

## Überblick: Testautomatisierung für das Back-End

Die RapidRep® Test Suite ist eine innovative Lösung für das automatisierte Testen von Objekten, die keine Interaktion des Benutzers erfordern (Back-End).

RapidRep® ist universell einsetzbar und erfüllt alle relevanten ISO/IEC/IEEE Testnormen.

Testobjekte: Programme (ohne GUI), Datenhaltung,

Datenverarbeitung, Web Services, Prozesse  
Testarten: Funktionstests, Migrationstests,  
Datenvergleichstests, Regressionstests, u.a.

Weitere Informationen:  
[www.rapidrep.com/test-suite](http://www.rapidrep.com/test-suite)

## Wichtige Produktmerkmale

- Rule Engine zur Ermittlung von erwarteten Ergebnissen (Modellbasiertes Testen mit Hilfe von Regelwerken)
- Konfigurierbare Lösung für regelbasierte Datenqualitätsauswertungen und automatisierten Datenabgleich (mit Assistent)
- Integrierte, effiziente Entwicklungsumgebung für SQL und 2 Skriptsprachen, inkl. Syntaxhighlighting, Vorschlagslisten, Business-API
- Assistenten zur Anbindung und Weiterverarbeitung von Web Services mit Hilfe von SQL, XQuery, XSLT, XPath oder Javascript
- Integration von MS Excel als Tool für Testfalldesign, Ergebnisdarstellung, Regelverwaltung
- Nahtlose Anbindung an verschiedene Test- und Fehlermanagementsysteme (s.u.)
- Versionierung aller Entwicklungsstände in einem Repository
- Zentrale Verwaltung aller Einstellungen zur Authentifizierung und Autorisierung
- Dokumentation, Hilfe, Programmoberfläche komplett in Deutsch und Englisch verfügbar

## Unterstützte Systeme

### Testmanagementsysteme

- HP Quality Center / ALM: 9.0, 9.2, 10.0, 11.0, 11.5, 12.5
- IBM Rational Quality Manager: 2.0, 3.0, 4.0
- Microsoft TFS: 2010, 2012, 2013, 2015
- IMBUS TestBench 2.3, 2.4
- RapidRep® Quality Master: 1.0

### Fehlermanagementsysteme

- Atlassian JIRA ab Version 5
- HP Quality Center / ALM: 9.0, 9.2, 10.0, 11.0, 11.5, 12.5
- IBM Rational Quality Manager: 2.0, 3.0, 4.0
- Microsoft TFS: 2010, 2012, 2013, 2015
- IMBUS TestBench ab 2.3
- RapidRep® Quality Master: 1.0

### Betriebssysteme

- Windows: XP SP3, Vista, 7, 8 und 8.1
- Red Hat-Linux, SUSE-Linux: ab GTK > 2.2.1
- IBM AIX
- Solaris / Open Solaris

### Repository Datenbanken

- Oracle: 10g Rel. 1, 10g Rel. 2  
11g Rel. 1, 11g Rel. 2  
12c Rel. 1
- Sybase Adaptive Server: 12.5, 15.0, 15.5, 15.7
- IBM DB2: 9.1, 9.5, 9.7, 10.1, 10.5
- Microsoft SQL Server: 2005 (SP1 -SP3), 2008 (SP1)  
2012, 2014
- Apache Derby: Im Lieferumfang enthaltene Version

## Systemvoraussetzungen

- 1GB RAM
- Ca. 450 MB Festplattenspeicher
- MS Excel (2007, 2010, 2013, 2016)



## Unterstützte Testobjekte

Die RapidRep<sup>®</sup> Test Suite ist eine Lösung zur Testautomatisierung für das Back-End. Das breite Spektrum der Testobjekte umfasst Tabellen, Dateien und Programme ohne Benutzeroberfläche.

### Back-End Testobjekte

- Programme und Funktionen (ohne GUI)
- Datenhaltung
- Datenverarbeitung
- Batch-Prozesse
- Web Services (SOAP | REST)

RapidRep<sup>®</sup> kann die Daten aus vielen verschiedenen Datenquellen (s.u.) testen oder sie für einen Test

verwenden. Bei einem automatisierten Soll-/Ist-Vergleich, zum Beispiel, kann RapidRep<sup>®</sup> das bekannte erwartete Ergebnis verwenden oder durch die Auswertung von Regeln auf den Eingangsdaten selbst ermitteln (RapidRep<sup>®</sup> als „Testorakel“).

### Datenquellen

RapidRep<sup>®</sup> unterstützt den Zugriff auf Daten unterschiedlicher Herkunft. Aktuell kann RapidRep<sup>®</sup> via JDBC\* auf mehr als 50 verschiedene Datenquellen zugreifen und diese gleichzeitig in einem Testfall verwenden.

*\* (nicht im Lieferumfang enthalten)*

### Data Warehouses

- |                 |                      |                  |                                     |
|-----------------|----------------------|------------------|-------------------------------------|
| • ADABAS        | • H2 Database        | • Mckoi          | • Oracle                            |
| • Apache Derby  | • HSQLDB             | • Mimer SQL      | • Paradox                           |
| • CA Datacom/DB | • IMS                | • MongoDB        | • Pointbase                         |
| • CA IDMS       | • Informix           | • MS Access      | • PostgreSQL                        |
| • Clipper       | • Ingres             | • MS SQL Server  | • SAP HANA                          |
| • CUBRID        | • Interbase          | • MySQL          | • SAP MaxDB                         |
| • DB2           | • InterClient        | • neo4j          | • SAS                               |
| • dBase         | • Intersystems Cache | • Nonstop SQL    | • Sybase Adaptive Server Enterprise |
| • Firebird      | • Java DB            | • NuoDB          | • Sybase IQ                         |
| • FoxPro        | • LDAP               | • OleDB Provider | • Teradata                          |
| • Frontbase     | • LucidDB            | • OpenIngres     | • ThinkSQL                          |

### Textformate

RapidRep<sup>®</sup> kann auf die Inhalte von Dateien zugreifen und sie für den Test verwenden. Die dazu benötigten Treiber und Assistenten sind fester Bestandteil von RapidRep<sup>®</sup>. Unterstützte Dateiformate: CSV, Fixed Length, XML, MS Excel.

## Kontakt

Einen Produktspezialisten in Deutschland erreichen Sie unter Tel. : +49 (0) 69 254 98 76. Oder besuchen Sie uns online: [www.rapidrep.com/test-suite](http://www.rapidrep.com/test-suite)



[www.youtube.com/rapidrep](http://www.youtube.com/rapidrep)



[www.facebook.com/rapidrep](http://www.facebook.com/rapidrep)



[@RapidRepFinaris](https://twitter.com/RapidRepFinaris)