

# Einführung einer Testautomatisierung bei einem Bestandsführungssystem

## Projektsteckbrief:

Auftraggeber: Sachversicherungs-Unternehmen  
Projekt: TEC-Einführung  
Projektart: Consulting, Entwicklung  
Zeitraum: 2005  
Technik: TEC, VP, SQL

## Projektbeschreibung:

Um sein bestehendes Bestandsführungssystem testen zu können, hat ein großes Sachversicherungs-Unternehmen die **metafinanz** mit der Entwicklung einer Testautomatisierungs-Lösung beauftragt. Im Vordergrund standen dabei die Ablösung des bislang verwendeten ineffizienten Testsystems und die Ausweitung der Testautomatisierung auf andere Unternehmensbereiche und Abteilungen.

## Die Herausforderung:

Im Rahmen des Projekts haben unsere Experten das von der **metafinanz** entwickelte System TEC um eine leistungsfähige Frontend-Technologie (3270-Emulation für HOST-Dialoge) sowie um eine Reihe weiterer Features (Bildschirmvergleich, Tabellenvergleich, variable Datumsberechnung, etc.) für die Ausweitung der Prüfautomatisierung ergänzt. Eine wesentliche Herausforderung war die Erstellung eines Einsatzkonzepts für die TEC. So konnten unerwünschte Beeinflussungen des Kernsystems durch Änderungen in einzelnen Fachbereichen des Kunden ausgeschlossen werden. Weitere Anforderungen waren Mehrbenutzer- und Versionierungsfähigkeit.

## Der Erfolg:

Die TEC hat sich als fester und verlässlicher Bestandteil aller Integrationstest in den verschiedenen Fachbereichen des Auftraggebers bewährt und maßgeblich zur Qualitätssicherung neuer Releases beigetragen. Die Automatisierung konnte wie gefordert um neue Funktionen (Ergebnisdialoge, Druckvorschau, usw.) erweitert werden. Der signifikante Nutzen durch das offene System TEC hat sich bestätigt. So besitzen die TEC-Testprotokolle beispielsweise die SOX-Zertifizierung und bilden den Nachweis für erfolgreich durchgeführte Qualitätssicherungs-Maßnahmen in allen Abteilungen des Kunden.

