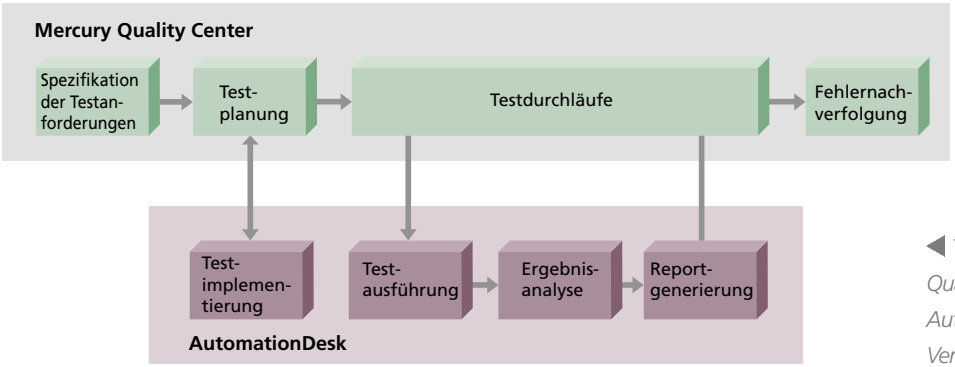
Ein durchgängiger Testprozess

- Kombination von AutomationDesk und Mercury Quality Center™/ TestDirector®
- Zugriff auf AutomationDesk über Quality-Center-Clients
- Zentrale Datenhaltung in Mercury Quality Center

Die offene Architektur der Testautomatisierungssoftware AutomationDesk von dSPACE ermöglicht auch den Einsatz in anderen Entwicklungsumgebungen. So kann AutomationDesk auf Kundenwunsch mit dem Web-basierten Testverwaltungswerkzeug Mercury Quality Center™ (oder Mercury TestDirector®) gekoppelt werden, um von den Vorteilen beider Werkzeuge zu profitieren. Das Ergebnis ist ein durchgängiger, werkzeugbasierter Testprozess, der von der Spezifikation der Testanforderungen bis hin zur Fehlernachverfolgung reicht.



Testprozess mit Quality Center und AutomationDesk-Verbindung.

Mercury Quality Center und AutomationDesk

Durch die Verbindung der beiden Programme lassen sich Tests in Quality Center verwalten, auswählen und dann ferngesteuert in AutomationDesk ausführen. Mit Quality Center werden alle Phasen des Testprozesses organisiert und verwaltet, einschließlich der Spezifikation der Testanforderungen, Testplanung, Testdurchläufe und Fehlernachverfolgung. Direkt testbezogene Aufgaben wie Testimplementierung, Testausführung, Ergebnisanalyse und Reportgenerierung werden mit AutomationDesk durchgeführt. AutomationDesk bietet leichten Zugriff auf Hardware-in-the-Loop-Plattformen sowie auf Mess- und Applikationssysteme. Die meisten Testprozessbeteiligten benötigen keine Detailkenntnisse von AutomationDesk, da wichtige AutomationDesk-Funktionen über Quality-Center-Clients aufrufbar sind.

Vorteile beider Werkzeuge

Durch die Kombination von AutomationDesk und Mercury Quality Center stehen die Vorteile beider Werkzeuge zur Verfügung:

- Durchgängiger Testprozess von der Spezifikation der Testanforderungen bis zur Fehlernachverfolgung
- Prozessverwaltung mit Mercury Quality Center
- Grafische Testentwicklung und Zugriff auf dSPACE Simulator mit AutomationDesk
- Zentrale Datenhaltung in Mercury Quality Center
- Zugriff auf alle AutomationDesk-Tests und Testergebnisse von jedem Quality-Center-Client aus

Die Zusammenarbeit

Mercury Quality Center verfügt über Clients (Webserver-basierte Benutzeroberflächen) und einen Server, der eine Datenbank, Tests, Fehler, Arbeitsabläufe usw. enthält. Die Verbindung zwischen AutomationDesk und Quality Center erfolgt über eine COM-Schnittstelle. Projekte können aus AutomationDesk exportiert und in der Quality-Center-Datenbank gespeichert werden. Diese AutomationDesk-Projekte lassen sich in Quality-Center-Clients anzeigen, parametrisieren und ausführen. Die Testergebnisse und -berichte von AutomationDesk werden zur Quality-Center-Datenbank hinzugefügt und können auf jedem Quality-Center-Client angezeigt werden. Ferner besteht auch die Möglichkeit, AutomationDesk mit Mercury TestDirector zu verbinden, der kürzlich in Quality Center integriert wurde.