

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.

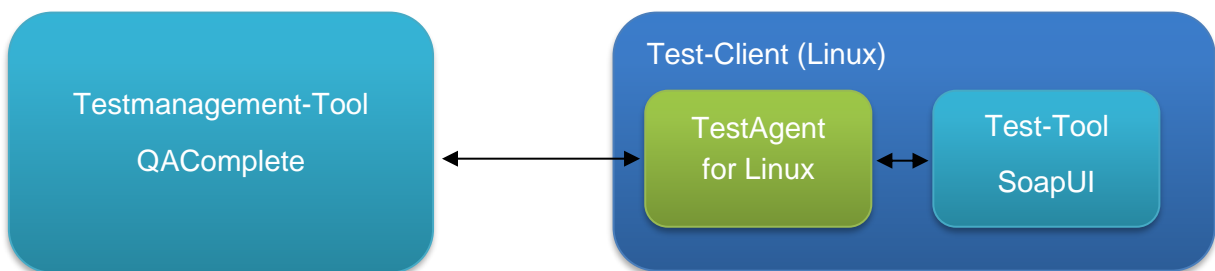
Mit dem **TestAgent for Linux** stellen wir ein Kommunikationsprogramm zur Verfügung, welches den Datenaustausch zwischen dem Testmanagement-Tool QAComplete und dem Test-Tool SoapUI steuert. Dieses wird auf einem Test-Client mit dem Betriebssystem Linux ausgeführt.



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

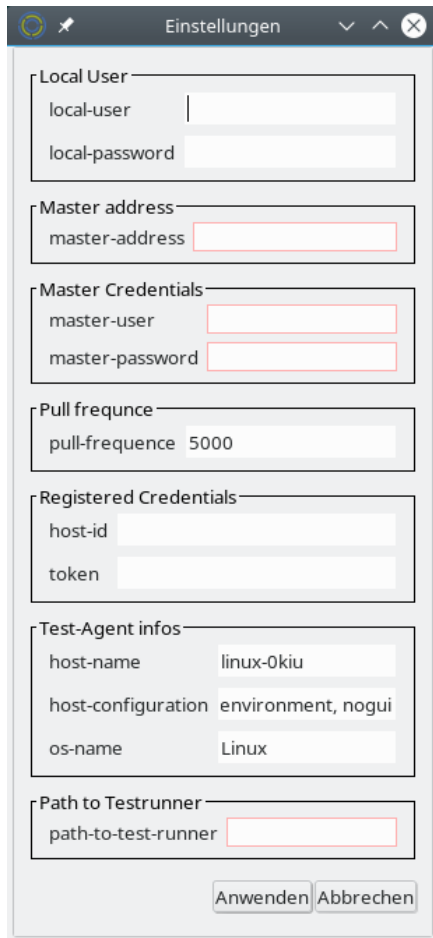
Für den Datenaustausch werden die Ports 80 und 443 verwendet.

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

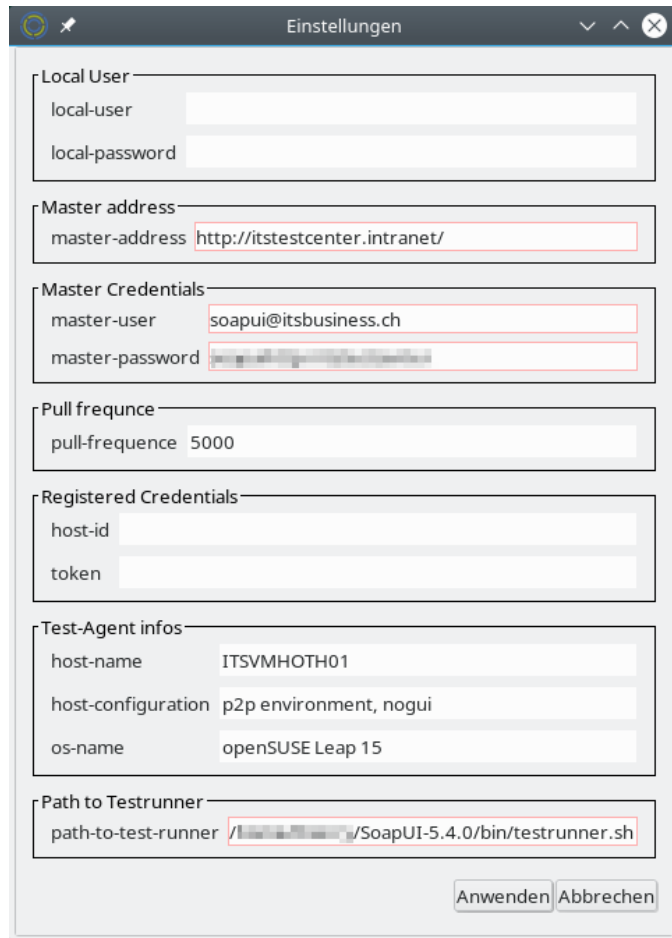
Die **TestAgent for Linux** Applikation kann je nach Bedürfnis des Anwenders über die Konsole oder per GUI konfiguriert und verwendet werden. Die Vorgehensweise ist ausführlich für beide Wege im Benutzerhandbuch der Anwendung beschrieben. Nachfolgend sehen Sie zwei Screenshots von den Konfigurationsoberflächen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



The screenshot shows the configuration window titled "Einstellungen". It contains several sections with input fields:

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

Buttons: Anwenden, Abbrechen



The screenshot shows the configuration window titled "Einstellungen" with the same layout as the left screenshot, but with different values:

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

Buttons: Anwenden, Abbrechen

Weitere Informationen

Sie wollen weitere Informationen zum Service Produkt **mTs TestAgent for Linux**?
Kontaktieren Sie einfach das Prianto Sales-Team:

Prianto GmbH
Barthstraße 18
80339 München

Torsten Meyer
Produktmanager
Tel: +49 40 51907 712
Torsten.Meyer@prianto.com