**Akzeptanztest**

**Testfälle**

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 1.0** | |
| Name | Startbedingung |
| Testvoraussetzungen | Die Bedienoberfläche wird korrekt geöffnet |
| Testablauf | - |
| Erwartetes Resultat | * Die Excel File „TestTemplate.xlsm“ wird im Read-Only Modus geöffnet |
| **Test ID : 1.1** | |
| Name | Die Tabelle „Spec- Devices“ bearbeiten |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| Testablauf | * User ändert die Zeile K21 |
| Erwartetes Resultat | * User kann die Zeile K21 nicht ändern. * Die Tabelle „Spec-Devices“ ist im Read-Only Modus |
| **Test ID : 1.2** | |
| Name | „Spec-Devices“ bearbeiten |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert |
| Testablauf | * Benutzer klickt auf „Modify“ |
| Erwartetes Resultat | * Die Tabelle wird vom Read-Only Modus zum Read/Write Modus gewechselt. * Alle Eingabefelder und alle Funktionen sind aktiviert. * Status wird auf „Working“ gesetzt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 1.3** | |
| Name | Help-File |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| Testablauf | * Der Benutzer klickt auf blau markierten „ Help“ Text |
| Erwartetes Resultat | * Die .pdf - Datei „PD103267-T-0104\_EN\_TestManual\_TsNet“ wird geöffnet. * Die Seite „4“ wird angezeigt. |
| **Test ID : 1.4** | |
| Name | Die „Overview“ Tabelle aktivieren |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| Testablauf | * Der Benutzer klickt auf blau markierten „ GoTo Overview“ Text |
| Erwartetes Resultat | * Die Tabelle Overview wird aktiviert |
| **Test ID : 1.5** | |
| Name | Daten überprüfen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Alias Controller : eindeutig und nicht leer * Device-Name : eindeutig und nicht leer * IP-Addr, Node-ID : eindeutig * Dev-Inst: eindeutig |
| Testablauf | * User klickt auf „CheckList“ |
| Erwartetes Resultat | * Status wird auf OK-List gesetzt |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 1.6** | |
| Name | Geräte überprüfen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Alias Controller : eindeutig und nicht leer * Device-Name :eindeutig und nicht leer * IP- Addr, Node-ID: eindeutig und nicht leer * Dev-Inst: eindeutig und nicht leer |
| Testablauf | * Der Benutzer klickt auf den Button „Check Device“. |
| Erwartetes Resultat | * Status wird auf OK-Device gesetzt |
| **Test ID : 1.7** | |
| Name | Anzeigen von TsNetExecutablePath |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * TsNet- Programm ist installiert |
| Testablauf | * Der Benutzer klickt auf den Button „Actulise TsNet [...]“. |
| Erwartetes Resultat | * Auf der Tabelle „Spec-Devices“ in der Zeile „TsNetExecutablePath“ steht   C:\Program Files (x86)\Siemens\tsNET Toolset\tsNET\tsNET.exe |
| **Test ID : 1.8** | |
| Name | EDE Daten importieren |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Eine EDE .csv Datei ist vorhanden * Eine Zeile ist markiert |
| Testablauf | * Benutzer markiert eine Zeile * Benutzer klickt auf den Button „Import“ |
| Erwartetes Resultat | * Import EDE Sub Menü wird geöffnet |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 1.9** | |
| Name | Richtige EDE-Format importieren |
| Testvoraussetzungen | * Import EDE, Sub Menu, ist geöffnet * Eine EDE .csv Datei ist ausgewählt * Symbol ist √ |
| Testablauf | * Der Testperson klickt auf „Import“ |
| Erwartetes Resultat | * die Daten werden in dem Arbeitsblatt „EDE“ hinzugefügt |
| **Test ID : 2.0** | |
| Name | Falsche EDE-Format importieren |
| Testvoraussetzungen | * Import EDE, Sub Menu, ist geöffnet * .csv Datei, die kein EDE Format hat, ist ausgewählt * Symbol ist X * Message: No EDE File |
| Testablauf | * Der Testperson klickt auf den Button „Import“ |
| Erwartetes Resultat | * Import EDE ist nicht möglich, weil der „Import“ Button deaktiviert ist |
| **Test ID : 2.1** | |
| Name | EDE Daten löschen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Eine Zeile[ab 20] ist markiert |
| Testablauf | * Benutzer klickt auf „Delete EDE“ |
| Erwartetes Resultat | * Ein Dialogfenster wird für die Bestätigung geöffnet |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 2.2** | |
| Name | EDE Daten zum Löschen bestätigen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert   * Mehrere Zeilen[ab 20] sind markiert * Ein Dialogfenster für Bestätigung ist geöffnet |
| Testablauf | * Der Testperson klickt auf „Yes“ |
| Erwartetes Resultat | * Bestimmte Daten werden aus der „EDE“ Tabelle gelöscht |
| **Test ID : 2.3** | |
| Name | EDE Daten aufräumen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert |
| Testablauf | * Der User klickt auf „Tidy Up“ |
| Erwartetes Resultat | * Ein Dialogfenster wird für die Bestätigung geöffnet |
| **Test ID : 2.4** | |
| Name | EDE Daten zum Aufräumen bestätigen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert   * „Tidy Up“ wurde geklickt * Ein Dialogfenster für die Bestätigung ist geöffnet |
| Testablauf | * Benutzer bestätigt mit „Yes“ |
| Erwartetes Resultat | * Alle Daten, die nicht die gewünschten Kriterien erfüllen, werden aus der „EDE“ Tabelle gelöscht |

|  |  |
| --- | --- |
| **Test ID : 2.5** | |
| Name | Auswählen von Zeilen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec-Devices“ ist aktiviert   * Eine Zeile[ab 20] ist markiert |
| Testablauf | * Der Testperson klickt auf Select Button (√) |
| Erwartetes Resultat | * In der Spalte A wird bei der ausgewählten Zeile ein Symbol (√) gesetzt. |
| **Test ID : 2.6** | |
| Name | Abwählen von Zeilen |
| Testvoraussetzungen | Die Tabelle „Spec- Devices“ ist aktiviert   * Eine Zeile, die ein (√) – Symbol beinhaltet, ist markiert |
| Testablauf | * Der Benutzer klickt auf Deselect (X) Button |
| Erwartetes Resultat | * Die ausgewählte Zelle beinhaltet kein (√) – Symbol mehr |