

## SmartBear Professional Services

### mTs TestAgent for Linux

## Service Produkt für die Testautomatisierung

**Datum:** 07.02.2020

**Version:** 2.0

**Status:** Final

**Autor:** Jens Szelag

## Anforderungen an das Software Testing

Durch die stetig wachsende Agilität in Software Projekten, wächst ebenfalls die Notwendigkeit einer hohen Interaktion aller beteiligten Systeme. Dies beinhaltet unter anderem die Integration von heterogenen Test-Clients in einem Testmanagement-Tool.

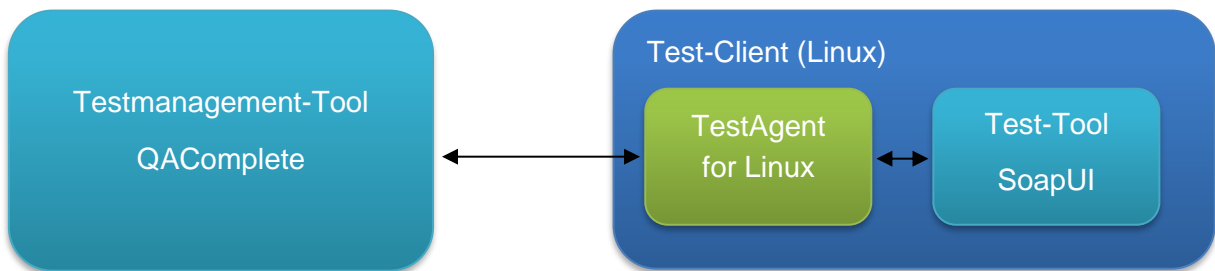
Mit dem **TestAgent for Linux** stellen wir ein Kommunikationsprogramm zur Verfügung, welches den Datenaustausch zwischen dem Testmanagement-Tool QAComplete und dem Test-Tool SoapUI steuert. Dieses wird auf einem Test-Client mit dem Betriebssystem Linux ausgeführt.



Das Spezialgebiet des **TestAgent for Linux** ist eine Linux-Umgebung. Die Applikation wurde mit dem Ziel entwickelt, auf einem Test-Client mit dem Betriebssystem CentOS zu agieren. Die Applikation kann allerdings auch auf jeder GNU/Linux Plattform ausgeführt werden, welche Java 1.8 unterstützt. Die Unterstützung von Windows Betriebssystemen gibt es nicht, da es hierfür bereits einen TestAgent vom Software Hersteller SmartBear gibt. Diese ist beim Testmanagement-Tool QAComplete als Download verfügbar.

## Architektur

Die Architektur der Systemlandschaft lässt sich vereinfacht wie folgt darstellen:



## Ports

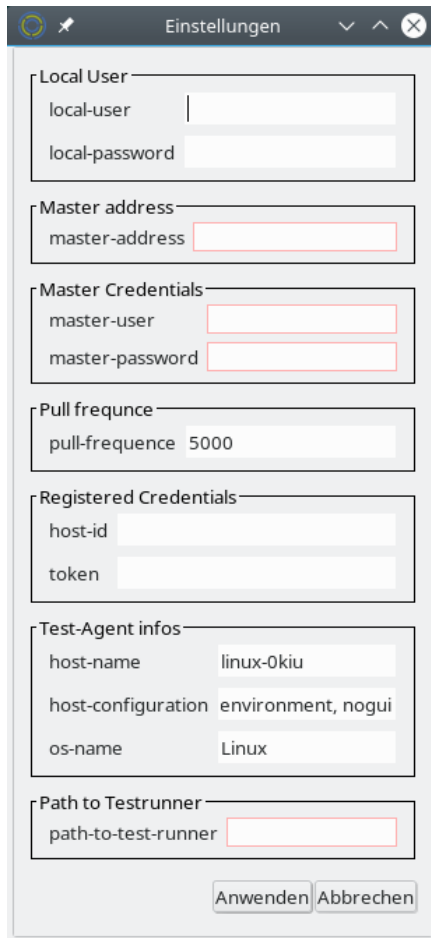
Für den Datenaustausch werden die Ports 80 und 443 verwendet.

## Wartung

In Form eines Maintenance-Vertrags stellen wir sicher, dass unser **TestAgent for Linux** immer die aktuellsten Versionen des Testmanagement-Tool und des Test-Tools von SmartBear unterstützt.

## Bedienung

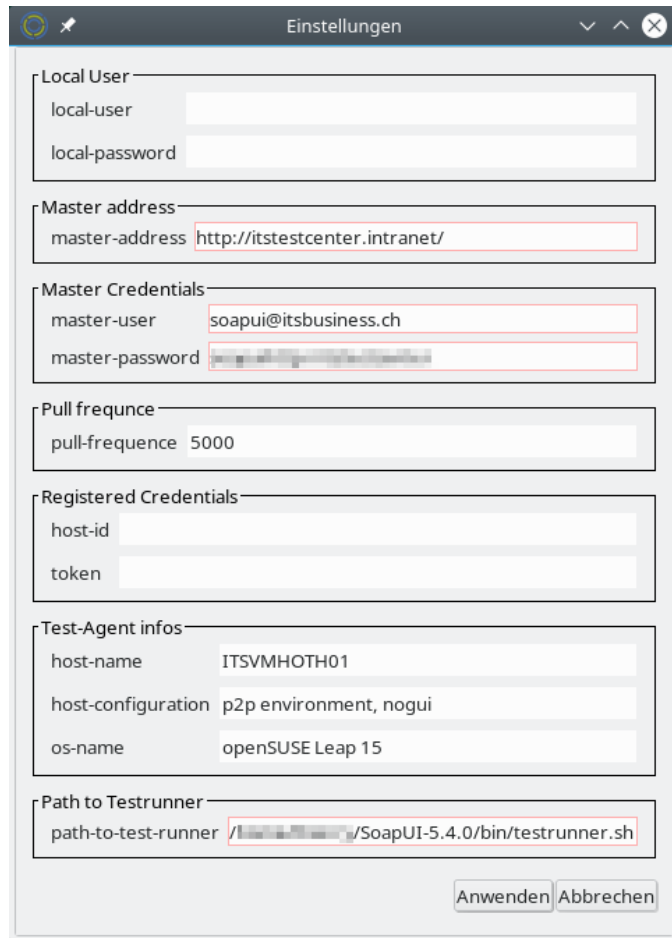
Die **TestAgent for Linux** Applikation kann je nach Bedürfnis des Anwenders über die Konsole oder per GUI konfiguriert und verwendet werden. Die Vorgehensweise ist ausführlich für beide Wege im Benutzerhandbuch der Anwendung beschrieben. Nachfolgend sehen Sie zwei Screenshots von den Konfigurationsoberflächen des **TestAgent for Linux**.



The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for the TestAgent for Linux. The fields are as follows:

- Local User: local-user (text), local-password (password)
- Master address: master-address (empty text)
- Master Credentials: master-user (empty text), master-password (empty password)
- Pull frequency: pull-frequence 5000 (text)
- Registered Credentials: host-id (empty text), token (empty text)
- Test-Agent infos: host-name linux-0kiu (text), host-configuration environment, nogui (text), os-name Linux (text)
- Path to Testrunner: path-to-test-runner (empty text)

Buttons: Anwenden, Abbrechen



The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for the TestAgent for Linux with the following configured values:

- Local User: local-user (text), local-password (password)
- Master address: master-address http://itsstestcenter.intranet/ (text)
- Master Credentials: master-user soapui@itsbusiness.ch (text), master-password (password)
- Pull frequency: pull-frequence 5000 (text)
- Registered Credentials: host-id (empty text), token (empty text)
- Test-Agent infos: host-name ITSVMHOTH01 (text), host-configuration p2p environment, nogui (text), os-name openSUSE Leap 15 (text)
- Path to Testrunner: path-to-test-runner /usr/share/SoapUI-5.4.0/bin/testrunner.sh (text)

Buttons: Anwenden, Abbrechen

## Weitere Informationen

Sie wollen weitere Informationen zu unserem Service Produkt **mTs TestAgent for Linux**?  
Kontaktieren Sie einfach unser Sales-Team:

meinTest GmbH  
Eigerstrasse 2  
CH-3007 Bern  
Tel: +41 31 370 32 48  
[sales@meinTest.software](mailto:sales@meinTest.software)