

Silk Central 20.5

Versionshinweise

Micro Focus
The Lawn
22-30 Old Bath Road
Newbury, Berkshire RG14 1QN
UK
<http://www.microfocus.com>

© Copyright 2004-2019 Micro Focus oder ein Tochterunternehmen.

MICRO FOCUS, das Logo von Micro Focus und Silk Central sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Micro Focus oder ein Tochterunternehmen.

Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

2019-10-29

Inhalt

Silk Central20.5 Versionshinweise	4
Neuerungen in Silk Central 20.5	5
Verwaltung	5
Anforderungen	5
Tests	5
Ausführungsplanung	6
Issue Manager	6
Testausführungen	6
Quality Center-Migration	6
Systemanforderungen und Voraussetzungen	7
Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen	9
Kontaktaufnahme mit Micro Focus	10
Für Micro Focus SupportLine erforderliche Informationen	10
Getestete und unterstützte Software	11
Einstellung der Unterstützung	13
Geplante Einstellung der Unterstützung	14

Silk Central20.5 Versionshinweise

Version 20.5

Diese Hinweise enthalten wichtige Informationen, die möglicherweise nicht in der Hilfe enthalten sind. Lesen Sie die Hinweise vollständig durch.

Informationen zur Installation, Bereitstellung und Lizenzierung finden Sie in der [Silk Central Installationshilfe](#) .

Weitere Unterstützung erhalten Sie beim [Kundendienst](#).

Neuerungen in Silk Central 20.5

Silk Central 20.5 beinhaltet wesentliche Erweiterungen und Änderungen.

Verwaltung

Kundenfeedback

Ab Silk Central 20.5 umfasst das *Silk Central-Verbesserungsprogramm*, das auf die Verbesserung des Testmanagements abzielt, ebenfalls die Nutzung von Berichten. Im Rahmen des Programms werden Informationen zur Nutzungshäufigkeit von Berichten und Technologien gesammelt.

Verbesserungen an selbstregistrierenden Ausführungsservern

Silk Central bietet erweiterte Unterstützung bei der Registrierung von Ausführungsserver über die Befehlszeile. Die Befehlszeile unterstützt nun auch einen Parameter für Zeitüberschreitungen. Nach der Zeitüberschreitung wird eine E-Mail an den Administrator gesendet, um ihm mitzuteilen, dass der Ausführungsserver nicht reagiert.

Ausführungs-API der Testsuite

Der Startaufruf verfügt nun über einen optionalen Parameter, mit dem Ausführungspläne gestartet werden können, auch wenn kein passender Ausführungsserver verfügbar ist. Damit kann ein Ausführungsplan sofort gestartet werden. Silk Central wartet dann darauf, dass ein Ausführungsserver zu einem späteren Zeitpunkt verfügbar wird.

Super-User-Anzeige

In Silk Central ist nun eine Anzeige verfügbar, mit der angegeben wird, dass ein Benutzer in mindestens einer Gruppe die Rolle *Super User* hat. Die Rolle *Super User* setzt alle anderen Zuweisungen außer Kraft.

Anforderungen

Export von Anforderungen

In der Dokumentansicht können Sie die Anforderungen nun als XLSX-Datei herunterladen. Das erstellte Excel-Arbeitsblatt enthält alle Zeilen, die derzeit in der Dokumentansicht sichtbar sind.

Erforderliche benutzerdefinierte Eigenschaften

Benutzerdefinierte Anforderungseigenschaften können als erforderlich festgelegt werden. Beim Erstellen einer Anforderung ist es dann erforderlich, einen Wert für diese Eigenschaften festzulegen.

Tests

Testobjekt-Workflows

In Silk Central 20.5 wurde ein Workflow-Konzept für Testobjekte eingeführt, mit dem Sie die Prozesse in einer Unternehmensumgebung abbilden können. Mit einem Workflow wird definiert, welche Status und

Übergänge bei einem manuellen Test durchgeführt werden können. So kann sichergestellt werden, dass nur genehmigte Tests zur Ausführung ausgewählt werden.

Erforderliche Attribute

Testattribute können nun als erforderlich festgelegt werden. Beim Erstellen eines Tests ist es dann erforderlich, einen Wert für diese Attribute festzulegen.

Attribute vom Typ "Globale Liste"

Mit Silk Central 20.5 wird der neue Attributtyp `Globale Liste` eingeführt. Die Werte von Attributen des Typs `Globale Liste` werden aus einer Werteliste bezogen.

Ausführungsplanung

Attribute vom Typ "Globale Liste"

Mit Silk Central 20.5 wird der neue Attributtyp `Globale Liste` eingeführt. Die Werte von Attributen des Typs `Globale Liste` werden aus einer Werteliste bezogen.

Issue Manager

Verknüpfte Felder

Wertelisten können nun gruppiert werden. In Issue Manager können Sie auf diese Weise abhängige Felder definieren, in denen die verfügbaren Werte einer Liste von der Auswahl in der anderen Liste abhängen.

Testausführungen

Labels für Versionsverwaltung

Die Testlaufergebnisse enthalten nun Informationen über das Label der Versionsverwaltung, das bei der Ausführung eines automatisierten Tests verwendet wurde.

Quality Center-Migration

Verbesserungen an der Quality Center-Migration

Silk Central 20.5 bietet erweiterte Unterstützung für die Migration von Quality Center nach Silk Central. Unter anderem können Anhänge nun automatisch nach Silk Central verschoben werden und Bilder in Beschreibungen werden in Tests, Schritten, Anforderungen und Problemen unterstützt.

Systemanforderungen und Voraussetzungen

Für eine optimale Leistung von Silk Central wird die in diesem Abschnitt erläuterte Konfiguration empfohlen.

Server-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	2 Kerne, Intel Core i5 oder besser
Speicher	Mindestens 8 GB
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 30 GB, außer für den Datenbankserver
Netzwerk	100 MBit
Betriebssystem, DBMS, Webservers	Siehe Getestete und unterstützte Software .
Stromversorgung	Um Datenverluste bei einem Stromausfall zu vermeiden, wird für alle Umgebungen eine USV (unterbrechungsfreie Stromversorgung) empfohlen.

Für jede zusätzliche Instanz werden mindestens 10 GB zusätzlicher Festplattenplatz benötigt, sowie mindestens der folgende initiale Systemspeicher:

- Front-End-Server: 500 MB
- Anwendungsserver: 300 MB
- Diagrammserver: 200 MB

Je nach Ihrem Workload könnten diese Werte noch höher sein.

Weitere Informationen zur optimalen Konfiguration von Silk Central erhalten Sie vom technischen Support oder Ihrem Technical Account Team.

Anforderungen an Ausführungsserver

Die tatsächlichen Anforderungen und Voraussetzungen, die ein Anwendungsserver erfüllen muss, richten sich nach der getesteten Anwendung (Application under Test, AUT) und der Art des Tests.

Für einen Lasttest müssen die Umgebungsanforderungen von Silk Performer erfüllt werden. Lasttests mit der Mindestkonfiguration können zu ungenauen Ergebnissen führen.

Beachten Sie bei Funktionstests die Umgebungsanforderungen von Silk Test. Für umfassende Tests (wie Browser-Wiedergaben) wird ein Arbeitsspeicher mit mindestens 2048 MB empfohlen.

Ein Linux Ausführungsserver benötigt die neueste Version von Java Runtime Environment 1.8.

Anforderungen an Proxy-Server

Wenn Sie Microsoft IIS für Silk Central verwenden möchten, installieren Sie zuerst die folgenden IIS-Erweiterungen, bevor Sie Silk Central installieren:

- Application Request Routing (ARR)
- URL Rewrite

Die aktuellsten Versionen dieser Erweiterungen können von der Seite [IIS Downloads](#) heruntergeladen werden.

Virtualisierung

Silk Central kann in der virtuellen Infrastrukturmgebung VMware vSphere Server ausgeführt werden.

Client-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	Intel Core i3 oder besser
Speicher	2 GB
Browser	<ul style="list-style-type: none">• Google Chrome• Internet Explorer 11 oder höher (ohne Kompatibilitätsmodus)• Mozilla Firefox• Microsoft Edge

Die Benutzeroberfläche für manuelle Tests erfordert die neueste Version von Java Runtime Environment 1.8. Für das manuelle Testen mit Internet Explorer 11 ist es erforderlich, eine 32-Bit-Version von Java auf dem Client zu installieren.

Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen

Die folgenden Probleme wurden behoben und die folgenden Erweiterungsanforderungen implementiert:

SI #	RPI #	Beschreibung
	641201	Parameterwerte werden beim Ändern des Diagrammtyps überschrieben.
	641024	Das Dialogfeld Unterbericht hinzufügen friert ein.
3191561	1117018	Beim Anzeigen von Fehleranlagen fehlt die Bildlaufleiste.
3196545	1117540	Bei der Erstellung von Anforderungen stimmen die Klammern im Muster nicht überein.
3199848	1117704	Benutzerdefinierte Berichte schlagen in Oracle fehl (ORA-01013).
3200244	1117733	Wiederkehrende Performance-Probleme. Verbesserungen an Thread-Pools mit automatischer Größenanpassung auf dem Anwendungsserver und reduzierter Verbrauch von Threads bei nicht verfügbaren Ausführungsservern.
3200604	1117965	Berichte funktionieren nicht, da unzulässige Zeichen im XML-Dokument enthalten sind.
3202524	1117947	Die Verknüpfungen zu den Testergebnissen sind bei nicht standardmäßigen Instanzen fehlerhaft.
3202915	1118004	Die LQM-Tabelle wird aufgrund einer blockierten Datenbankverbindung nicht aktualisiert.
3204045	1118082	Der Bericht Alle Anforderungen schlägt in Oracle fehl (ORA-01790).

Kontaktaufnahme mit Micro Focus

Micro Focus ist bestrebt, technischen Support und Beratung auf höchstem Niveau anzubieten. Micro Focus leistet weltweiten Support, der sich durch fristgerechten und zuverlässigen Service auszeichnet, um so den Geschäftserfolg jedes einzelnen Kunden zu ermöglichen.

Support können alle Kunden in Anspruch nehmen, die einen Wartungs- und Supportvertrag abgeschlossen haben, sowie potenzielle Kunden, die unsere Produkte testen. Unsere hochqualifizierten Mitarbeiter kümmern sich umgehend und professionell um Ihre Anfragen.

Gehen Sie zu <http://supportline.microfocus.com/assistedservices.asp>, um Ihre Supportanfrage direkt an die Micro Focus SupportLine zu richten, oder senden Sie eine E-Mail an supportline@microfocus.com.

Besuchen Sie die Micro Focus SupportLine unter <http://supportline.microfocus.com>, um die aktuellsten Neuigkeiten und andere Supportinformationen zu erfahren. Benutzer, die die Website erstmals besuchen, müssen sich dazu registrieren.

Für Micro Focus SupportLine erforderliche Informationen

Wenn Sie sich an die Micro Focus SupportLine wenden, geben Sie bitte nach Möglichkeit die folgenden Informationen an. Je mehr Informationen Sie mitteilen, desto besser kann Ihnen die Micro Focus SupportLine zur Seite stehen.

- Name und Versionsnummer aller Produkte, die Ihrer Meinung nach Probleme bereiten.
- Hersteller und Modell Ihres Computers.
- Systeminformationen wie Name und Version des Betriebssystems, Angaben zu den Prozessoren und zum Speicher.
- Ausführliche Beschreibung des Problems, Schritte zur Wiederholung der Fehlersituation.
- Exakter Wortlaut aller relevanten Fehlermeldungen.
- Ihre Seriennummer.

Sie finden diese Nummern in der Betreffzeile und im Text der Lieferbenachrichtigungs-E-Mail, die Sie von Micro Focus erhalten haben.

Getestete und unterstützte Software

Dieser Abschnitt listet die Software auf, mit der Silk Central 20.5 getestet wurde, sowie die Software, die von Silk Central unterstützt wird.

Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows Server 2016
- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft Windows 8,1 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 10 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Android 5.x, 6.x, 7.x, 8.x, 9.x, 10.x (Testen auf mobilen Geräten)
- iOS 10.x, 11.x, 12.x, 13.x (Testen auf mobilen Geräten)



Wichtig: [Update für universelle C RunTime in Windows](#) wird für alle Microsoft Windows-Betriebssysteme benötigt. Für Microsoft Windows Server 2016 oder höher ist die Installationsoption **Windows Server (Server mit Desktopdarstellung)** erforderlich.

Unterstützte Linux-Betriebssysteme

Silk Central unterstützt Linux-Betriebssysteme nur für den Ausführungsserver.

- Debian
- Red Hat Enterprise Linux
- SUSE Linux
- Ubuntu

Unterstützte Webbrowser

- Google Chrome
- Internet Explorer 11 oder höher (ohne Kompatibilitätsmodus)
- Mozilla Firefox
- Microsoft Edge

Unterstützte Webserver

- IIS 8 32-Bit/64-Bit
- IIS 10 32-Bit/64-Bit

Unterstützte Datenbankmanagementsysteme

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2016 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2017
- Oracle 11g (Version 11.2.0.4). Oracle RAC wird nicht unterstützt.
- Oracle 12c (Version 12.2.0.1). Oracle RAC wird nicht unterstützt.

Integrierte Softwareunterstützung für Micro Focus

- AccuRev 7.2

- Caliber 11.4, 11.5
- Mobile Center 2.51 oder höher
- Silk Performer 20.5
- Silk Test 20.5
- StarTeam 15.x, 16.x, 17.0
- Silk TestPartner 6.3
- Unified Functional Testing (UFT) 14.0

Unterstützte integrierte Software von Drittanbietern

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian JIRA 6, 7, 8 (Version 6 und 7 werden unterstützt, jedoch nicht getestet)
- Atlassian JIRA Agile 6, 7, 8 (Version 6 und 7 werden unterstützt, jedoch nicht getestet)
- Bugzilla 4.4.13, 5.0.4
- CA Agile Central
- Git 2.20.1
- IBM Rational ClearQuest 8,0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- JUnit 4.x, 5.x
- Die neueste Version von Java Runtime Environment 1.8
- Microsoft Office Excel (.xlsx) zum Importieren von Tests und Anforderungen
- Microsoft Office Word (.doc, .docx) zum Importieren von Anforderungen
- Microsoft Visual Studio/Visual Studio Test Agent 2015
- NUnit 2.6.4, NUnit Console und Engine 3.8
- SAP Solution Manager 7.2
- Subversion 1,9
- Team Foundation Server 2015, 2017
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

Einstellung der Unterstützung

In diesem Thema werden die Funktionen aufgeführt, die in Silk Central 20.5 nicht mehr unterstützt werden.

Unterstützte Betriebssysteme

Microsoft Windows 7 wird in Silk Central 20.5 nicht mehr unterstützt.

Geplante Einstellung der Unterstützung

Dieser Abschnitt listet die Funktionen auf, die in einer zukünftigen Version von Silk Central nicht mehr unterstützt werden.

IBM Rational DOORS

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von IBM Rational DOORS eingestellt. Dafür unterstützt Silk Central jetzt IBM Rational DOORS Next Generation.

Unterstützte Betriebssysteme

Die Unterstützung für die folgenden Betriebssysteme wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2

Unterstützte Datenbankmanagementsysteme

Die Unterstützung für die folgenden Datenbankmanagementsysteme wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 3
- Oracle 11g

Integration von Anforderungsverwaltungssystemen

Die Unterstützung für die Integration folgender Anforderungsverwaltungssysteme wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Caliber
- IBM Rational DOORS
- Atlassian JIRA 6
- Atlassian JIRA 7
- VersionOne Enterprise Edition
- CA Agile Central

Integration von Fehlerverfolgungssystemen

Die Unterstützung für die Integration folgender Fehlerverfolgungssysteme von Drittanbietern wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Atlassian JIRA 6
- Atlassian JIRA 7
- Bugzilla 4.4.13
- IBM Rational ClearQuest
- Team Foundation Server 2015

Integration von Versionsverwaltungssystemen

Die Unterstützung für die Integration folgender Versionsverwaltungssysteme von Drittanbietern wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Team Foundation Server 2015

Cloud-Integrationen

Die Unterstützung für die folgenden Cloud-Integrationen von Drittanbietern wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- VMware vCloud

Integration von Mobilgerätenanbietern

Die Unterstützung für die Integration folgender Drittanbieter-Mobilgeräte wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Sauce Labs

Integrationen von Microsoft Office-Importen

Die Unterstützung für die folgenden Integrationen von Microsoft Office-Importen wird in einer zukünftigen Version eingestellt:

- Microsoft Office Word (.doc)