



High Data Quality Powers Your Business

ASSESSMENT STUDIO PROFESSIONAL

Assessment Studio ist eine Werkzeugfamilie für die automatisierte Prüfung von Dokumenten, Modellen und Informationen in Datenbanken für den Einsatz im gesamten Entwicklungsprozess. Die Innovation der Produktfamilie besteht in der plattformübergreifenden Prüfung von Daten, z. B. auf Konsistenz und Konformität. Angefangen bei Anforderungsdokumenten, über Verhaltens-, Simulations- und Software-Modelle bis hin zur Testspezifikation, lässt sich ein standardkonformer Qualitätssicherungsprozess (Quality Chain) übergreifend oder werkzeugspezifisch angepasst (beispielsweise als Plugin oder Server) durchführen.

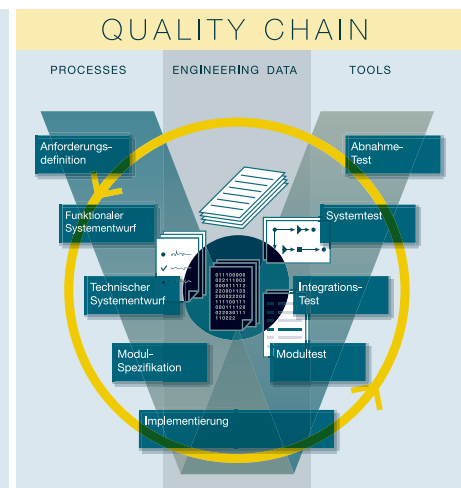
Assessment Studio Professional (Desktop) ermöglicht durch Integration mehrerer Tool-Adapter eine engere Verzahnung mit genutzten IT-Werkzeugen im Engineering-Prozess, um beispielsweise werkzeugspezifische Features oder Skript-Sprachen bei der Regelprüfung mit einzubeziehen.

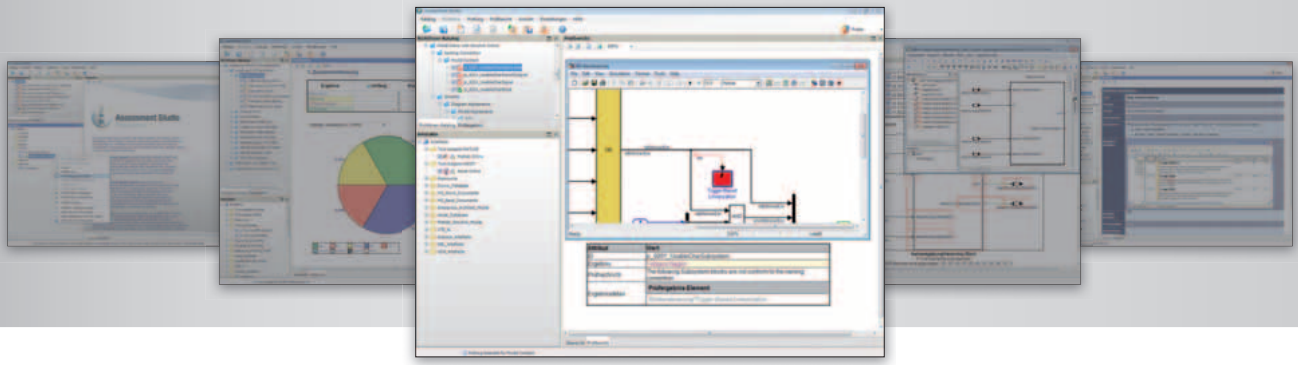
DIE FUNKTIONEN IM ÜBERBLICK

- ▶ Automatisierte Analyse und Bewertung von Engineering-Daten
- ▶ Plattformunabhängiger Check von Anforderungen, Spezifikationen, Modellen, Dokumenten und Datenbanken verschiedener Tools am Arbeitsplatz
- ▶ Aufdeckung von Inkonsistenzen, Formfehlern, einfache Einhaltung von Konventionen
- ▶ Überprüfung von Richtlinien aus Normen und technischen Standards
- ▶ Sicherheit durch Traceability Check und Quality Monitoring
- ▶ Schnelligkeit durch ausführbare Regeln und Trendanalysen

IHR NUTZEN

- ▶ Frühzeitiges Erkennen unentdeckter Fehler in Daten und Modellen
- ▶ Drastische Reduktion von manuellen Review-Aufwänden
- ▶ Sofortige Risikominimierung und Erfüllung der Dokumentationspflicht
- ▶ Prozessübergreifender Einsatz im Unternehmen, Rückverfolgbarkeit
- ▶ Flexibilität durch Tool- und Plattformunabhängigkeit
- ▶ Schnelle Traceability-Prüfung, prozessübergreifend
- ▶ Verbesserung der Datenqualität
- ▶ Prozessoptimierung in der Entwicklung
- ▶ Zentrales Management von Engineering Know-How





ÜBERSICHT DER FEATURES Assessor, Developer Version

1. Prüfung

- ▶ Prüft alle im XML-Format vorliegenden Daten
- ▶ Konvertiert Daten in XML
- ▶ Fehler-Traceability (Highlighting)
- ▶ Ermöglicht plattformübergreifende Prüfung

2. Transformation

- ▶ Datenfilter: Aufbereitung der Daten vor Prüfung
- ▶ Ausführung einer Richtlinie auf diverse Datenstrukturen
- ▶ Autokorrektur: Verbesserung der geprüften Daten

3. Reporting

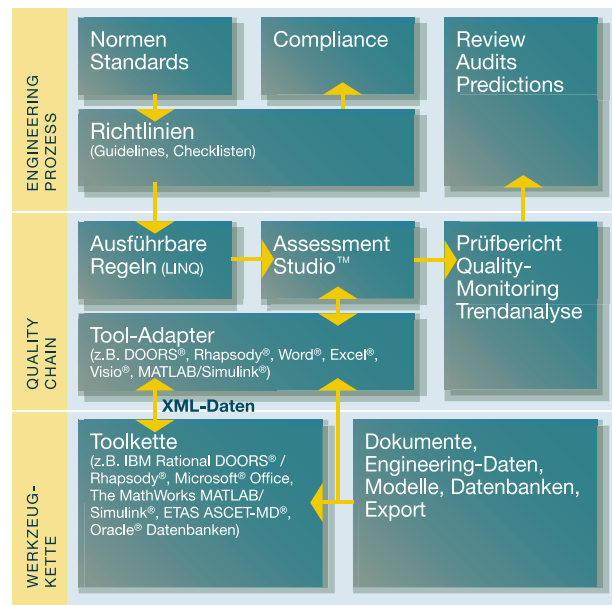
- ▶ Dynamischer Prüfbericht: Export (PDF/ HTML)
- ▶ Historien: Archivierung der Prüfberichte
- ▶ Kommentare: Benutzerspezifische Anmerkungen

4. Entwicklung (nur in der Developer-Version verfügbar)

- ▶ Editor: Komfortable Entwicklungsumgebung
- ▶ Debugger: Debug-Informationen für die Entwicklung
- ▶ Multi-Scripting: Unterstützung von Skriptsprachen
- ▶ Bibliothek: Aufbau von Bibliotheken
- ▶ Parametrierung: Dynamische Richtlinien-Konfiguration

5. Management

- ▶ Erstellen und Pflege von Prüfkatalogen
- ▶ Vorlagen und Designanpassung
- ▶ Konfiguration: Einfache Konfiguration der Richtlinien
- ▶ Richtlinienbeschreibung in HTML
- ▶ Einbinden von externen Ressourcen
- ▶ Definieren von Ignore-Listen
- ▶ Integration von Tool-Adaptern



Architekturmodell Assessment Studio

Match Technologies GmbH

Pascalstraße 10 B
D-10587 Berlin

T +49 (0)30 367 51 77 - 0

F +49 (0)30 367 51 77 - 29

Mail: info@match-technologies.com

Web: www.match-technologies.com

Systemvoraussetzungen

- CPU: Intel® Pentium®/Celeron®/Core™, AMD™ kompatibler Prozessor
- Betriebssystem: Microsoft® Windows® 7 / Windows Vista™ / Windows XP® SP2
- Browser: Internet Explorer® 6.0 oder höher
- Anwendungen: Microsoft® Office 2003® bzw. Microsoft® Primary Interoperability Assemblies
- Arbeitsspeicher: 512 MB RAM und mindestens 80 MB freier Speicher auf der Festplatte
- Computer: CD-ROM Laufwerk für die Software-Installation und USB 1.0 oder höher
- Monitor: VGA-Monitor, SVGA (1024 × 768) oder höher wird empfohlen
- Microsoft®.NET Framework Version 3.5
- WIBU: CodeMeter Runtime-Kit