



# Silk Central 17.5

Versionshinweise

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

**Copyright © Micro Focus 2004-2016. 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.**

**2016-11-09**

# Inhalt

<b>Silk Central 17.5 Versionshinweise</b> .....	<b>4</b>
<b>Neuerungen in Silk Central 17.5</b> .....	<b>5</b>
Testen auf mobilen Geräten .....	5
Tastatur- und Mehrfachauswahl-Unterstützung in der Bibliothekshierarchie .....	6
Technologie-Aktualisierungen .....	7
Microsoft SQL Server 2016 Unterstützung .....	7
NUnit 3.x Unterstützung .....	7
BIRT Report Designer 4.6 .....	7
<b>Systemanforderungen und Voraussetzungen</b> .....	<b>8</b>
<b>Kontaktaufnahme mit Micro Focus</b> .....	<b>10</b>
Für Micro Focus SupportLine erforderliche Informationen .....	10
<b>Getestete und unterstützte Software</b> .....	<b>11</b>
<b>Einstellung der Unterstützung</b> .....	<b>13</b>
<b>Geplante Einstellung der Unterstützung</b> .....	<b>14</b>

# Silk Central 17.5 Versionshinweise

**Version 17.5**

**November 2016**

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 17.5

Silk Central 17.5 beinhaltet wesentliche Erweiterungen und Änderungen.

## Testen auf mobilen Geräten

Silk Central 17.5 ermöglicht nun die Integration von mobilen Geräten in Ihren Testprozess, wodurch die wachsende Nachfrage nach Plattform-übergreifenden Tests adressiert wird.

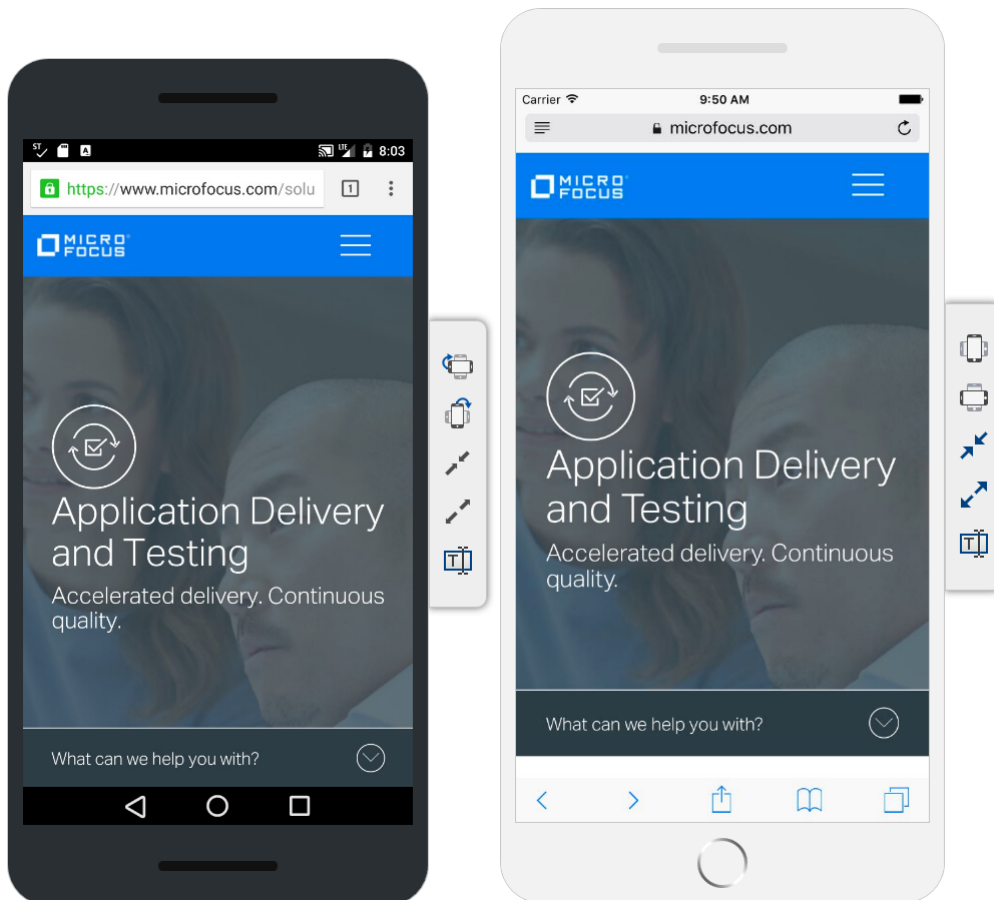
Physische mobile Geräte, Emulatoren und Simulatoren, die an einem so genannten Geräte-Anbieter angeschlossen, respektive installiert sind, stehen Ihren Testingenieuren und Testsuiten zur Verfügung. Sowohl manuelle als auch automatisierte Tests können dann direkt auf diesen mobilen Geräten ausgeführt werden.

Highlights:

- Unterstützung für Android und iOS
- Unterstützung für physische Geräte, Emulatoren und Simulatoren
- Standort-weites Teilen von mobilen Geräten durch Geräte-Anbieter - dadurch keine Notwendigkeit, die Geräte physisch an Ihrem Arbeitsplatz zu haben
- Manuelle Testausführung mit Live-Ansicht und Interaktion auf einem mobilen Gerät
- Automatisierte Testausführung auf mobilen Geräten mit sämtlichen Silk Test-Clients

Einschränkungen:

- Für physische iOS-Geräte werden externe Tastaturen nicht unterstützt. Verwenden Sie stattdessen die On-Screen Tastatur des Geräts.
- Wenn Sie auf einem iOS Simulator Multibyte-Zeichen über den IME eingeben, müssen die Zeichen auch auf der On-Screen Tastatur verfügbar sein. Sollte die externe Tastatur nicht erwartungsgemäß funktionieren, verwenden Sie stattdessen die On-Screen Tastatur.
- Auf allen iOS-Geräten: Wenn in einer Browser-Sitzung native Dialoge angezeigt werden, kann manchmal nicht mehr auf das Gerät zugegriffen werden. Um mit Ihrem Test fortzufahren, beenden Sie den Geräte-Stream und starten Sie ihn erneut.
- Auf allen iOS-Geräten: Die Home-Taste wird nicht unterstützt.



## Tastatur- und Mehrfachauswahl-Unterstützung in der Bibliothekshierarchie

Die Bibliothekshierarchie kann nun mit der Tastatur bedient werden und unterstützt die Mehrfachauswahl.

Die folgenden Aktionen können für die ausgewählten Knoten ausgeführt werden:

Taste	Aktion
<b>Aufwärts</b>	Auswahl nach oben
<b>Abwärts</b>	Auswahl nach unten
<b>Rechts</b>	Element erweitern
<b>Links</b>	Untergeordnete Elemente ausblenden
<b>F2</b>	Element bearbeiten
<b>Strg+C</b>	Element kopieren
<b>Strg+X</b>	Element ausschneiden
<b>Strg+V</b>	Element einfügen
<b>Entf</b>	Element löschen
<b>Klicken</b>	Ein Element markieren und als aktuelles Element merken.
<b>Strg+Klick</b>	Den Auswahlstatus des gewählten Elements ein- und ausschalten und mit weiteren Klicks weitere Elemente hinzufügen/entfernen.

Taste	Aktion
Umschalt +Klick	Auswahl vom aktuell markierten Element bis zum neu angeklickten Element erweitern.
Umschalt +Nach oben	Das darüberliegende Element auswählen.
Umschalt +Nach unten	Das darunterliegende Element auswählen.

## Technologie-Aktualisierungen

### Microsoft SQL Server 2016 Unterstützung

Silk Central 17.5 unterstützt nun Microsoft SQL Server 2016.

### NUnit 3.x Unterstützung

Silk Central 17.5 unterstützt nun die Ausführung von Unit-Tests, die auf dem NUnit 3.x Framework basieren.

### BIRT Report Designer 4.6

BIRT Report Designer, welcher mit Silk Central geliefert wird, wurde auf Version 4.6 aktualisiert.



**Hinweis:** Die Version der integrierten BIRT-Runtime wurde nicht geändert.

# 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 6 GB
Freier Festplattenspeicher	Mindestens 30 GB, außer für den Datenbankserver
Netzwerk	100 MBit
Betriebssystem, Datenbankmanagementsystem, Webserver	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 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.

# 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 17.5 getestet wurde, sowie die Software, die von Silk Central unterstützt wird.

## Unterstützte Betriebssysteme

- Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 64-Bit
- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 7 32-Bit/64-Bit Service Pack 1 (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 8 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 8,1 32-Bit/64-Bit (Ausführungsserver)
- Microsoft Windows 10 (Ausführungsserver)
- Android 4.4, 5, 5.1, 6.0, 7.0 (Testen auf mobilen Geräten)
- iOS 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3 (Testen auf mobilen Geräten)



**Wichtig:** [Update für universelle C RunTime in Windows](#) wird für alle Microsoft Windows-Betriebssysteme 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 7 32-Bit/64-Bit
- IIS 8 32-Bit/64-Bit

## Unterstützte Datenbankmanagementsysteme

- Microsoft SQL Server 2012 Service Pack 2
- Microsoft SQL Server 2014 Service Pack 1
- 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
- Silk Performer 17.0, 17.5
- Silk Test 17.0, 17.5
- StarTeam 15.x, 16.0
- Silk TestPartner 6.3

#### **Unterstützte integrierte Software von Drittanbietern**

- VFS (Apache Commons Virtual File System)
- Atlassian JIRA 5, 6, 7
- Atlassian JIRA Agile 6, 7
- Bugzilla 4.4.12, 5.0.3
- CA Agile Central
- Git 2.10.2
- 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 2010, 2012, 2013, 2015
- NUnit 2.6.4, 3.4.1
- SAP Solution Manager 7.1
- Subversion 1,9
- Team Foundation Server 2010, 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 nicht mehr unterstützt werden. 17.5

## **Microsoft SQL Server 2008**

Microsoft SQL Server 2008 wird in Silk Central 17.5 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 RequisitePro**

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

## **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.

## **VMware vCloud**

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