

# Silk Central 18.5

Versionshinweise

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

**Copyright © Micro Focus 2004-2017. Alle Rechte vorbehalten.**

**MICRO FOCUS, das Logo von Micro Focus und Silk Central sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Micro Focus IP Development Limited oder deren Tochtergesellschaften bzw. Konzerngesellschaften in den Vereinigten Staaten, Großbritannien und anderen Ländern.**

**Alle anderen Markenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.**

**2017-10-31**

# Inhalt

<b>Silk Central 18.5 Versionshinweise</b>	<b>4</b>
<b>Neuerungen in Silk Central 18.5</b>	<b>5</b>
Verwaltung	5
Lokaler Zugriff auf die Systemdiagnose	5
Ausführungsplanung und Testausführung	5
Verteilte Testausführung	5
Testsuite-Attribute	5
Tests	5
Gemeinsam verwendbare Testobjekte	5
Benutzerdefinierte Attribute in der Dokumentansicht von Tests anzeigen	6
Testelemente mit Lesezugriff kopieren	6
Issue Manager Erweiterungen	6
Integrationen	6
Integrierte Mobile Center Unterstützung	7
Angabe eines Branches in Git-Versionsverwaltungsprofilen	7
<b>Systemanforderungen und Voraussetzungen</b>	<b>8</b>
<b>Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen</b>	<b>10</b>
<b>Kontaktaufnahme mit Micro Focus</b>	<b>11</b>
Für Micro Focus SupportLine erforderliche Informationen	11
<b>Getestete und unterstützte Software</b>	<b>12</b>
<b>Einstellung der Unterstützung</b>	<b>14</b>
<b>Geplante Einstellung der Unterstützung</b>	<b>15</b>

# Silk Central 18.5 Versionshinweise

**Version 18.5**

**November 2017**

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 18.5

Silk Central 18.5 beinhaltet wesentliche Erweiterungen und Änderungen.

## Verwaltung

### Lokaler Zugriff auf die Systemdiagnose

Wenn Silk Central die Anmeldung verweigert oder wegen Überlast nicht mehr reagiert, können Sie nun die **Systemdiagnose**-Seite trotzdem noch lokal auf Ihrem Front-End-Server öffnen (über `http://localhost:19120/systemdiagnostics`) um wertvolle Informationen für die Fehleranalyse zu erhalten.

## Ausführungsplanung und Testausführung

### Verteilte Testausführung

Silk Central unterstützt nun die verteilte Testausführung der einer Testsuite zugeordneten Tests, indem sämtliche Tests auf allen passenden Ausführungsservern gleichzeitig ausgeführt werden.

Damit Ihre Ausführungsserver nicht überlastet werden, können Sie nun auch die **Maximale Anzahl gleichzeitiger Ausführungen** pro Ausführungsserver einstellen. Dies ist die maximale Anzahl von Testsuiten (**Exklusive Testausführung** deaktiviert), die gleichzeitig auf einem bestimmten Ausführungsserver laufen dürfen.

Ein weiterer großer Vorteil der verteilten Testausführung ist, dass der Ausführungsfortschritt von automatisierten Tests in den Tabellen **Aktivitäten** und **Aktueller Testlauf** sofort einsehbar ist. Bis jetzt war diese Information erst verfügbar, nachdem die Ausführung einer gesamten Testsuite abgeschlossen war.

### Testsuite-Attribute

In der SOAP API von Silk Central werden Testsuite-Attribute nun berücksichtigt. Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Javadoc von Silk Central.

 **Hinweis:** Testsuite-Attribute werden in den Schnittstellen „bulk export/update“ von Silk Central noch nicht berücksichtigt.

## Tests

### Gemeinsam verwendbare Testobjekte

Tests können nun zur Wiederverwendung in anderen Projekten freigegeben werden, wodurch wiederkehrende Tests effizient verwaltet werden können. Wiederverwendete Tests haben eine Referenz zum Herkunftstest, um über Aktualisierungen (Testversion) informiert zu werden, welche dann akzeptiert oder übersprungen werden können. Zusätzlich werden wiederverwendete Tests den bestehenden Anforderungen in ihrem Projekt zugeordnet, gleichermaßen wie die Zuordnung im Herkunftstest.

## Erweiterte Testversionen

Wegen ihrer zentralen Rolle bei der Wiederverwendung von Tests, enthalten Testversionen nun Informationen über Parameter, Attribute, Eigenschaften, Erfolgsbedingungen und Vererbung.

## Benutzerdefinierte Attribute in der Dokumentansicht von Tests anzeigen

Benutzerdefinierte Attribute können nun unter **Tests > Dokumentansicht** angezeigt werden. Sie können Attribute für das Filtern und die Berichterstellung verwenden.

## Testelemente mit Lesezugriff kopieren

Testelemente können nun auch von Benutzern kopiert werden, die in einem Projekt nur Lesezugriff haben. Danach können Sie in Projekte eingefügt werden, in denen der Benutzer Schreibrechte hat.

## Issue Manager Erweiterungen

Issue Manager, die integrierte Fehlerverfolgungslösung von Silk Central, wurde in Silk Central 18.5 massiv erweitert.

### Nahtlose Integration

Issue Manager nimmt einen weiteren Schritt in Richtung nahtlose Integration, indem optional der bereits vorhandene Benutzer-Kontext verwendet werden kann, um sich an eine lokale Issue Manager-Instanz anzumelden.

### Aktualisierte Benutzeroberfläche

Die Seite **Fehlerdetails** wurde neu gestaltet um die wichtigsten Informationen über einen Fehler sofort zur Verfügung zu haben, und um effizienter mit Fehlern arbeiten zu können.

The screenshot shows the Issue Manager interface. At the top, there is a navigation bar with buttons: [New Issue](#), [Edit](#), [Reassign](#), [Fixed](#), [Cannot Fix](#), [As Designed](#), and [More](#). On the right, there is a search box labeled "Go to Issue #". Below the navigation bar, the main content area displays a list of issues. The first issue is highlighted and shows the following details:

- Issue ID: #6 - Check-out sum incorrect
- Severity: 1: Severe Bug
- Inbox: admin
- State: Dev-Ready
- Reason Code: ---
- Action Release: ---
- Comments: 0
- Attachments: 0

Below the issue details, there is a table of metadata:

Issue Type:	BUG	Platform:	General
Product:	Demo Product	Component:	Charging Unit
Release:	3.1 352	Created By:	dbrauer

At the bottom, there is a tabbed interface with the following tabs: **Description**, History, Customers, Traceability, and Custom.

## Integrationen

## Integrierte Mobile Center Unterstützung

Silk Central 18.5 ist nun mit Mobile Center integriert, damit Sie Ihre automatisierten Tests auf mobilen Geräten ausführen können, und zusätzlich diese mobilen Geräte Silk Test zur Verfügung stellen für die Erstellung und Ausführung von automatisierten funktionalen Tests.

## Angabe eines Branches in Git-Versionsverwaltungsprofilen

Sie können nun einen bestimmten Branch in Ihrem Git-Versionsverwaltungsprofil angeben, welcher für alle Testsuiten ausgecheckt wird, die dieses Profil verwenden. Sie können für eine bestimmte Testsuite immer noch einen anderen Branch verwenden, indem Sie den Namen des Branches im Feld **Label der Versionsverwaltung** in der entsprechenden Testsuite eingeben.

# Systemanforderungen und Voraussetzungen

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

## Server-Systemvoraussetzungen

Systembereich	Anforderung
Prozessor	Intel Core i5 oder besser
Speicher	Mindestens 8 GB
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 30 GB, außer für den Datenbankserver
Netzwerk	100 MBit
Betriebssystem, DBMS, Webservice	Siehe <a href="#">Getestete und unterstützte Software</a> .
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 Java Runtime Environment (JRE) 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"><li>• Google Chrome</li><li>• Internet Explorer 10 oder höher (ohne Kompatibilitätsmodus)</li><li>• Mozilla Firefox</li><li>• Microsoft Edge</li></ul>

Die Benutzeroberfläche für manuelles Testen benötigt Java Runtime Environment (JRE) 7 Update 79 oder höher.

# Behobene Probleme und umgesetzte Kundenanforderungen

Folgende Probleme wurden in Silk Central 18.5 behoben:

SI #	RPI #	Beschreibung
2885554	1108168	JIRA: Das Feld "Time Tracking" in JIRA funktioniert nicht.
3108645	1110473	Die Integration mit Rational Doors Next Generation synchronisiert Ordner, aber keine Anwendungsfälle.
3111075	1110047	Doppelte Einträge in der <b>Postfachansicht</b> von Issue Manager.
3116218	629498	Silk Meter: Aufzeichnung der aus- und eingecheckten mobilen Lizenzen, inkl. Information von welchem Host.
3116514	1110433	LDAP-Authentifizierung bei mehrdeutigem Benutzerfilter - Verhalten wie in Silk Central vor Version 17.5.
3117524	1110592	LDAP SSL-Authentifizierung. Silk Central 18.0 zeigt eine generische Fehlermeldung an, wenn ein Zertifikat fehlt oder kein LDAP-Dienst verfügbar ist.
3117951	1110586	Fehler in der globalen Suche: „Der Suchindex steht noch nicht zur Verfügung“
3118878	1111016	Langsame Antwortzeiten in einem bestimmten Projekt (Testsuite).
3120193	1111013	E-Mail-Benachrichtigungen: Sollen nicht an Benutzer verschickt werden, die nicht Teil des Projektes sind.
3124572	1111199	JIRA: Das Feld „Checkboxes“ in JIRA wird nicht unterstützt.
3125017	1111250	NPE-Fehler beim Abbruch während der Bearbeitung eines Listen-Attributs wird abgefangen.
3125929	1111308	Inkonsistente Validierung wenn Plattformen auf inaktiv gesetzt werden.
3126080	1111378	Probleme bei der Ausführung von Silk Performer-Tests aus Silk Central auf einem chinesischen Betriebssystem.
3126173	1111330	Beim Erstellen von Fehlern können inaktive Plattformen ausgewählt werden.
3126421	1111375	Webdienst-Stubs für <code>IssueManagerService</code> in Silk Central 18.0 können nicht generiert werden.

# 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](mailto: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 18.5 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 7 32-Bit/64-Bit Service Pack 1 (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 8,1 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 10 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Android 4.4, 5.x, 6.x, 7.x, 8.x (Testen auf mobilen Geräten)
- iOS 9.3, 10.x, 11.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 wird die Installationsoption **Windows Server (Server mit Desktopdarstellung)** benötigt.

## Unterstützte Linux-Betriebssysteme

Silk Central unterstützt Linux-Betriebssysteme nur für den Ausführungsserver.

- Debian
- Redhat Enterprise Linux
- Suse Linux
- Ubuntu

## Unterstützte Webbrowser

- Google Chrome
- Internet Explorer 10 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 2012 Service Pack 3
- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2016
- Oracle 11g (Version 11.2.0.4)
- Oracle 12c (Version 12.1.0.2)

## Integrierte Softwareunterstützung für Micro Focus

- AccuRev 6.2

- Caliber 11.4, 11.5
- Mobile Center 2.51 oder höher
- Silk Performer 18.5
- Silk Test 18.5
- StarTeam 15.x, 16.x
- 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
- Atlassian JIRA Agile 6, 7
- Bugzilla 4.4.12, 5.0.3
- CA Agile Central
- Git 2.14.2
- IBM Rational ClearQuest 8,0
- IBM Rational DOORS 9.5, 9.6
- IBM Rational DOORS Next Generation 6.0
- IBM Rational RequisitePro 7.1.3, 7.1.4
- JUnit 4.11 oder höher
- 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 2012, 2013, 2015
- NUnit 2.6.4, 3.4.1
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1,9
- Team Foundation Server 2012, 2013, 2015
- VersionOne Enterprise Edition
- VMware vCloud Director 5.5

# Einstellung der Unterstützung

In diesem Thema werden die Funktionen aufgeführt, die in Silk Central 18.5 nicht mehr unterstützt werden.

## **Atlassian JIRA 5**

Atlassian JIRA 5 wird in Silk Central 18.5 nicht mehr unterstützt.

## **Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Server 2008, und IIS 7**

Microsoft Windows 8, Microsoft Windows Server 2008 und IIS 7 werden in Silk Central 18.5 nicht mehr unterstützt.

## **Team Foundation Server 2010**

Team Foundation Server 2010 wird in Silk Central 18.5 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.

## **IBM Rational RequisitePro**

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von IBM Rational RequisitePro eingestellt.

## **Microsoft SQL Server 2012**

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von Microsoft SQL Server 2012 eingestellt.

## **Microsoft Windows 7**

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von Microsoft Windows 7 eingestellt.

## **SAP Solution Manager 7,1**

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von SAP Solution Manager 7.1 eingestellt.

## **Team Foundation Server 2012 und 2013**

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von Team Foundation Server 2012 und 2013 eingestellt.

## **VMware vCloud**

In einer zukünftigen Version wird die Unterstützung von VMware vCloud eingestellt.