



DATENBLATT

STAND: **SEPTEMBER 2023**



TEST-GUIDE VERBINDET TESTAUSFÜHRUNG UND MANAGEMENT

TEST-GUIDE ist eine Datenbankanwendung für Überblick, Analyse und Nachbereitung von Testdurchführungen, die speziell für den Einsatz im Automotive-Bereich entwickelt wurde. Es erleichtert die Verwaltung der Testressourcen erheblich. Gleichzeitig fördert es die rollenübergreifende Zusammenarbeit und schließt damit die Lücke zwischen Testausführung und Testmanagement.

LEISTUNGSMERKMALE IM ÜBERBLICK

Browser-basierte Benutzungsoberfläche

- Fokussierung auf Visualisierung des zeitlichen Verlaufs von Testausführungen
- Diagramm-Darstellung von Testfallstatus und Testaktivität
- Umfangreiche Filter für Auswertungen und Analysen
- Zeit- und ergebnisbasierte Filter- und Auswertungsansichten
- Darstellung und Vergleichsmöglichkeiten auf Testspezifikationsebene

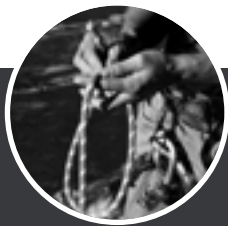
Verwendung in spezifischen Tool-Ketten

- Einfache Integration nutzungsspezifischer Testwerkzeuge durch ASAM-ATX-Standard
- Nahtlose ECU-TEST-Integration
- Nutzungsverwaltung mit LDAP- oder OpenID-Connect-Unterstützung
- Review-Funktionen für Testdurchführung samt Defect- Anbindungen zu:
 - JIRA
 - Redmine
 - Microfocus ALM/QC
 - Microfocus Octane

- Anbindung zu Testmanagement-Systemen:
 - Microfocus ALM/QC
 - Microfocus Octane
 - JAMA
 - Siemens Polarion
 - IBM ETM (formerly RQM)

Datenbank und Dateiablage

- Übertragung von Testergebnissen per Browser oder API
- Komplette Ablage beliebiger Dateien mit einer Testausführung
- Adapter für ASAM-ATX-Dokumente
- Unterstützung für das Datenbank-System PostgreSQL
- Paralleles Einspielen der Daten von verschiedenen Test-/Prüfplätzen
- Test Case Coverage für Requirements, Derivate, Testaufträge, Releases, ...

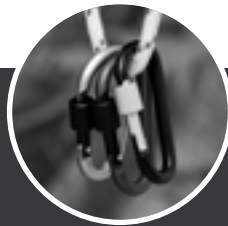


FUNKTIONSWEISE

Testergebnisse werden mit TEST-GUIDE zentral abgelegt. Spezifische Testreports und zusätzliche Ergebnisdaten können so dateibasiert auf einem Server hinterlegt und verwaltet werden.

Die Integration spezifischer Quellen von Testergebnissen erfolgt über Adapter, welche Daten im ASAM-ATX-Format bereitstellen.

Die Benutzungsoberfläche ist komplett Browser-basiert und ermöglicht so die Nutzung von TEST-GUIDE mit verschiedenen Endgeräten wie Laptop, Smartphone und Tablet.



DATEIABLAGE

- Speichern beliebiger Dokumente inkl. Meta-Informationen (Kategorie, Autor, Kommentar)
- Speichern erfolgt automatisch über die Schnittstelle beim Einspielen des Reports oder manuell über die Webseite
- Speicherort wählbar: lokal auf dem gleichen Server oder im
 - Hadoop
 - FTP-Server
 - Artifactory
 - NAS
 - S3
 - SFTP
 - Azure Blob Storage



SYSTEMANFORDERUNGEN

Betriebssysteme:

- Windows >= 10
- Windows Server >= 2016
- Linux Ubuntu >= 18.04
- Linux Debian >= 9
- macOS >= 10.12

Docker:

- Docker-Engine: >= 20.10.15
- Required base image: eclipse-temurin:17-jre-alpine

Freie Festplattenkapazität (nur TEST-GUIDE-Anwendung):

mindestens 500 MB (Installation, Konfiguration und Logfiles)

Netzwerk:

mindestens 100 MBit/s

Arbeitsspeicher:

mindestens 6 GB

Java 17