



Seamless Operation

Test bed integration efficient and reliable

Hyper

Vom Messen
zum Wissen

Test
TBA

Die perfekte Prüfstandsintegration in den Testprozess

Der HyperTest Test Bed Adapter (TBA) ist eine universelle, leistungsfähige Softwarelösung zur Einbindung von Prüfständen in die Prozesskette, von der Testplanung über die Testdurchführung bis zum Datenmanagement. Er garantiert eine durchgängige, medienbruchfreie und prozesssichere Testverwaltung und trägt zur Qualitätssicherung, Kostenreduktion und Effizienz im Prüffeld bei.

Die modulare Architektur von HyperTest TBA bietet mit Plug-in-Modulen viele Möglichkeiten, Testmanagement-, Datenmanagement- und Prüfstandsautomatisierungssysteme anzuschließen. Die Unterstützung unterschiedlicher Kommunikationsverfahren und Datenformate sorgt dabei für höchste Flexibilität.

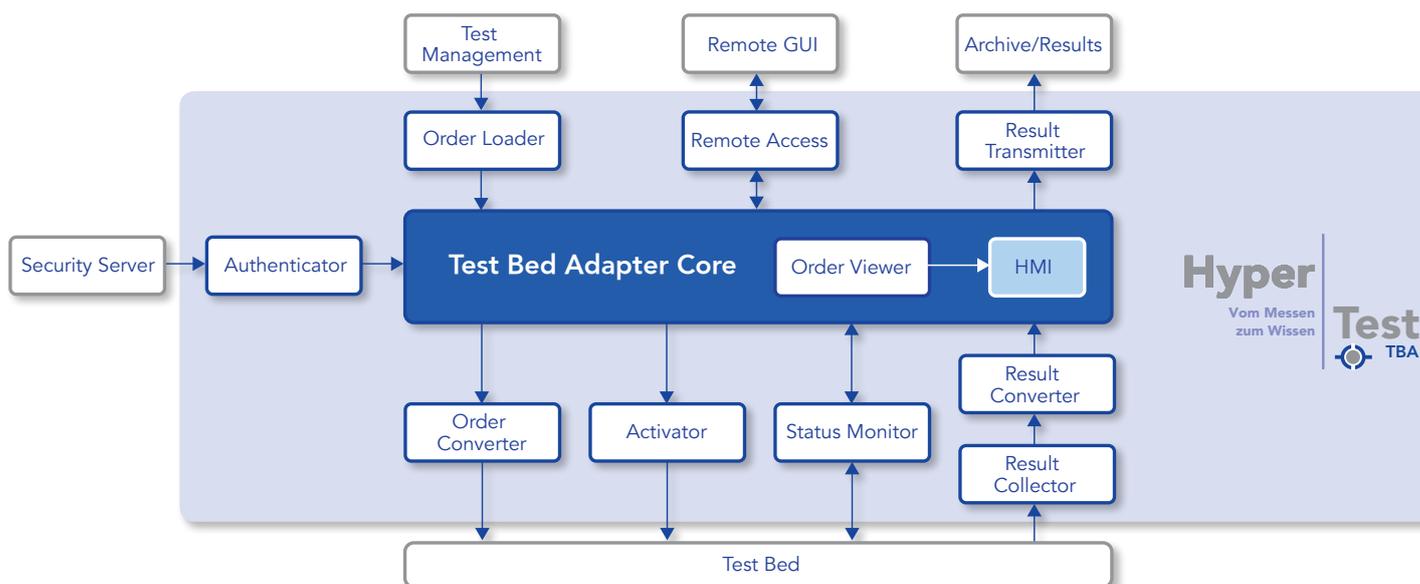
werum
SOFTWARE & SYSTEMS

Vermittler zwischen den Systemen

Betrachtet man das gesamte Prüffeld, ergibt sich eine oft sehr heterogene Landschaft mit vielen individuellen Prüfstandsautomatisierungssystemen. Gleichzeitig schreiten Digitalisierungsinitiativen zur Effizienzsteigerung in allen Prüffeldern immer weiter voran, um die gestiegenen Qualitätsanforderungen zu erfüllen. Für diese Aufgaben kann Werums Plattform HyperTest als einheitliche Testplanungs- und Datenmanagementlösung zur Verwaltung und Unterstützung des gesamten Testprozesses eingesetzt werden.

Die oft hohe Diversität der Prüfstände stellt eine große Herausforderung für deren Integration in die ebenfalls oft variierenden Testprozesse dar. HyperTest TBA ist hierfür der Vermittler zwischen allen beteiligten Systemen. Als Schnittstellenanwendung holt er die Daten aus dem Testmanagementsystem ab und stellt sie der Prüfstandsautomatisierung zur Verfügung. Ebenso sammelt er die Ergebnisdaten des Prüfstands ein und übergibt sie einem zentralen Datenmanagement- oder Archivsystem.

HyperTest TBA integriert den Prüfstand vollständig in den gesamten Workflow des Testprozesses. Zusammen mit intelligenten Automatisierungssystemen wie der Plattform WTCS von Werum dient er als stiller Vermittler im Hintergrund. Prüfständen, denen entsprechende Fähigkeiten fehlen, stellt HyperTest TBA wichtige Testverwaltungsfunktionen auch direkt am Prüfstand bereit. Dazu gehören neben der Auftragsübernahme und Ergebnisdatenübermittlung auch das lokale Editieren und Verwalten der Aufträge sowie die Überwachung der Testdurchführung und die Zusammenstellung der Ergebnisdaten. Diese vollständige Integration gewährleistet effizientes und prozesssicheres Arbeiten im Prüffeld.



Qualitätssicherung

Sichere Prozesse.

Medienbruchfreie Übertragung von Testaufträgen und Ergebnisdaten. Dokumentation der Durchführung und Vollständigkeitsprüfung der Ergebnisdaten.

Effizienz

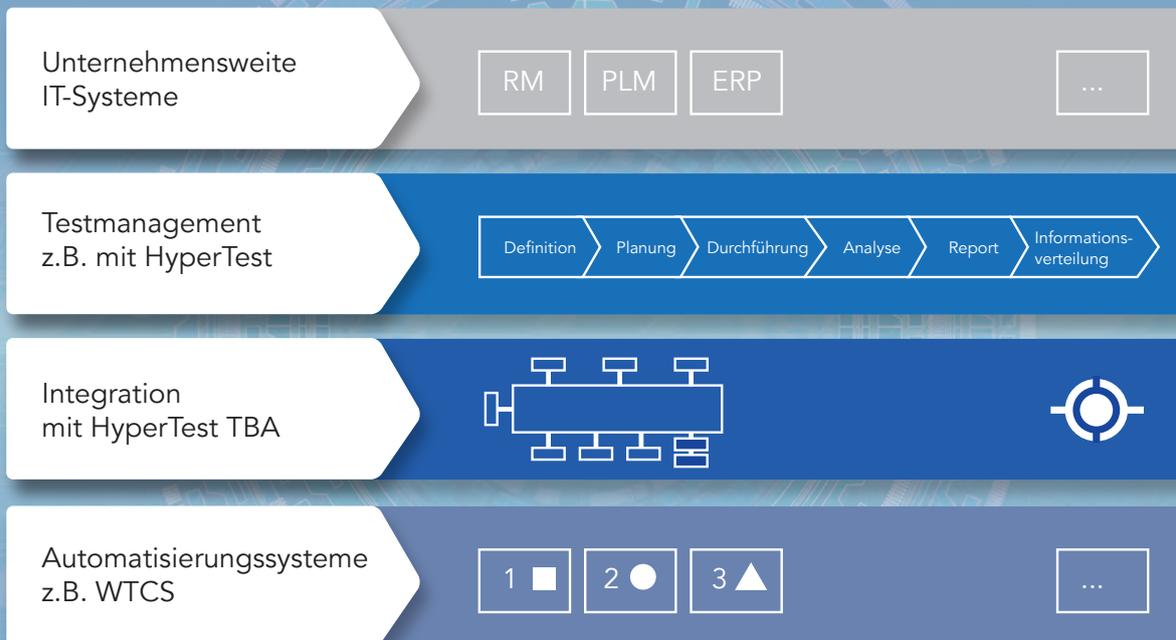
Automatisch erledigt.

Die Automatisierung von Aufgaben und ein einheitliches Bedienkonzept vereinfachen Abläufe, reduzieren Fehler und vermeiden Wiederholungen.

Kostenreduktion

Clever gespart.

Der Einsatz einer bewährten, einheitlichen und modularen Plattformlösung vermeidet Entwicklungs- und Pflegekosten für viele Individuallösungen.



Schnittstellen

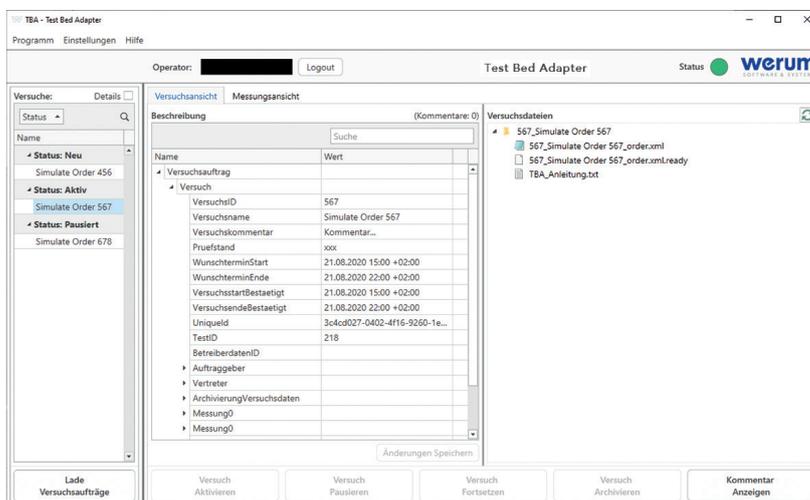
HyperTest TBA bietet Schnittstellen zum Testmanagement, zum Datenmanagement, zur Prüfstandsautomatisierung sowie zu Authentifizierungsdiensten. Die Schnittstelle zum Testmanagement nimmt Aufträge entgegen und sendet sie nach der Formatwandlung an das Prüfstandsautomatisierungssystem. Über seine weiteren Schnittstellen kann HyperTest TBA die Prozesssteuerung übernehmen und den Fortschritt der Testausführung überwachen. Die Ergebnisse holt HyperTest TBA vom Prüfstand ab und überträgt sie an das Datenmanagement- oder Archivsystem.

Optional kann HyperTest TBA vor der Archivierung Ergebnisdaten zusammenfassen, in andere Formate wandeln und automatisiert auswerten. Für die Benutzeranmeldung lässt er sich auch an ein zentrales Authentifizierungssystem anbinden. Dadurch ist auch die automatische Verbindung zu unternehmensweiten IT-Systemen ohne Weiteres möglich.

Funktionen

HyperTest TBA stellt alle wesentlichen Funktionen für die Verwaltung von Testaufträgen und Ergebnisdaten am Prüfstand sowie den Austausch der darin enthaltenen Daten mit den beteiligten Systemen zur Verfügung. Testaufträge können interaktiv von einem Bediener bearbeitet und ausgeführt werden. Während der Durchführung kann HyperTest TBA auch den Ausführungsstatus der Tests überwachen.

Für Prüfstände mit eigener Testverwaltung übernimmt HyperTest TBA im Automatikbetrieb die Formatwandlung zwischen Testplanung, Prüfstand und Datenmanagement.



HyperTest

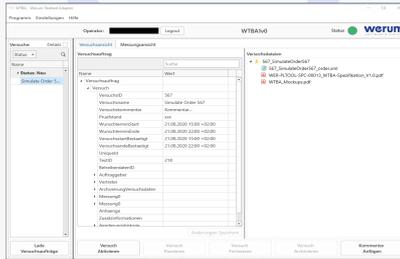
Testplanung



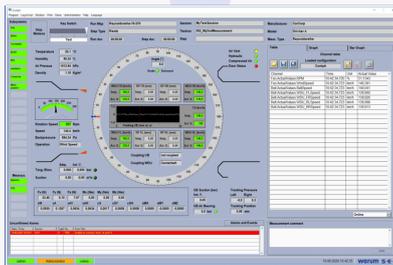
Daten-
management



Test Bed Adapter



Prüfstandsautomatisierung



WTCS

Plug-in-Schnittstellen von HyperTest TBA

- Auftragsübernahme aus Testmanagementsystemen
- Übermittlung von Ergebnisdaten an Archive und Datenmanagementsysteme
- Benutzeranmeldung und zentrale Identifikation gegenüber verbundenen Systemen
- Formatwandlung der Testaufträge
- Prozesssteuerung
- Überwachung der Testdurchführung
- Zusammenstellung der Ergebnisdaten
- Formatwandlung der Ergebnisdaten in die Formate der Datenmanagementsysteme
- Bereitstellung von Statusinformationen und Entgegennahme von Fernsteuer-Befehlen aus externen Systemen

Werum Software & Systems AG

Die Werum Software & Systems AG ist mit über 130 Mitarbeitern einer der größten unabhängigen Arbeitgeber für IT-Fachkräfte in Deutschland. Seit mehr als 50 Jahren realisiert Werum anspruchsvolle Software und Systeme für einen weltweiten Kundenkreis, darunter zahlreiche namhafte Unternehmen aus der Automobilindustrie, der Luft- und Raumfahrt sowie wissenschaftliche Institute und öffentliche Auftraggeber.

Im Zentrum der Aktivitäten steht die Unterstützung kundenspezifischer Prozesse in den Themenschwerpunkten Messdaten- und Informationsmanagement, Erdbeobachtung, eGovernment und Enterprise Information Management. Die Grundlagen der Softwarelösungen bilden eigens dafür entwickelte Plattformen.

Vielfalt, Verlässlichkeit, Flexibilität und Fairness sind Teil unserer Philosophie und bilden die Basis für partnerschaftliche und nachhaltige Kundenbeziehungen. Werum bietet seinen internationalen Kunden fundiertes Anwendungswissen sowie über Jahre gewonnenes Know-how und Erfahrung in der Realisierung unterschiedlichster Projekte und IT-Lösungen. Bereits im Vorfeld der Projektrealisierung steht Werum seinen Kunden mit kompetenter Beratung zu allen IT-Aspekten der jeweiligen Aufgabenstellung zur Seite. Langfristige Wartung und Pflege der gelieferten Lösungen sind für Werum selbstverständlich.

Werum Software & Systems AG
Anna-Vogelei-Straße 20
21337 Lüneburg

Tel. +49 4131 8307-300
Fax +49 4131 8307-200

sales@werum.de
www.werum.de