

## Differenzen von 2018-1 zu 2019-1 / Ausblick 2020-1

### Allgemein

Dieses Dokument enthält nur die wichtigsten Änderungen von **Edition 2018-1** zu **Edition 2019-1** in einem kurzen Überblick. Die ausführliche und vollständige Beschreibung entnehmen Sie bitte dem Hauptdokument der Systemvoraussetzungen.

Aus den Tabellen kann entnommen werden, welche neuen Komponenten bei uns getestet und welche alten Komponenten abgekündigt wurden. Abkündigung bedeutet, dass diese Komponente nicht mehr getestet wurde. Sollten Sie solche Komponenten weiterhin einsetzen, bedeutet dies ein Betreiben auf eigene Verantwortung– u.U. sind einzelne Funktionen nicht lauffähig oder die abgekündigten Komponenten unterstützen neu genutzte Funktionalitäten der Nachfolger-Komponente nicht. Fehler, welche aufgrund abgekündigter Komponenten auftreten, werden von uns nicht beseitigt!

Um keine Performanceverluste zu haben, empfehlen wir die Hardware regelmäßig zu überprüfen. Dies gilt auch für Serverumgebungen (Terminal-, Datenbankserver). In jeder neuen Version sind neue Funktionalitäten enthalten und deshalb sollten auch mehr Ressourcen auf den jeweiligen Clients & Servern zur Verfügung gestellt werden. Die Überprüfung sollte vor Installation der neuen Version erfolgen- bestenfalls in einer Testumgebung.

### Server

Komponente	Freigabe mit Version	nicht mehr unterstützt in Version
SQL Server 2019	Edition 2019-1	
Citrix XenApp 7.15	Edition 2019-1	
Oracle 18.c	Edition 2019-1	
Windows Server 2019	Edition 2019-1	
Oracle 11g (11.1.0.7 und 11.2.0.2)		Edition 2019-1
Windows Server 2012		Edition 2020-1
SQL Server 2012		Edition 2020-1
SQL Server 2014		Edition 2020-1

### Client

Komponente	Freigabe mit Version	nicht mehr unterstützt in Version
Office 2019	Edition 2019-1	
Office 2010		Edition 2018-1
Windows 8.1		Edition 2020-1

### Voraussetzung für aktuellen Releasewechsel

Voraussetzung für den Releasewechsel ist die **Edition 2018-1**.

### Nicht mehr unterstützte Versionen

Alle früheren Versionen vor **Edition 2018-1** werden nicht mehr unterstützt.

## Übersicht der Betriebssystem- und Softwareanforderungen

In den folgenden Tabellen sehen Sie die in der jeweiligen Edition gültigen Betriebssystem- bzw. Systemanforderungen für die Produkte der Bereiche **mps Public**, **mps Rechnungswesen** und **mps DMS**. Freigaben, Empfehlungen und Systemvoraussetzungen anderer Hersteller, deren Produkte ebenfalls auf dem Server installiert sind und die ggf. mit den mps-Produkten interagieren müssen ebenfalls beachtet werden.

In den Tabellen sind **neue Freigaben grün**, **Abkündigungen rot** und **wichtige Änderungen gelb** hervorgehoben. Abgekündigte Betriebssysteme und Komponenten werden ab der genannten Edition nicht mehr unterstützt.

### Betriebssysteme / .Net-Framwork / Java

Bitte beachten Sie, dass **Windows 7 Prof.**, **Windows 8.1** und **Windows 10** nicht als Anwendungs- oder Datenbankserver verwendet werden dürfen. Die Microsoft **Server-Betriebssysteme** sind als Anwendungs-, Datenbank- und Terminalserver wie angegeben freigegeben. Die Nutzung von **RemoteApps** wird nicht unterstützt.

Betriebssystem	Edition 2017-1 / 2017-2	Edition 2018-1	Edition 2019-1	Edition 2020-1
Windows 7 Prof.	freigegeben	freigegeben	<b>abgekündigt</b>	-
Windows 8.1	freigegeben	freigegeben	freigegeben	<b>abgekündigt</b>
Windows 10	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Windows Server 2008 R2 (SP1)	freigegeben	<b>abgekündigt</b>	-	-
Windows Server 2012	freigegeben	freigegeben	freigegeben	<b>abgekündigt</b>
Windows Server 2012 R2	freigegeben	freigegeben	freigegeben	<b>abgekündigt</b>
Windows Server 2016	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Windows Server 2019	-	-	<b>freigegeben</b>	Freigegeben

### .Net Framework

Es wird das **Microsoft .NET-Framework 3.5 und 4.6.1** auf dem Anwendungsserver und den Clients benötigt.

### Java

Oracle hat die Lizenzbedingungen für die kommerzielle Nutzung seiner Java Runtime Environment geändert. Aufgrund dieser Änderung unterstützen die Produkte der mps solutions GmbH zukünftig auch OpenJDK.

Für den **Offline-Schnittstellen-Converter** wird JavaJDK benötigt. Bei einem x64 Betriebssystem wird Java x64 SE 7 und Java x86 SE 7 benötigt.

Automatische Java-Updates können zu inkompatiblen Stammverzeichnissen und somit zu Systemstillständen führen. Eine vorherige Prüfung ist erforderlich.

### Produktspezifische Anforderungen

- mps-solutions
  - **mps DMS Rechnungseingang:** Es werden die Microsoft Internet Information Services des jeweiligen Betriebssystems benötigt.

### Datenbankmanagementsysteme

Datenbankmanagementsysteme	Edition 2017-1 / 2017-2	Edition 2018-1	Edition 2019-1	Edition 2020-1
<b>Microsoft Datenbankmanagementsysteme</b>				
SQL Server 2012 Standard 32/64 Bit SP3	freigegeben	freigegeben	freigegeben	abgekündigt
SQL Server 2012 Enterprise 32/64 Bit SP3	freigegeben	freigegeben	freigegeben	abgekündigt
SQL Server 2012 Business Intelligence 32/64 Bit	freigegeben	freigegeben	freigegeben	abgekündigt
SQL Server 2014 Standard 32/64 Bit	freigegeben	freigegeben	freigegeben	abgekündigt
SQL Server 2014 Enterprise 32/64 Bit	freigegeben	freigegeben	freigegeben	abgekündigt
SQL Server 2014 Business Intelligence 32/64 Bit	freigegeben	freigegeben	freigegeben	abgekündigt
SQL Server 2016 Standard	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
SQL Server 2016 Enterprise	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
SQL Server 2017 Standard	-	freigegeben	freigegeben	freigegeben
SQL Server 2017 Enterprise	-	freigegeben	freigegeben	freigegeben
SQL Server 2019 Standard (Windows)	-	-	freigegeben <sup>2)</sup>	freigegeben
SQL Server 2019 Enterprise (Windows)	-	-	freigegeben <sup>2)</sup>	freigegeben
SQL Server Native Client <sup>1)</sup>	freigegeben	freigegeben	Freigegeben	freigegeben
<b>Oracle Datenbankmanagementsysteme (Voraussetzung: Zeichensatz WE8MSWIN1252)</b>				
Oracle 11g (11.1.0.7 und 11.2.0.2)	freigegeben	freigegeben	abgekündigt	-
Oracle 12c (12.1.0.1)	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Oracle 12c (12.2)	-	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Oracle 18c	-	-	freigegeben	freigegeben

1) Wird auf dem Anwendungsserver und jedem Client benötigt.

2) Zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Systeminformationen ist der SQL Server 2019 nicht final freigegeben. Die Freigabe bezieht sich auf Tests mit der Vorschauversion vom Juli (CTP 3.2 (Community Technology Preview))

### Produktspezifische Anforderungen

- mps-solutions
  - **mps DMS Rechnungseingang:** Für den Zugriff auf Oracle-Datenbanken muss **Oracle Data Provider für .NET 4.0 (ODP.NET)** installiert sein.

### Citrix

Citrix	Edition 2017-1 / 2017-2	Edition 2018-1	Edition 2019-1	Edition 2020-1
Citrix XenApp 6.5 (Win Srv 2008 R2)	freigegeben	abgekündigt	-	-
Citrix XenApp 7.6	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Citrix XenApp 7.13 / 7.14	freigegeben	freigegeben	abgekündigt	-
Citrix XenApp 7.15. / 7.18	-	freigegeben	freigegeben	freigegeben

Informationen zum Lebenszyklus der Citrix-Versionen: <http://www.citrix.com/support/product-lifecycle>

### Microsoft Office

Microsoft Office Word bzw. Excel muss auf jedem Terminalserver bzw. Clientbetriebssystem **lokal installiert** werden. Sie können auch die lokale Installation von Office 365 nutzen. Die Onlineversion von Office 365 wird nicht unterstützt. Bitte beachten Sie, dass lediglich **32 Bit Versionen** der Office-Produkte unterstützt werden.

Um einen störungsfreien Betrieb sicherzustellen, empfehlen wir keinen Mischbetrieb bei den Office-Versionen. Sollte dies aus technischen oder organisatorischen Gründen dennoch notwendig sein, so müssen kundenindividuell die Rahmenbedingungen und möglichen Einschränkungen geprüft und ggf. mit geeigneten Maßnahmen belegt werden.

Microsoft Office	Edition 2017-1 / 2017-2	Edition 2018-1	Edition 2019-1	Edition 2020-1
Office 2010 32 Bit (Word / Excel)	freigegeben	<b>abgekündigt</b>	-	-
Office 2013 32 Bit (Word / Excel)	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Office 2016 32 Bit (Word / Excel)	<b>freigegeben</b>	freigegeben	freigegeben	freigegeben
Office 2019 (Word / Excel) <sup>1)</sup>		-	<b>freigegeben</b>	Freigegeben

- 1) Bitte beachten, dass Office 2019 durch Microsoft nur für Windows 10 sowie Windows Server 2019 freigegeben ist. Wir erteilen die Freigabe aktuell nur in Verbindung mit Windows 10, da unter Windows Server 2019 die Anzeige externer Ribbons im Menü unterdrückt wird.

### Browser

Browser	Edition 2017-1 / 2017-2	Edition 2018-1	Edition 2019-1	Edition 2020-1
Microsoft Internet Explorer 9.0	<b>abgekündigt</b>	-	-	-
Microsoft Internet Explorer 10.0	<b>abgekündigt</b>	-	-	-
Microsoft Internet Explorer 11.0	freigegeben	freigegeben	freigegeben	freigegeben