

Fact Sheet Version 07.2008

# Lasttest mit Performance Test Suite (PTS)



**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 [pts@devlogix.de](mailto:pts@devlogix.de)

devlogix

## Consulting - devlogix Lasttest

Die devlogix GmbH bietet Ihnen die Durchführung von Lasttests für Ihre SAP Systeme mit der devlogix Performance Test Suite (kurz: PTS) als Beratungsleistung an.

Gemeinsam mit Ihnen definieren wir die Testziele und erstellen ein Lastprofil.

Wir treffen eine Auswahl Ihrer wichtigsten oder performancekritischen Geschäftsprozesse.

Nach der Festlegung der Anzahl konkurrierender Benutzer werden diese den Prozessen zugeordnet.

Notwendige Testdaten im SAP System und das Setup der benötigten IT-Umgebung werden mit Ihnen gemeinsam bereitgestellt.

Die beliebig wiederholbare Testdurchführung kann in mehreren Iterationen erfolgen.

Weitere Dienstleistungen sind:

- Monitoring der Testausführung
- Monitoring des SAP Systems, u.a. Erfassung von Response Times
- Korrelation von Last und Systemverhalten
- Empfehlungen zur Systemoptimierung.

## Key Features - devlogix Performance Test Suite

Mit der devlogix PTS können die Aktivitäten von mehreren hundert Benutzern eines SAP Systems gleichzeitig simuliert werden.

Es handelt sich um ein praxisbewährtes System mit Funktionen zur effizienten Steuerung und Überwachung der Lastgenerierung.

Dabei können bis zu 1000 Instanzen eines Lastgenerator-Clients zur

parallelen Ansteuerung des SAPGUI für Windows genutzt werden.

Die Lasttestläufe werden zentral gesteuert und überwacht. Außerdem können die Aktivitäten jedes einzelnen simulierten Benutzers zentral ausgewertet werden.

Die Lasterzeugung kann erfolgen durch:

- Skripting von SAP Transaktionen mit SAPGUI Standard Funktionalität
- Ansteuerung von RFC Funktionsbausteinen im SAP System
- Ausführung von Hintergrund-Programmen als Testaktivität im SAP System

## Architektur - devlogix Performance Test Suite

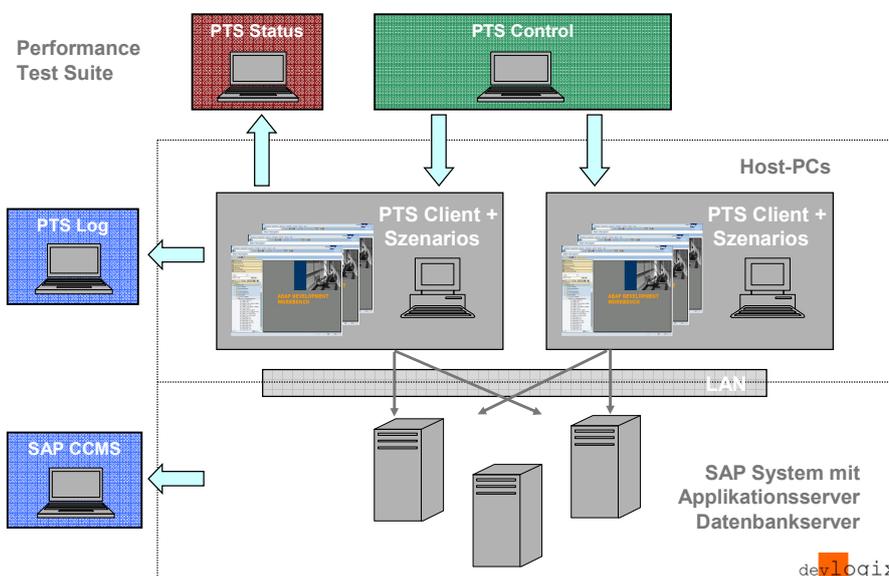
Die devlogix PTS zur Steuerung, Durchführung, Überwachung und Auswertung der Lasttests besteht aus den Teilen:

- PTS Control
- PTS Clients
- PTS Log
- PTS Status

Die Abbildung der Geschäftsprozesse durch Prozess-Skripte in Szenarios wird durch SAPGUI Skripting realisiert.

Weiterhin benötigt man Host-PCs zur Parallelisierung der SAPGUI Sessions.

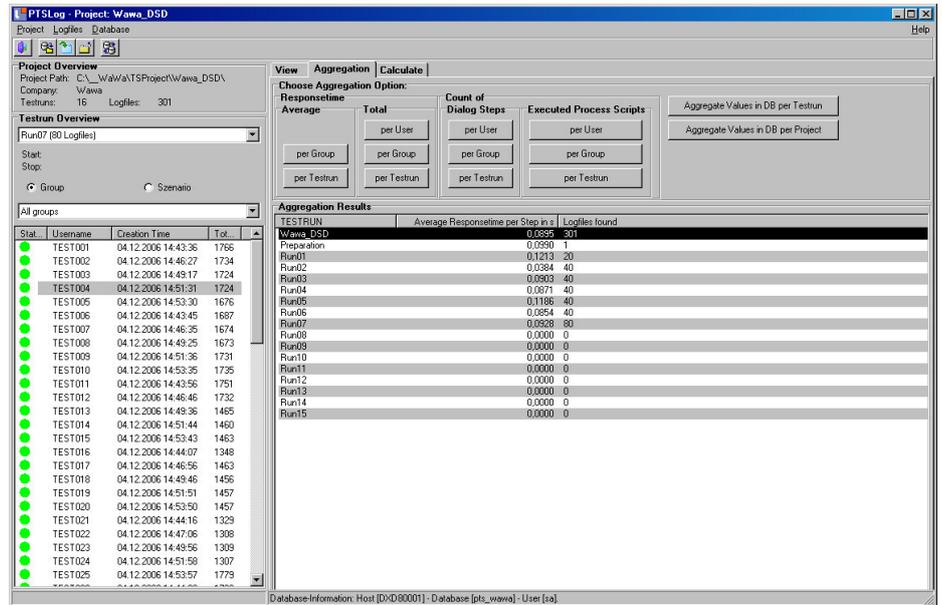
### Performance Test Suite - Architektur



Zur Parallelisierung der Benutzer können folgende Technologien zum Einsatz kommen:

- Citrix Metaframe Server
- Windows Terminal Server/ Remote Desktop Client
- Host-PCs mit mehreren SAPGUI Sessions auf jedem PC

Mit Hilfe des devlogix UserManager für SAP Systeme können die notwendigen Benutzer im SAP System angelegt werden.



### PTS Control Features

- Projektverwaltung und Definition der Testläufe
- Pflege Szenarios und Prozess-Skripte und Deployment auf Host-PCs
- Start und Verwaltung der PTS Clients auf Host-PCs

### PTS Client Features

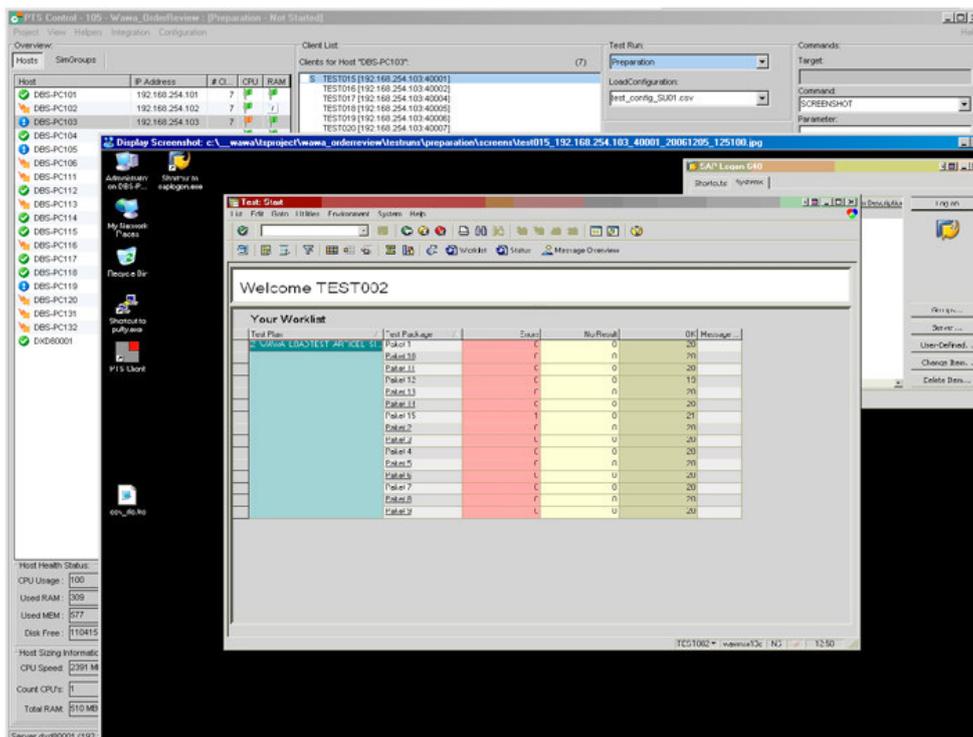
- Ausführung der Prozess-Skripte zur Steuerung der SAPGUI Sessions

### PTS Status Features

- Überwachung der PTS Clients auf Host-PCs während der Testläufe

### PTS Log Features

- Automatische Kontrolle der korrekten Prozessausführung
- Erfassung der Antwortzeiten des SAP Systems pro Dialogschritt
- Ermittlung von Statistikdaten, z.B. Anzahl Dialogschritte pro Szenario
- Messung der Prozesslaufzeiten für Durchsatzberechnungen
- Screenshots der Aktivitäten jedes simulierten Benutzer sind jederzeit möglich



## **Übersicht Aufwand devlogix Lasttest für Kunde**

- Bereitstellung Host-PCs mit Microsoft Windows 2000/XP (ca. 1 PC je 20 simulierte Benutzer)
- Alternativ: Bereitstellung Citrix Metaframe- / Microsoft WTS - Server
- Softwarelizenz devlogix Performance Test Suite
- Beratungsleistungen devlogix Lasttest

## **Preise devlogix PTS und Beratung\***

- |  |             |
|--|-------------|
| • Grundlizenz devlogix Performance Test Suite:                               | 5.000€      |
| • Zuzüglich Pakete zu je 25 simulierte Benutzer:                             | 1.250€      |
| • Beratungsleistung pro devlogix Berater und Tag:<br>Zuzüglich Spesenaufwand | auf Anfrage |

\*Alle Preise verstehen sich exklusive gesetzlich gültiger Mehrwertsteuer.



Haben wir Ihr Interesse geweckt?

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 [pts@devlogix.de](mailto:pts@devlogix.de)

devlogix