

# Webclient Testaufstellung

- [Test-Übersicht](#)
- [Vorbereiten der Testinstanz](#)
- [Vorbereitung der Testdaten](#)

## Test-Übersicht

Funktionalität	Testcase
<b>Sideview</b>	
BO anlegen	InsertUpdateDeleteTest
BO ändern	InsertUpdateDeleteTest
BO löschen	InsertUpdateDeleteTest
Matrix	MatrixTest
Suche über Link	SearchTest
Suche über Suchfeld	SearchTest
Suche nach Attributen	
Statuswechsel	StateChangeTest
Subform-Einträge anlegen	SubformTest
Subform-Einträge bearbeiten	SubformTest
Subform-Einträge löschen	SubformTest
Subform-Einträge klonen	SubformTest
Subform-Layoutrules "Wert übertragen"	TODO: SubformLayoutrulesTest
Subform-Layoutrules "Werteliste aktualisieren"	TODO: SubformLayoutrulesTest
Subform-Layoutrules "Feld zurücksetzen"	TODO: SubformLayoutrulesTest
Subform-Layoutrules "Subform initialisieren"	TODO: SubformLayoutrulesTest
Sub-Subforms	
Tab-Reihenfolge	TabindexTest
Datentypen (Zahl, Text, Ja/Nein, Kommazahl, Datum, Hyperlink, Email, Bild, Dokumentenanhang, Autonummer, Referenzfeld, Individuell)	
Datentypen in Subform	
Datentypen nach Sprachwechsel	
Defaultwerte	
Regelbutton	
Referenzfelder Datensätze in neuem Tab öffnen	
LayoutML Regel mit VLP in Hauptdatensatz und Subform	
<b>Tableview</b>	
Datensatz anlegen	TableviewTest
Datensatz selektieren	TableviewTest
Verfügbare Statuswechsel	TableviewTest
Statuswechsel durchführen	TableviewTest

Datensatz löschen	TableviewTest
Spalten-Einstellungen	TableviewChangeColumns Test
<b>Regeln</b>	
Anlegen	RulesTest
Anlegen (im Anschluss)	RulesTest
Bearbeiten	RulesTest
Bearbeiten (im Anschluss)	RulesTest
Löschen	RulesTest
Löschen (im Anschluss)	RulesTest
Statuswechsel	RulesTest
Statuswechsel (im Anschluss)	RulesTest
Benutzeraktion	RulesTest
Objektgenerator	RulesTest
Objektgenerator (im Anschluss)	RulesTest
Drucken	TODO: RulesTest
Drucken (im Anschluss)	TODO: RulesTest
Job	TODO: RulesTest
TransactionalJobRule	TODO: RulesTest
InputRequiredException	RulesTest
Dependents: get...(), insert...(), delete...()	DependentsTest
Dependents: direktes Anlegen der Datensätze	DependentsTest
<b>Rechte</b>	
Benutzerrechte	
Gruppenrechte	PermissionsTest
Berechtigungen	PermissionsTest
Modulrechte	PermissionsTest
Stammdatenrechte	PermissionsTest
Arbeitsumgebungen	
Reports	
Arbeitsschritte	
Datensatzfreigabe	DatensatzfreigabeTest
BO-Feld deaktiviert	PermissionsTest
Subform-Feld deaktiviert	
<b>Constraints / Validierung</b>	
Eindeutig	
Pflichtfeld	
Referenzfeld	
Feldbreite	
Nachkommastellen	

Mindestwert	
Maximalwert	
Hyperlink	
Email	
<b>Performance (BO mit vielen Attributen / Subform-Einträgen)</b>	
Maske öffnen	
BO Anlegen	
BO Aktualisieren	
BO Löschen	
Statuswechsel	
Objektgenerator	
<b>Sonstiges</b>	
Dynamisches BO	
Virtuelles BO	
Datensatzfreigabe	
Berechnetes Attribut	
Attributgruppen	
Formular	
Report	
Dokumentenanhang	
Aufgabenlisten	
Suchfilter	
Datensprache	
Ressourcenplanung	
Import/Export	
Mandanten	
Clientregeln	
Alle Tests mit deutscher und englischer Locale Testen (besonders Datum- und Zahlenformate) (für den "Quicktest" - Test der nach jedem commit durchgeführt wird - reicht der Test mit deutscher Locale) Umsetzung: in den Tests die Locale über Java System Properties auslesen	
i18n (Prüfen, ob die gleichen Keys für alle Sprachen definiert sind)	
Wartungsmodus	
<a href="#">Farbige Zeilen</a>	

## Vorbereiten der Testinstanz

Einfache Tests können auf dem Example-Nuclet basieren.

Bei Sonderfällen, die mit dem Example-Nuclet nicht getestet werden können, sollte pro Testszenario ein eigenes Nuclet erstellt und in Git eingchecked werden. Mit einem Script können diese Test-Nuclets automatisiert importiert werden.

## Vorbereitung der Testdaten

Im Idealfall sollten die Testfälle selbst die benötigten Testdaten bereitstellen.

Dies kann vor Beginn des eigentlichen Tests, durch Durchlaufen der Masken oder bei komplexeren Fällen durch einen noch zu definierenden Datenimport realisiert werden.

Dadurch ist sichergestellt, dass Testfälle Datenbank-unabhängig auf einer beliebigen Nuclos-Instanz installiert werden können.

Bei komplexen Testszenarien, wie z.B. dem Nachstellen eines Fehlerfalles in einem bestehenden System, muss von diesem Vorgehen vermutlich abgewichen werden und die Test-Daten über einen DB-Dump zur Verfügung gestellt werden.