

Wichtige Hinweise:

Bitte beachten Sie unbedingt zusätzlich zu unseren Empfehlungen die Systemvoraussetzungen für die jeweiligen Betriebssysteme und weiterer eventuell beteiligten Komponenten wie Virenschutzprogramme oder Datensicherungstools. Bei Hinweisen aktuellem ServicePack oder Windows 10 beziehen wir uns immer auf den Datumsstand dieser Systemvoraussetzungen. Besondere virtuelle Umgebungen oder DataStore Umgebungen wie DataCore SANsymphony™ müssen vorab angefragt werden. Für Deutschland, Österreich und die Schweiz gibt es eine Freigabe ausschließlich für deutschsprachige Ländereinstellungen der Betriebssysteme. Sprach - Mischkonstellationen sind nicht freigegeben. Bitte prüfen Sie Ihre Microsoft SQL Server Lizenzierung sowie die 3rd Party Lizenzvorgaben Ihres ERP Anbieters. Beachten Sie unbedingt die Microsoft Vorgaben in Bezug auf die durch Microsoft gewarteten Betriebssysteme und SQL Server Versionen. Zur optimalen Integration in Ihre aktuellen Systemumgebungen, bieten wir verschiedene Möglichkeiten der Installation der Applikation (nicht des SQL Datenbankservers und des WebBDE Servers; diese werden immer separat installiert) an. Wählen Sie zwischen :

- 1.) Installation der MES Suite Applikation auf einem dedizierten Anwendungsserver. Zugriff auf die MES Suite über lokale Workstation oder Terminal Server.
- 2.) Installation der Applikation und des Arbeitsplatzes auf einer lokalen Workstation
- 3.) Installation der Applikation und der Arbeitsplätze auf einem Microsoft Terminal Server

MES Suite	Produktions - Leitstand mit Plantafeln, BDE Modulen und MDE für Lager und Logistik		
Datenbankserver	Minimale Systemvoraussetzungen für die SQL Datenbank	1.) Anwendungsserver	Minimale Systemvoraussetzungen für die Installation der Anwendung
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> 6 GB freier Hauptspeicher Aktuelle Prozessoren, performant passend zu dem gewählten Betriebssystem bzw. des SQL Servers 4 GB freie Festplattenkapazität (abhängig von Datenbankgröße) 	Hardware Anwendungsserver	<ul style="list-style-type: none"> 6 GB freier Hauptspeicher Aktuelle Prozessoren, performant passend zu dem gewählten Betriebssystem 2 GB freie Festplattenkapazität (abhängig von Modulausbau)
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 	Betriebssystem Anwendungsserver	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft 2008 R2 Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016
Datenbanksystem	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft SQL Server 2012 Microsoft SQL Server 2014 Microsoft SQL Server 2016 Microsoft SQL Server 2017 <p>Bei Nutzung des SQL Servers Express bitte die maximalen Microsoft Beschränkungen beachten</p>	Zugehörige Workstation	<ul style="list-style-type: none"> 2 GB freier Hauptspeicher 2 GB freier Festplattenplatz Aktuelle performante Hardware mit mindestens Windows 7 Betriebssystem Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit UltraWide Monitoren und 2.560 x 1.080
WebBDE Server :	<ul style="list-style-type: none"> Der MES WebServer wird auf dem MES Applikationsserver installiert Zur Nutzung benötigen wir 1 GB zusätzlichem Hauptspeicher 	Zugehöriger Terminal Server	<ul style="list-style-type: none"> 2 GB freier Hauptspeicher für den ersten Anwender. Je weiterem Anwender 1 GB freier Hauptspeicher Mindestens 2 GB freier Festplattenplatz Aktueller performanter freie Prozessor Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit UltraWide Monitoren 2.560 x 1.080 RDS auf Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 / 2016
		csv Dateiübergabe für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> Beliebige Tabellenverarbeitung zur csv Datei Übernahme Microsoft Office 2010 Microsoft Office 2013 Microsoft Office 2016 Microsoft Office 365

2.) Lokale Installation	Minimale Systemvoraussetzungen der Clients	3.) RDSI Server	Minimale Systemvoraussetzungen des Terminal Servers (RDS)
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> 2 GB freier Hauptspeicher 1 GB freier Festplattenplatz Aktuelle performante Hardware, passend zu Betriebssystem Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit UltraWide Monitoren und 2.560 x 1.080 	Hardware	<ul style="list-style-type: none"> 4 GB freier Hauptspeicher für Applikation und den ersten Anwender. Je weiterem Anwender 1 GB freier Hauptspeicher Mindestens 4 GB freier Festplattenplatz Aktueller performanter freier Prozessor Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit UltraWide Monitoren 2.560 x 1.080
Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> Mindestens Windows 7 mit aktuellem ServicePack Windows 10 	Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> RDS auf Microsoft Windows Server 2012 / 2016
csv Dateiübergabe für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> Beliebige Tabellenverarbeitung zur csv Datei Übernahme Microsoft Office 2010 Microsoft Office 2013 Microsoft Office 2016 Microsoft Office 365 	csv Dateiübergabe für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> Beliebige Tabellenverarbeitung zur csv Datei Übernahme Microsoft Office 2010 Microsoft Office 2013 Microsoft Office 2016 Microsoft Office 365
BDE Anwender PC Version	Minimale Systemvoraussetzungen	BDE Anwender Web BDE Version	
Betriebssystem und Hardware	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Windows 7 (32 / 64 Bit) mit aktuellem ServicePack 1 GB freier Hauptspeicher 500 MB freier Festplattenplatz Ab Intel Core Duo, immer passend zu Betriebssystem Auflösung min. 1.024x 768 Windows XP für BDE auf Anfrage 	Browser und Hardware	<ul style="list-style-type: none"> HTML 5 fähiger Browser Empfohlener Browser FireFox oder Chrome Aktuelle Android Tabletts Aktuelle Apple Tabletts PC's auf denen die Browser performant lauffähig sind
MDE	Voll integrierte Lösung zur mobilen Datenerfassung (für Lager und Logistik) sowie prozessgesteuerte Etikettierung		
MDE	Minimale Systemvoraussetzungen	MDE	Minimale Systemvoraussetzungen
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 1 GB freier Hauptspeicher Aktuelle Prozessoren, performant passend zu dem gewählten Betriebssystem bzw. des SQL Servers 	MDE Geräte	<ul style="list-style-type: none"> Windows CE 5.0 Windows CE 6.0 WLAN mindestens 802. 11 g empfohlen, passend zu MDE Gerät
ERP Systeme zu MDE	<ul style="list-style-type: none"> Sage Office Line Evolution ab Version 2016 Sage 100 Version 8.x 	ERP Systeme zu Etikettierung	<ul style="list-style-type: none"> Sage Office Line Evolution ab Version 2016 Sage 100 Version 8.x