

# Unternehmensporträt

---

**devlogix Gesellschaft für Softwareentwicklung und Beratung mbH**

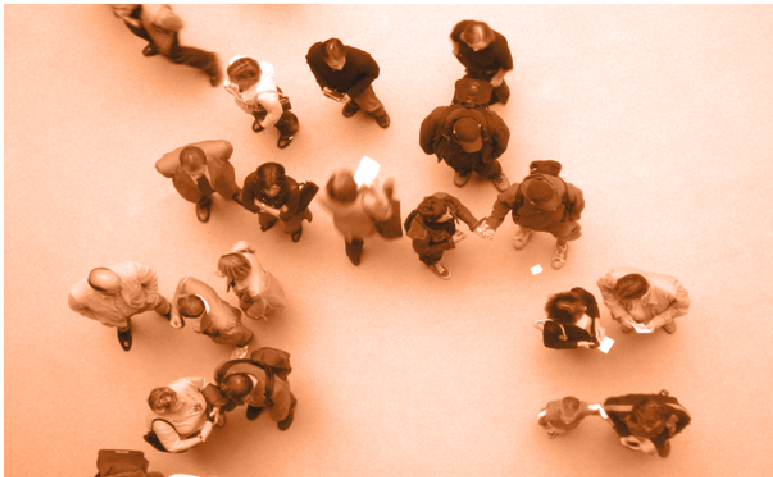
Die **devlogix** Gesellschaft für Softwareentwicklung und Beratung mbH ist Ihr Partner für Softwareentwicklung, Qualitätssicherung und Testen von SAP Lösungen.

Die Schwerpunkte unserer Tätigkeit liegen im Bereich von **Entwicklung, Test und Optimierung von SAP NetWeaver** basierter Software.

Wir decken dabei den gesamten Software-Entwicklungszyklus von Spezifikation und Design, über Implementierung bis hin zum Test ab.

Das Team von devlogix kann auf langjähriges und sehr spezialisiertes Know-how in den Gebieten **Testorganisation und Testautomatisierung von SAP-Anwendungen** zurückgreifen. Wir sind Spezialisten sowohl bezüglich des optimalen Einsatzes existierender Testverfahren und Testtools als auch auf dem Gebiet der Entwicklung neuer Testwerkzeuge.

Unsere Mitarbeiter unterstützen Sie in einem vielfältigen Spektrum von Dienstleistungen bei Beratung und Softwareentwicklung mit innovativen Technologien.



---

**devlogix Gesellschaft für  
Softwareentwicklung und Beratung**

Chopinstraße 18  
D-04103 Leipzig

[www.devlogix.de](http://www.devlogix.de)

Telefon +49 341 355 9070 0  
Telefax +49 341 355 9070 7

E-Mail [info@devlogix.de](mailto:info@devlogix.de)

devlogix

# Qualitätssicherung und Test von SAP Lösungen

Die Qualität einer Software zeigt sich dem Endbenutzer nicht nur in Funktionalität sondern auch in Stabilität und möglichst weitergehender Fehlerfreiheit. Es ist deshalb sehr sinnvoll, sowohl bei der Anwendungsentwicklung als auch bei der Softwareeinführung und -konfiguration umfangreich zu testen.

SAP Installationen werden nach jeder maßgeblichen Veränderung wie z.B. dem Einspielen von Support Packages getestet. Diese Funktionstests werden oft manuell durch eine Anzahl von Testern durchgeführt. Dabei kann durch eine gute Testorganisation und Dokumentation ein verlässliches Testergebnis herbeigeführt und das wiederholte Auftreten von Fehlern vermieden werden.

Noch effizienter erweist sich allerdings die Automatisierung dieser Tests. Die einzelnen Arbeitsschritte des Endbenutzers werden dafür in Testskripten erfasst, die durch ein Testtool beliebig oft abgespielt werden können. Das Testtool sorgt natürlich auch für die Protokollierung der Schritte und weist den Testauswerter auf erkannte Fehler hin.

Der Aufwand für die Erstellung der Testfälle ist einmalig zu erbringen, danach können die Testfälle in Regressionstests z.B. bei einem Releasewechsel wieder verwendet werden.

Wir können Sie und Ihre Mitarbeiter beim Einsatz des SAP Testtools eCATT und der SAP Test Workbench schulen und beraten.

Gemeinsam mit Ihnen können wir Ihre Geschäftsprozesse in Testfälle abbilden, Testläufe durchführen und kompetent auswerten.



## *Wir bieten Ihnen...*

### **Testorganisation**

- Projektplanung für Testphasen
- Testorganisation und -verwaltung im SAP Solution Manager mittels SAP Test Workbench

### **Schulung und Know-how Transfer**

- Schulung und Coaching für SAP eCATT, SAP Test Workbench, SAP Solution Manager

### **Manuelle Tests**

- Organisation, Durchführung und Dokumentation manueller Tests

### **Testdaten und Testrahmen**

- Erfassung und selektive Aktivierung von Customizing über BC Sets
- Automatisierbare Einstellung von Customizing mit SAP eCATT
- Programmgesteuerte Erzeugung von Stammdaten mit SAP eCATT

### **Automatisierung funktionaler Tests**

- Testfallerstellung und Erstellung automatisierter Tests
- Realisierung funktionaler Tests mit SAP eCATT
- Automatisierte Testausführung mit SAP Test Workbench
- Scheduling der Ausführung von eCATTs
- Migration von SAP CATT Testfällen zu eCATT Objekten

devlogix

# Lasttest und Performanceanalyse für SAP Systeme

Ein großer Teil der Zufriedenheit der End-Anwender mit SAP-Systemen resultiert aus ihren Erfahrungen mit dem Antwortzeitverhalten des Systems. Fast nichts ist hier schlimmer als unnötige Wartezeiten vor dem Bildschirm. Deshalb ist bei der Implementierung eines SAP Systems die Optimierung der Systemperformance zu beachten.

Die Analyse der Performance einzelner Prozesse und einzelner Benutzer kann erste Erkenntnisse und Optimierungspotentiale aufzeigen. Weiterführend kann dann durch einen Lasttest mit paralleler Ausführung von Prozessen mehrerer Benutzer ein Live-Betrieb simuliert werden.

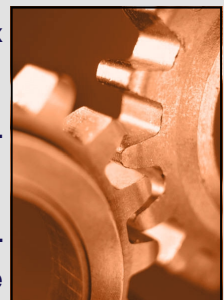
Gemeinsam mit Ihren Key-Usern wählen wir die für einen Lasttest relevanten performancekritischen Prozesse sowie die notwendigen Testdaten und Customizingeinstellungen aus. Die Aktivitäten zu simulierender Benutzer werden in Testskripten abgebildet.

**Der Lasttest in SAP-Systemlandschaften kann mit einem von devlogix entwickelten Tool realisiert werden.**

Dieses ermöglicht unter anderem die realitätsnahe Simulation von Benutzeraktivitäten am SAPGUI für Windows und den Aufruf von SAP RFC.

Die Aktivitäten der simulierten Benutzer werden protokolliert und die SAP Systeme durch SAP CCMS überwacht. Gemeinsam ausgewertet dokumentieren diese Daten das Verhalten Ihrer Systeme unter Last. Die notwendigen Anpassungen der Systemkonfiguration können abgeleitet und im nächsten Lasttestlauf ausprobiert werden.

Für Kunden, die bereits Testtools der Firma HP einsetzen, bieten wir die Dienstleistungen für den Lasttest auch auf Basis von LoadRunner an.



*Wir bieten Ihnen...*

## Testvorbereitung

- Planung eines Lasttestprojektes
- **Nutzung der devlogix Performance Test Suite** für den Einsatz in Ihrem Projekt
- Analyse und Auswahl der performancekritischen Geschäftsprozesse sowie der notwendigen Testdaten für mehrfach parallele Ausführungen
- Erstellung der Testskripte
- Erzeugung von Testdaten
- Effiziente Bereitstellung notwendiger Systemvoraussetzungen (z.B. benötigter Benutzerkonten) und Installation der einzusetzenden Lasttestsoftware

## Lasttestdurchführung

- Konfiguration der Testläufe zur iterativen Erhöhung der Anzahl paralleler Benutzer
- Wiederholte Durchführung von Testläufen zur schrittweisen Optimierung der SAP Systeme
- Durchführung von Lasttestläufen in heterogenen Systemlandschaften

## Analyse

- Auswertung der Antwortzeiten einzelner Geschäftsprozesse und anderer Kennzahlen der SAP Monitoring Architektur
- Auswertung von Überlastsituationen der SAP Systeme
- Erstellung eines Ergebnisreports mit Herausstellung von systemspezifischen Optimierungspotential

devlogix

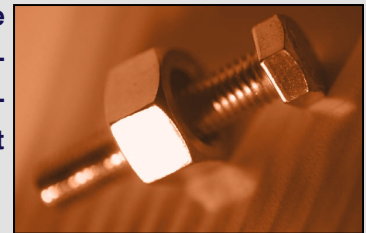
# Softwareentwicklung für SAP NetWeaver

Die SAP AG offeriert mit der Plattform SAP NetWeaver eine hervorragende Basistechnologie auf deren Grundlage bereits heute in vielen Unternehmen und Organisationen Software für die Abwicklung organisationsinterner und -übergreifender Geschäftsprozesse läuft.

Die Leistungsfähigkeit der Plattform gibt sowohl Anwendern als auch Entwicklern von Software die benötigten Werkzeuge und Konfigurationsmöglichkeiten an die Hand, geht aber auch einher mit der Einführung einer großen Anzahl von Teilkomponenten und daraus erwachsender Komplexität des Gesamtsystems.

Hier ist das Know-how von Spezialisten gefragt und genau dieses bieten wir Ihnen an.

Sie können unsere langjährige Erfahrung mit der SAP Basisplattform in Ihren Projekten zur Anwendungsentwicklung mit ABAP/4 und Java Technologie sowie bei Erweiterungen und Anpassungen in SAP ERP und SAP R/3 nutzen. Wir können dabei unter anderem auch auf 15 Mannjahre Erfahrungen aus Softwareentwicklungsprojekten für die SAP AG selbst zurückgreifen.



## *Wir bieten Ihnen...*

devlogix

### **Entwicklung**

- Professionelle Softwareentwicklung und –design mit UML
- Implementierung in ABAP Objects (ABAP/4) in der SAP ABAP Workbench und in Java mit dem SAP NetWeaver Developer Studio
- Programmierung von Klassen, Interfaces, Funktionsbausteinen und Reportprogrammen
- Effiziente Gestaltung von Datenbanktabellen und Datenstrukturen
- Reporting mit SAP Forms, SAP Script oder Adobe Document Services

### **User Interface Entwicklung**

- Programmierung von SAP Transaktionen für SAP GUI mit dem Control Framework
- Entwicklung von Web Dynpro Anwendungen
- Entwicklung von BSP Anwendungen

### **Erweiterungen**

- Implementierung von BADIs und Modifikationen
- Nutzung von Enhancements

### **Schnittstellen**

- Entwicklung von Web Services in SAP Systemen und Integration von Aufrufen von Web Services beliebiger Hersteller in SAP Programme
- Schnittstellenprogrammierung mit SAP BAPI und SAP RFC Library
- Entwicklung von HTTP-Request-Handler Modulen im SAP ABAP Web AS und in Java
- Programmgesteuerte Analyse von XML Dokumenten in SAP Programmen

### **Spezielle Themen**

- Dynamische Programmierung in ABAP mit generiertem Coding und dynamischen Datenzugriffen in Memory und Datenbank

## Ein Auszug unserer Referenzen

### Kunden

SAP AG  
SAP Deutschland AG & Co. KG  
SAP France  
Perdata GmbH Leipzig  
Bayer AG  
SAP Schweden  
FSP GmbH  
Biotest AG  
ComSol AG  
Bosch Siemens Hausgeräte GmbH  
SAP Retail Solutions GmbH  
Honeywell GmbH

### Projekte

Volvo / Göteborg  
Linde Gas / München  
Brasseries Kronenburg / Strassburg  
Siemens Financial Services / München  
DB Systems / Frankfurt  
adidas / Herzogenaurach  
Deutsche Bank / Frankfurt  
MTU / Friedrichshafen  
Singapore Airlines / Singapur  
Postbank AG / Bonn  
suva / Schweiz  
Stada / Bad Vilbel  
Hyundai Kia Motor Corp. / Seoul  
Merck / Darmstadt



Für weitere Informationen besuchen Sie uns bitte im Internet unter [www.devlogix.de](http://www.devlogix.de) oder treten Sie mit uns direkt in Kontakt.

Wir freuen uns auf eine mögliche Zusammenarbeit.

Alle verwendeten Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer. Bildquelle: photocase.de

## devlogix Gesellschaft für Softwareentwicklung und Beratung

Chopinstraße 18  
D-04103 Leipzig

[www.devlogix.de](http://www.devlogix.de)

Telefon +49 341 355 9070 0  
Telefax +49 341 355 9070 7

E-Mail [info@devlogix.de](mailto:info@devlogix.de)

devlogix