

TFA	Erklärung	Testergebnis (Fehlgeschlagen, Erfolgreich)	Begründung
100	Das Öffnen, Verändern, Abspeichern und anschließende Schließen einer *.aml Datei erfolgt problemlos.		
100.1	Es wird versucht, eine Datei zu öffnen, die nicht die Endung *.aml trägt. Die Datei wird dabei im "Datei öffnen" Dialog nicht angezeigt.		Wurde während der Implementierung verworfen.
100.2	Es wird versucht, eine Datei zu öffnen, die nicht vom AML Editor akzeptiert wird. Das Öffnen schlägt fehl.		
100.3	Es wird versucht, eine gültige AMLBibliothek zu öffnen. Diese wird erfolgreich geladen.		
100.4	Es wird versucht, eine Bibliothek zu öffnen, die nicht vom AML Editor akzeptiert wird. Dies schlägt fehl.		
200	Das Plugin wird dem AML Editor erfolgreich hinzugefügt und in diesem sodann gestartet.		
300	Registerkartennavigation: Schließen, leere Registerkarte (RK) öffnen, RK mit Inhalt öffnen und verschieben.		
300.1	Neue Registerkarten durch (doppel) klicken auf den Namen eines Elements, entweder in der Hierarchie oder in einer Liste, öffnen		
300.2	Es wird in einer Registerkarte ein Element angeklickt, sodass dieses nun in der Registerkarte angezeigt wird. Nun kann über die "Zurück" Funktion das zuvor geöffnete Element angezeigt werden.		
300.3	Es wird je ein Element jeden Typs in einer Registerkarte geöffnet. Dabei ist die Darstellung des Elements jeweils korrekt und vollständig.		Erst grün, wenn alle Untertests grün sind.
300.3.1	InstanceHierarchy		
300.3.2	InternalElement		SupportedRoleClasses nicht auswählbar, werden nur angezeigt.
300.3.3	Interface		
400	Alle beschriebenen AMLBeziehungen lassen sich modellieren.		
500	Die Filterfunktion schränkt die angezeigten Elemente ein. Nach dem Löschen des Suchbegriffs wird der ursprüngliche Baum angezeigt.		
600	In der Projektdatei ist der Status des Programms (Hierarchie, geöffnete Registerkarten) gespeichert, nachdem diese angelegt wurde.		Anm: Reihenfolge der Tabs wird nicht beibehalten
700	Konsistenz zwischen den Inhalten der Registerkarten und der Hierarchie wird geprüft. Hierzu werden in der Hierarchie Veränderungen vorgenommen und es wird getestet, ob die Registerkarten angemessen reagieren. Daraufhin werden in den Registerkarten Änderungen durchgeführt und eine angemessene Reaktion der Hierarchie wird überprüft.		
800	Ein Panel fügt nur Elemente des zugehörigen Typs ein (z.B. das Panel für Interne Elemente fügt keine Schnittstelle ein).		
900	Die Hierarchiedarstellung ist vollständig und korrekt. Sie bleibt es, nachdem Elemente hinzugefügt und daraufhin gelöscht werden.		
900.1	Aus der Hierarchiedarstellung heraus wird ein Element in einer neuen Registerkarte geöffnet. In der Registerkarte öffnet sich das korrekte Element.		
1000	Es werden Einstellungen vorgenommen und diese gespeichert. Die nun entstehende Konfigurationsdatei enthält die korrekten Einstellungen.		1) Es gibt noch keine plugineigene Einstellungen.
1100	Es wird eine korrekte AMLDatei geöffnet, gültig verändert und versucht, das Plugin zu schließen, ohne die Datei vorher zu speichern. Sofern die Warnungen nicht ausgeschaltet wurden, erfolgt eine Warnung.		1) Es ist (noch) nicht möglich Warnungen zu deaktivieren.

TNFA	Erklärung	Testergebnis (Fehlgeschlagen, Erfolgreich)	Begründung
100	Nach dem Öffnen einer Datei gibt es innerhalb von einer Sekunde eine Rückmeldung.		
200	Es werden 10 Registerkarten geöffnet. Das Programm läuft stabil.		
300	Es wird ein AMLModelle mit einem Umfang von 500 Elementen geöffnet. Das Programm läuft stabil.		
500	Es werden 10 Registerkarten geöffnet und dann nacheinander geschlossen. Alle drei Registerkarten lassen sich sodann exakt wiederherstellen.		

600	Eine Registerkarte mit einem Element wird geöffnet. Es werden 10 Navigationsschritte in dieser Registerkarte nach vorne gemacht. Dann werden 10 Navigationsschritte in derselben Registerkarte zurück gemacht; zwischendurch erfolgen keine weiteren Aktionen. Nun wird wieder dasselbe Element wie vor dem ersten Navigationsschritte nach vorne angezeigt.		
700	Es wird ein gültiges AMLModell geöffnet. Es werden dann mehrere Elemente in verschiedenen Registerkarten geöffnet. Dann wird das Plugin mit Abspeichern einer Projektdatei geschlossen. Nun wird dasselbe MLModell manuell so geändert, dass mindestens ein Element, das in einer Registerkarte geöffnet war, entfernt wird. Die Änderung ist gültig, so dass weiterhin ein valides AMLModell vorliegt. Nun wird das AMLModell samt zugehöriger Projektdatei geöffnet. Das Plugin registriert die Entfernung und schließt die betreffende Registerkarte.		
800	Es wird eine Befragung mit mindestens 10 Personen durchgeführt, die nicht direkt an der Entwicklung des Plugins beteiligt sind. Die Personen werden hinsichtlich Attraktivität der Benutzeroberfläche und intuitiver Bedienung befragt und geben eine Bewertung ab. Es kann auch ein Vergleich mit der bestehenden Oberfläche erfolgen.		Wir hatten leider keine Gelegenheit um diesen Test durchzuführen.
900	Es soll die Position der Filterfunktion der Hierarchie durch das Entwicklerteam verändert werden. Die dafür benötigte Zeit wird gemessen und sollte unter 1 Stunde liegen.		

Weitere	Erklärung	Testergebnis (Fehlgeschlagen, Erfolgreich)	Begründung
100	Öffnen-Bug: Öffnet eine bereits geöffnete Datei nochmal bzw. schließt geöffnete Datei nicht		
200	WheelKlick-Bug: Verlinkte Elemente öffnen im selben Tab statt neuem		
300	Bug: Suche funktioniert nicht und Rollenklassen sind im Baum sichtbar		
400	Bug: Plugin stürzt ab wenn auf Alle Elemente Löschen geklickt wird.		
500	Bug: Navigation nicht möglich, sofern nur ein Element im Verlauf vorhanden ist		
600	Bug: Versucht man im AML-Editor, eine invalide Datei zu öffnen (was mit einer Fehlermeldung quittiert wird), und öffnet danach das Plugin, führt dies zum Absturz		
700	Bug: Suchergebnisse anklicken führt zu Verzögerung		
800	Bug: Speicherabfrage erscheint, obwohl nichts geändert wurde (z.B. wenn Elemente geöffnet wurden in einem bestehenden Tab durch Anklicken von Elementen im Tab)		
1000	Beim Hinzufügen von InternalElements werden diese nicht in die Liste der existierenden InternalElements eingefügt		
1100	Der Tab eines Elementes wird geschlossen und direkt darauf erneut geöffnet. Das Wiederherstellen des Tabs bleibt ohne Effekt.		
1200	Das Löschen aller Elemente führt zum Schließen aller Tabs		
1300	Bug: Auch unmittelbar nach dem Löschen aller Elemente kann der letzte Tab wiederhergestellt werden.		
1400	Bug: Beim Öffnen einer Datei wird nicht gefragt, ob ungespeicherte Änderungen gespeichert werden sollen, wenn diese vorhanden sind		
1500	Es gibt noch keine „Neu“-Funktion in der Menüleiste (die ggf. zur Abfrage der Speicherung von Änderungen führen soll)		Wurde während der Implementierung verworfen.
1600	Neu erstellte Elemente, bei denen alle Änderungen noch den Standardwerten entsprechen, werden nicht durch ein Symbol gekennzeichnet		Wurde während der Implementierung verworfen.
1700	Beim Löschen einzelner Elemente findet eine Sicherheitsabfrage statt		Wurde während der Implementierung verworfen.
1800	Warnungen können nicht individuell ausgeschaltet werden		Wurde während der Implementierung verworfen.
1900	Bug: Typgruppen innerhalb einer Registerkarte können nicht einzeln angesprungen werden		Wurde während der Implementierung verworfen.

2000	Wenn ein Element in einer Registerkarte geöffnet ist, wird das ihm übergeordnete Element angezeigt, wenn dieses vorhanden ist		
2100	Die Reihenfolge der Module in der Hierarchie kann durch Drag-and-Drop verändert werden (solange es sich um eine valide Änderung handelt)		
2200	Es ist möglich, Elemente zu kopieren oder auszuschneiden		Wurde während der Implementierung verworfen.
2300	Es muss möglich sein einen neuen leeren Tab zu öffnen.		Wurde während der Implementierung verworfen.