

## CNO Test Suite for Teamcenter



Im Rahmen von Deployments oder Anpassungen an der Konfiguration von Teamcenter sind Tests unabdingbar für die Bereitstellung und den Betrieb einer gut funktionierenden Lösung.

Allerdings wird in vielen Unternehmen aufgrund eines schlechten Kosten-/Nutzenverhältnisses bewusst auf den Einsatz automatisierter Testverfahren verzichtet. Als Gründe werden Faktoren wie Entwicklungsaufwand, häufiger Versionswechsel oder ein zu kleines Projektbudget aufgeführt.

Mit der Test Suite für Teamcenter bietet CAD'N ORG eine einfache und flexible Lösung zur Testautomatisierung, welche sofort für Standard Teamcenter Anwendungsfälle bereitsteht und ohne tiefe Programmierkenntnisse erweitert werden kann.

### Ziele

- “ Verbesserung der Qualität durch höhere Testabdeckung
- “ Einfache Automatisierung von Tests
- “ Risikominimierung bei Software-Patches
- “ Wartbarkeit der Testfälle bei Software Updates
- “ Statistiken zu Systemoptimierungen
- “ Performance Messungen

### Funktionen

- “ Einfache Testautomatisierung über Eclipse-basierte Umgebung
- “ Wiederverwendung von Test Cases
- “ Verfügbarkeit von OOTB Teamcenter Test Cases zur sofortigen Verwendung
- “ Record & Play Funktionalität
- “ Möglichkeit programmierter Tests mit Unterstützung beim Objekt-Mapping
- “ automatischen Regressions- und Funktionstests
- “ SmokeTest Funktion
- “ Testautomation über Systemlinien und für unterschiedliche Softwarestände durch Test Suite Parametrisierung
- “ Automatische Anlage von Testdaten
- “ Active Workspace Support
- “ Optionale Integration von Application Lifecycle Management Lösungen
- “ Optionale Nagios Integration
- “ Plattformunabhängig

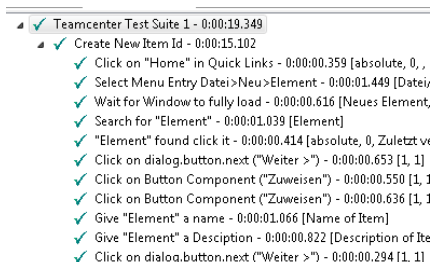
### Systemanforderung

ab Teamcenter 10 (ältere Versionen auf Anfrage)

### Komponenten

CNO Test Suite:

- “ Eclipse-basierte Test Suite zum Aufbau der Testfälle
- “ Aufbau und Pflege der Test Cases
- “ Test Cases für OOTB Teamcenter Abläufe
- “ CNO Testkomponenten für erweiterte Teamcenter Tests



## CNO Test Suite for Teamcenter

CNO Test Automat:

- “ Unterstützungs-Werkzeuge automatisierten Ablauf von Testfällen
- “ Hilfsmittel für regelmäßig Performance-Messungen und für Statistiken

CNO SOA Konnektoren für Teamcenter:

- “ Zur optionalen Anlage von Test Daten

CNO Monitoring:

- “ Nagios PlugIns zur sofortigen Nutzung von zyklischen Performance-Messungen

### Test Result Report (Complete)

Project Information	
Name	Teamcenter rop UI Functional test
Version	1.0
Execution Information	
→ Start Time	Mon Dec 14 14:43:56 CET 2015
→ End Time	Mon Dec 14 14:44:18 CET 2015
→ Duration (hh:mm:ss)	00:00:22
→ expected CAPs	26
→ executed CAPs	26
→ CAP execution (milliseconds)	846
→ Event Handler CAPs	0
→ failed CAPs	0
Language	German (Germany)
Test Suite Information	
Name	Teamcenter Test Suite 1
Status	SUCCESSFUL