



# Systemanforderungen für Qlik Sense

---

Qlik Sense®

2.2

Copyright © 1993-2016 QlikTech International AB. Alle Rechte vorbehalten.



Copyright © 1993-2016 QlikTech International AB. Alle Rechte vorbehalten.

Qlik®, QlikTech®, Qlik Sense®, QlikView®, Sense® und das Qlik-Logo sind in mehreren Ländern eingetragene Marken von QlikTech International AB oder werden in anderer Weise von QlikTech International AB als Marken verwendet. Weitere hier genannte Marken sind Marken ihrer jeweiligen Eigentümer.

---

<b>1 Systemanforderungen für Qlik Sense</b> .....	<b>4</b>
<b>2 In Qlik Sense unterstützte Browser</b> .....	<b>6</b>
2.1 Qlik Management Console (QMC) .....	6
Microsoft Windows 7, 8.1; Windows Server 2008 R2, 2012 .....	6
Microsoft Windows 2012 R2 .....	6
Microsoft Windows 10 .....	6
Apple Mac OS X 10.10 und 10.11 .....	6
2.2 Qlik Sense (der Hub) .....	7
Microsoft Windows 7 .....	7
Microsoft Windows 8,1 .....	7
Microsoft Windows 10 .....	7
Apple Mac OS X 10.10 und 10.11 .....	7
Microsoft Windows Server 2008 R2 .....	7
Microsoft Windows Server 2012 .....	7
Microsoft Windows Server 2012 R2 .....	8
iOS .....	8
Android .....	8
Windows Phone 8.1 .....	8

## 1 Systemanforderungen für Qlik Sense

In diesem Abschnitt werden die Anforderungen aufgelistet, die vom Zielsystem erfüllt werden müssen, damit Qlik Sense erfolgreich installiert und ausgeführt werden kann.

<b>Plattformen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows Server 2008 R2</li><li>• Microsoft Windows Server 2012</li><li>• Microsoft Windows Server 2012 R2</li></ul> <p>Nur für Entwicklungs- und Testzwecke:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows 7 (nur 64-Bit-Version)</li><li>• Microsoft Windows 8.1 (nur 64-Bit-Version)</li><li>• Microsoft Windows 10 (nur 64-Bit-Version)</li></ul>
<b>Prozessoren (CPUs)</b>	x64-kompatible Mehrkernprozessoren
<b>Speicher</b>	Mindestens 8 GB (abhängig vom Datenumfang kann mehr erforderlich sein)  Qlik Sense ist eine Technologie für die In-Memory-Analyse. Die Speicheranforderungen von Qlik Sense-Produkten beziehen sich direkt auf die Menge der zu analysierenden Daten.
<b>Speicherplatz</b>	Insgesamt werden 1 GB für die Installation benötigt
<b>Datensicherheit</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Active Directory</li><li>• Microsoft Windows Integrated Authentication</li><li>• Externe Sicherheitssoftware</li></ul> <p>Für die Ausführung der Qlik Sense-Services sind lokale Admin-Berechtigungen erforderlich.</p>
<b>WebSockets</b>	Webbrowser und Infrastrukturkomponenten (wie Proxys und Router) müssen WebSockets unterstützen.
<b>.NET-Framework</b>	4.5.2
<b>Repository-Datenbank</b>	PostgreSQL (inbegriffen)  PostgreSQL, häufig als Postgres bezeichnet, ist ein objektbezogenes Open-Source-Datenbanksystem. Die Veröffentlichung erfolgt unter der PostgreSQL-Lizenz, einer kostenlosen/Open-Source-Software-Lizenz.
<b>Internetprotokoll</b>	IPv4  IPv6 Dual Stack

# 1 Systemanforderungen für Qlik Sense

<b>Qlik Management Console (QMC), unterstützte Browser</b>	<p>Microsoft Windows 7, Windows 8.1, Windows Server 2008 R2, Windows 2012:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer 10 oder höher</li><li>• Google Chrome</li><li>• Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)</li></ul> <p>Microsoft Windows Server 2012 R2:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer 11</li><li>• Google Chrome</li><li>• Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)</li></ul> <p>Microsoft Windows 10:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Internet Explorer 11</li><li>• Microsoft Edge</li><li>• Google Chrome</li><li>• Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)</li></ul> <p>Apple Mac OS X 10.10 und 10.11:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apple Safari Version 8 oder höher</li><li>• Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)</li><li>• Google Chrome</li></ul>
<b>QMC, Bildschirmauflösung (mindestens)</b>	<p>Computer, Laptops und Apple Mac: 1024x768</p> <p>Mobilgeräte oder kleinere Bildschirmauflösungen werden nicht unterstützt.</p>

## 2 In Qlik Sense unterstützte Browser

Qlik Sense ist für die Kombinationen aus Plattformen und Webbrowsern ausgelegt, die in diesem Abschnitt beschrieben werden.

### 2.1 Qlik Management Console (QMC)

#### Microsoft Windows 7, 8.1; Windows Server 2008 R2, 2012

- Microsoft Internet Explorer 10 oder höher
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Microsoft Windows 2012 R2

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Microsoft Windows 10

- Microsoft Internet Explorer 11
- Microsoft Edge
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Apple Mac OS X 10.10 und 10.11

- Apple Safari Version 8 oder höher
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)
- Google Chrome



*Die für Computer, Laptops und Apple Mac erforderliche minimale Bildschirmauflösung ist 1024x768. QMC bietet keine Unterstützung für Tablets oder iPads.*

### 2.2 Qlik Sense (der Hub)

#### Microsoft Windows 7

- Microsoft Internet Explorer 10 oder höher
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Microsoft Windows 8,1

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Microsoft Windows 10

- Microsoft Edge
- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Apple Mac OS X 10.10 und 10.11

- Apple Safari Version 8 oder höher
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird).

#### Microsoft Windows Server 2008 R2

- Microsoft Internet Explorer 10 oder höher
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

#### Microsoft Windows Server 2012

- Microsoft Internet Explorer 10
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

### Microsoft Windows Server 2012 R2

- Microsoft Internet Explorer 11
- Google Chrome
- Mozilla Firefox (erfordert Hardware-Beschleunigung, die in virtuellen Umgebungen nicht unterstützt wird)

### iOS

iPad der 3. Generation und höher oder iPhone 5 und höher mit dem neuesten iOS (die Skriptbearbeitung wird auf Tablets nicht unterstützt):

- Apple Safari Version 8 oder höher

### Android

Version 4.3, 4.4.4, 5.1.1 und 6.0 (die Skriptbearbeitung wird auf Tablets nicht unterstützt):

- Google Chrome (Empfohlene Bildschirmtastatur: Google Tastatur.)

### Windows Phone 8.1

- Microsoft Internet Explorer 11



*Die für Computer, Laptops und Tablets erforderliche minimale  
Bildschirmauflösung: 1024x768; für kleine Bildschirme: 320x568.*