

MES Suite		Produktions - Leitstand mit Plantafeln, BDE und Visualisierung		Version 8.4.x Stand 15.01.2020	
<p>Zur optimalen Integration in Ihre aktuelle Systemumgebung, bieten wir verschiedene Möglichkeiten der Installation der Applikation an. Der Microsoft SQL Datenbankserver und der MES WebServer sollten immer separat, in einem dedizierten Serversystem installiert werden. Wählen Sie Ihre bevorzugte Installationsart nachfolgend aus :</p> <p>Variante 1, unsere Empfehlung : Installation der vollständigen MES Suite auf einem RDS (Terminal) Server. Ebenfalls möglich aber nicht empfohlen Variante 2 : Installation der Datenverzeichnisse auf einem Server, Zugriff der Applikation über Windows 10 Pro Workstation Clients. Ebenfalls möglich aber nicht empfohlen Variante 3 : Installation der gesamten Applikation auf einer Windows 10 Pro Workstation.</p>					
Datenbankserver	Bei allen drei Varianten notwendig : Minimale Systemvoraussetzungen für die SQL Datenbank	Variante 1 : RDS Server Installation	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	<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 freier Prozessor Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit 32 Zoll Monitoren 2.560 x 1.440 Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 (nur mit Deaktivierung ModernUI-Lite bzw. Aerolite) Microsoft Windows Server 2016 		
Betriebssystem	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft Windows Server 2012 Microsoft Windows Server 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 	csv Dateiübergabe für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> Beliebige Tabellenverarbeitung zur csv Datei Übernahme Microsoft Office 2013 Microsoft Office 2016 Microsoft Office 365 		
Datenbanksystem	<ul style="list-style-type: none"> Microsoft SQL Server 2012 Microsoft SQL Server 2014 Microsoft SQL Server 2016 Microsoft SQL Server 2019 <p>Bei Nutzung des SQL Servers Express bitte die maximalen Microsoft Beschränkungen beachten</p>				

Variante 2 : Datenserverinstallation		Variante 3 : Einzelplatzinstallation	
Server	<ul style="list-style-type: none"> Schnelles Festplattensystem, 2 GB frei Schnelle verfügbare Bandbreite der Netzwerkanbindung Microsoft Windows Server 2012 / 2012 R2 Microsoft Windows Server 2016 / 2019 Aktuelle performante Hardware, passend zu freigegebenen Betriebssystemen 	Hardware	<ul style="list-style-type: none"> 2 GB freier Hauptspeicher Mindestens 2 GB freier Festplattenplatz Aktueller performanter freier Prozessor Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit 32 Zoll Monitoren 2.560 x 1.440
Client	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro 2 GB freier Hauptspeicher Aktuelle performante Hardware, passend zu Betriebssystem Auflösung 1.280 x 1.024, noch höhere Planungsfreude mit UltraWide Monitoren und 2.560 x 1.080 	Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Pro
csv Dateiübergabe für Anwender	<ul style="list-style-type: none"> Beliebige Tabellenverarbeitung zur csv Datei Übernahme 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 2013 Microsoft Office 2016 Microsoft Office 365
Web Services			
MES WebServer	Minimale Systemvoraussetzungen		
WebServer für WebBDE	<ul style="list-style-type: none"> Der MES WebServer sollte auf einem vorhandenen Applikationsserver installiert werden. Zur Nutzung benötigen wir 2 GB zusätzlichem Hauptspeicher und 2 GB Festplattenspeicher auf diesem Gerät. In Ausnahmefällen kann der MES WebServer auch auf dem RDS Server installiert werden sofern dieser entsprechend performant ist. Bitte vorab prüfen. 		
BDE Anwender PC Version	Minimale Systemvoraussetzungen	BDE Anwender WebBDE Version	
Betriebssystem und Hardware	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Windows 7 (32 / 64 Bit), nur mit MS erweitertem Support und aktuellem ServicePack 1 GB freier Hauptspeicher und 500 MB freier Festplattenplatz Ab Intel Core Duo, immer passend zu Betriebssystem Auflösung min. 1.024x 768 	Browser und Hardware	<ul style="list-style-type: none"> HTML 5 fähiger Browser Empfohlener Browser FireFox oder Chrome Aktuelle Android Tablets Aktuelle Apple Tablets PC's auf denen die Browser performant lauffähig sind

inFlex Modul		MDE für Lager und Logistik - Sage Edition		Version 6.2 Stand 02.06.2020	
Integrierte Lösung zur mobilen Datenerfassung sowie zur prozessgesteuerte Etikettierung. Zertifiziert durch Sage Software.					
inFlex MDE	Minimale Systemvoraussetzungen	inFlex MDE	Informationen zur Gerätekompatibilität		
Betriebssystem Server	<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 	<p>MDE Geräte</p> <p>Aufgrund der unterschiedlichen Gerätekonfigurationen und Einbindung der Geräte Betriebssysteme / Treiber durch die Hersteller empfehlen wir vorab eine Geräteempfehlung einzuholen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Windows CE 5.0, Windows CE 6.0, WEC7 WLAN mindestens 802.11 g empfohlen, passend zu MDE Gerät Zu der Verfügbarkeit der automatisierten oder manuellen Updateeinspielung in Bezug auf die in Gebrauch befindlichen MDE Geräte, können wir keine allgemeine Aussage anbieten. Dies liegt in der individuellen Herstellerumsetzung der Betriebssysteme, Treiber und Gerätefunktionen begründet. Eine generelle Zusicherung der Funktionalität in Bezug auf eine Geräteklasse oder Betriebssystemversion ist nicht möglich. Nachfolgend einige Beispiele : <ul style="list-style-type: none"> Zur Nutzung der automatisierten MDE Updates mindestens Windows CE 6.0 (Gerätebeispiel M3 Black) Zur Nutzung der manuellen MDE Updates Windows CE 5.0 und CE 6.0 (Gerätebeispiel Honeywell Dolphin 6100) 		
ERP Systeme zu inFlex MDE	<ul style="list-style-type: none"> Sage Office Line Evolution ab Version 2016 Sage 100 Version 8.x 	ERP Systeme zu inFlex Etikettierung	<ul style="list-style-type: none"> Siehe inFlex Etikettierung 		

inFlex Modul		Prozessgesteuerte Etikettierung - Sage Edition		Version 8.1.19 Stand 01.06.2020	
Integriert in die Sage 100, prozessunterstützend zur inFlex MDE. Zertifiziert durch Sage Software.					
Bereich	• Minimale Systemvoraussetzungen	Bereich	• Minimale Systemvoraussetzungen		
Hardware	<ul style="list-style-type: none"> Entsprechend den empfohlenen Systemvoraussetzungen des ERP Herstellers Sage Deutschland (nicht den minimalen) für die jeweils installierte Version Nur Microsoft Windows Betriebssysteme Deutschsprachige Ländereinstellungen des Betriebssystem Windows Betriebssysteme mit aktuellem Herstellersupport (Microsoft Lifecycle - grundlegender Support nicht Extended) 	Hardware Anwendungsserver 8.1.19	<ul style="list-style-type: none"> Entsprechend den empfohlenen Systemvoraussetzungen des ERP Herstellers Sage Deutschland (nicht den minimalen) für die jeweils installierte Version Nur Microsoft Windows Betriebssysteme Deutschsprachige Ländereinstellungen des Betriebssystem Windows Betriebssysteme mit aktuellem Herstellersupport (Microsoft Lifecycle - grundlegender Support nicht Extended) 		
Sage Versionen	Sage 100 und Sage Office Line Evolution eingeschränkt wie folgt : Jeweils die letzte Version, welche seitens Sage Deutschland freigegeben wurde und noch im Sage Wartungsmodus ist (nicht Oldtimerwartung) sowie die jeweilige zugehörige Sage Vorgängerversion	Sage Versionen	Sage 100 und Sage Office Line Evolution eingeschränkt wie folgt : Jeweils die letzte Version, welche seitens Sage Deutschland freigegeben wurde und noch im Sage Wartungsmodus ist (nicht Oldtimerwartung) sowie die jeweilige zugehörige Sage Vorgängerversion		
Datenbanksystem	<ul style="list-style-type: none"> Entsprechend den Systemvoraussetzungen des ERP Herstellers Sage Deutschland in Bezug auf die installierte Sage Version 	Office Versionen	<ul style="list-style-type: none"> MS Access (auch Runtime) laut den Sage Systemvoraussetzungen 		
Druckmöglichkeiten	Artikel- Adress- und Lageretiketten, Formate für Artikel, Packungen und Paletten, 1D und 2D, in der Barcodecodierung nur deutsche Schriftzeichen und Ziffern ohne Umlaute und Sonderzeichen, andere Sprachen (Zeichensätze) bitte anfragen, Grafiken möglich auf Anfrage, Chargen, Seriennummern und Varianten druckbar.	Drucker	Qualitativ hochwertige Windows Etikettendrucker, Erfahrungswerte erhalten Sie gern auf Nachfrage.		

Wichtige Informationen zu allen Lösungen :

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 hier aufgeführten Datumsstand zu dem jeweiligen Produkt der MES Suite. DataCenter Editionen, 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. Keine Freigabe für emulierte Betriebssystem (Bsp.: Windows Emulation unter Linux). 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.