 13.10.2003.....	50
Aufruf Projekt / Team durch User	50
Modultest 40 – Projekt / Team (Admin) - 13.10.2003	51
Aufruf Projekt / Team durch Admin.....	51
Modultest 41 – Hilfe (User) - 13.10.2003.....	51
Aufruf Hilfe durch User.....	51
Modultest 42 – Hilfe (Admin) - 13.10.2003	52
Aufruf Hilfe durch Admin.....	52
Modultest 43 – Hilfe - Übersicht (User) - 14.10.2003.....	53
Aufruf Hilfe - Übersicht durch User	53
Modultest 44 – Hilfe - Übersicht (Admin) - 14.10.2003	55
Aufruf Hilfe - Übersicht durch Admin.....	55
Modultest 45 – Testmodus - (Admin) - 14.10.2003.....	55
Aufruf Testmodus durch Admin	55
Modultest 46 – ODBC-Datenbank (User / Admin) - 14.10.2003	56
Anbindung ODBC-Datenbank – Benutzen durch User und Admin.....	56
Modultest 47 – Debug - Modus (Debug - Admin) - 14.10.2003.....	57
Aufruf Debug - Modus durch Debug - Admin	57
Modultest 48 - Hilfe - 14.10.2003	58
Aufruf von Hilfe / Hilfebuttons auf allen Seiten.....	58
Modultest 49 Config-Files Fehlerkontrolle - 14.10.2003	59
Config-Files Schreiben und auf Fehler kontrollieren (Test mit MRTG und Testumgebung)	59
Modultest 50 – Wechsel Site-Style (User / Admin) - 14.10.2003	60
Wechsel von Site-Style durch User / Admin	60
Modultest 51 – MCT Traffic - 14.10.2003	60

Simulation mittels MCT Traffic.....	60
Modultest 52 – MCT Memory - 14.10.2003	61
Simulation mittels MCT Memory	61
Gesamttest.....	62
Gesamttest 1 - 15.10.2003.....	62
Gesamttest 2 - 16.10.2003.....	63
Gesamttest 3 - 17.10.2003.....	63
Modultest 53 (Nachtrag) – 17.10.2003	63
Gesamttest 4 - 18.10.2003.....	64
Allgemeine Feststellungen.....	64
Inhaltsverzeichnis.....	65