

MES Jenkins Plugin

Die MES Toolchain im automatisierten Einsatz

Mit dem MES Jenkins Plugin können Sie die MES Toolchain in einer Continuous Integration-Umgebung einsetzen und Ihre Softwaremodelle automatisiert auf die Einhaltung von Qualitätsschranken prüfen. Die Konfiguration erfolgt bequem über die Jenkins-UI. So müssen Sie sich nicht detailliert in die APIs der einzelnen Tools einlesen. Über das User Interface von Jenkins definieren Sie, welche statische oder dynamische Analyse auf welchem Modell ausgeführt werden soll. Über die veröffentlichten Reports und Logs behalten Sie stets den Überblick über den Stand der Qualität.

Voraussetzungen für den Einsatz

Für das Ausführen der MES Tools über Jenkins benötigen Sie zum einen die Continuous Integration Lizenz des MES Tools für das Sie den automatisierten Einsatz wünschen (MES Model Examiner[®], MES M-XRAY[®] und/oder MES Test Manager[®]) und zum anderen eine Jenkins-Installation auf einem internen Server als Automatisierungsumgebung.

Ihre Vorteile mit dem MES Jenkins Plugin

Qualitätssicherung

- Qualitätsmonitoring über den zeitlichen Verlauf auf einen Blick
- E-Mail-Benachrichtigung im Fehlerfall

Bedienbarkeit

- Automatisierung der MES Toolchain erfordert nur Jenkins-Kenntnisse
- Konfiguration über UI oder Code

Effizienz

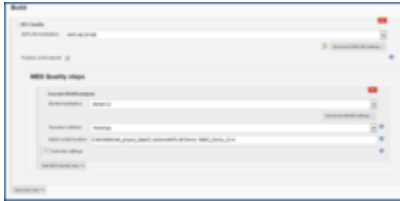
- Auslagerung des Analyseaufwands auf den Jenkins-Server
- Automatische Prüfung des Einhaltens von Qualitätsschranken

Verlässlichkeit

- Lückenloses Reporting des Tools
- Sichergestellte Konformität zu festgelegten Standards durch zentrale Konfiguration

Wie das MES Jenkins Plugin Sie unterstützt

1. Einfache Konfiguration



Das Jenkins Plugin bietet komfortable Unterstützung zum Einrichten der Automatisierung für alle Tools der MES Toolchain (MXAM, MXRAY, MTest). Jedes Tool kann als separater Schritt in der Jenkins-Pipeline konfiguriert werden. Kompletter Support des Pipeline-Codes erlaubt einen hohen Grad der individuellen Anpassung.

2. Erzeugen von JUnit-Reporten



Im Dashboard zu jedem MES Tool in Jenkins gibt ein grafischer Überblick Auskunft zu Jobs und Ergebnissen. Beim Setup des Jenkins Steps können Sie für das jeweilige Tool den Export zu JUnit konfigurieren.