

InterLab® setzt mit der Test Engine 2.0 neue Maßstäbe bei der Integration von Testsystemen

29 Juni 2007, Ratingen (Germany)

InterLab®, das leistungsfähige Software-System zur Optimierung der Verifikations- und Validierungsprozesse komplexer Hightech Produkte, sichert durch die Systemkomponente „Test Engine“, die lückenlose Verbindung zwischen V&V Management und der eigentlichen Testdurchführung.

Die Test Engine deckt zwei umfangreiche Aufgabengebiete ab: Zum einen garantiert sie die enge Vernetzung zwischen den V&V Prozessen und dem eigentlichen Testen, zum anderen ermöglicht sie das effiziente Management der Testdurchführung selbst.

Neben der kundenorientierten Erweiterung der bewährten Funktionalitäten wird die Anbindung von Testsystemen an die neue InterLab Test Engine 2.0 - und damit an den V&V Prozess des Unternehmens - durch ein innovatives Architekturkonzept wesentlich erleichtert. Die Test Engine 2.0 besteht aus einer in Webservices gekapselten Hauptkomponente, die alle Kernfunktionalitäten beinhaltet und einem Agenten, angebunden über modernste .net-Technologien, der die Interaktionen mit dem Testsystem steuert. Der Agent wird mit Hilfe eines speziellen „Software Development Kits (SDK)“ je nach Testsystem und Testsystemversion spezifisch konfiguriert. Beliebige Testsysteme können mit kalkulierbarem Aufwand an das globale Netzwerk angebunden werden.

Die serviceorientierte Architektur der Test Engine 2.0 ermöglicht Testsysteme auf einfache Weise über Netzwerkgrenzen hinaus fernzusteuern. Isolierte Testsysteme können damit auch ihre Dienstleistung in einer virtuellen Testwelt zur Verfügung stellen. Ein Vorteil, der insbesondere bei größeren oder stark verteilten Organisationseinheiten zu entscheidenden Effizienzsteigerungen führt.

Kunden und Vertriebspartner von InterLab profitieren von einem echten Zuwachs an Flexibilität und Unabhängigkeit bei der Anbindung von verschiedenen Testsystemen bzw. neuer Testsystemversionen.

Interlab Test Engine 2.0, ein neuer Maßstab für die benutzerfreundliche Vernetzung von V&V Prozess und Testdurchführung.

About InterLab®

Interlab steht für das optimale Management von Verifikations- & Validierungsprozessen komplexer (z.B. mechatronischer) Produkte mit einem produktspezifisch offenen, hochinnovativen Software-System. Branchenunabhängig, standortübergreifend nutzbar und umfassend einsetzbar.

InterLab ist eine eigenständige Business Unit der 7 layers AG zur Entwicklung und Vermarktung der InterLab Software in allen Industriesegmenten mit komplexen Produktstrukturen. Der Hauptsitz befindet sich in Ratingen, Deutschland.

PR contact of InterLab®

Tasniem Siegfried Jawaid
Email: info@interlab.net