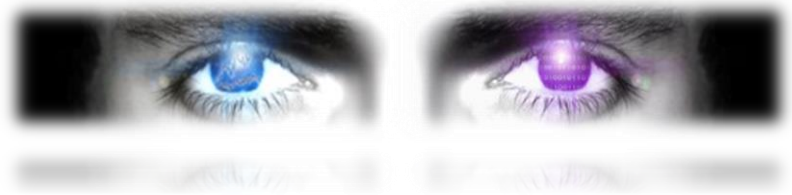


29.08.2017

# Systemvoraussetzungen



Version V01  
Autor Michael Weibrich

SWP-irma Software Partner GmbH  
Meitnerstr. 8  
D-70563 Stuttgart

Telefon +49 (0)711 95752-0  
Telefax +49 (0)711 95752-50  
E-Mail: [info@swp-irma.com](mailto:info@swp-irma.com)  
Internet: [www.swp-irma.com](http://www.swp-irma.com)

Handelsregister Stuttgart  
HRB 261744  
USt.-IdNr. DE147328247

Geschäftsleitung:  
Ralf Bothar  
Uwe Hennig  
Michael Weibrich

Commerzbank AG Stuttgart  
03 206 609 00 (BLZ 600 800 00)  
SWIFT-BIC: DRES DE FF 600  
IBAN: DE08 6008 0000 0320 6609 00

Kreissparkasse Esslingen-Nürtingen  
101 632 803 (BLZ 611 500 20)  
SWIFT-BIC: ESSL DE 66 XXX  
IBAN: DE46 6115 0020 0101 6328 03

Wir arbeiten ausschließlich auf Basis unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können Sie anfordern oder im Internet abrufen.

## Inhaltsverzeichnis

1.	AlfaPlus® Release 3.XX:	3
1.1.	Betriebssysteme	3
1.1.1.	Betriebssysteme Client	3
1.1.2.	Betriebssysteme Datenbankserver / Fileserver	3
1.1.3.	Datenbanken	3
1.1.4.	Datenbanken Client und ODBC Versionen	3
1.1.5.	Betriebssysteme Terminalserver	3
1.1.6.	Datenbankserver MySQL	4
1.1.7.	AlfaPlus® Planungsprozesse	4
1.1.8.	AlfaPlus® Applikationsserver	4
1.1.9.	MDEOne® Server für die Maschinenkommunikation:	4
1.1.10.	Client Mindestanforderungen	4
2.	Computer Aided Quality CAQ	6
2.1.	Betriebssysteme Server	6
2.2.	Betriebssysteme Client	6
3.	Dokumenten-Management System DMSOne	7
3.1.	Betriebssysteme	7
3.1.1.	Betriebssysteme Client	7
3.1.2.	Betriebssysteme Server	7
3.2.	E-Mail-Client	7
3.3.	Netzwerkleistung - Speicherbedarf	7
4.	DFÜ/EDI Seeburger BIS	8
4.1.	Minimum Hardware Voraussetzungen	8
4.1.1.	Java Development Kit für Server	8
4.1.2.	Betriebssysteme Windows Familie	8
4.1.3.	Betriebssysteme Linux Distributionen	8
4.1.4.	Betriebssysteme Unix-like	8
4.2.	System Datenbanken	9
4.2.1.	Oracle Datenbanken	9
4.2.2.	Microsoft SQL Datenbanken	9
4.3.	Virtuelle Umgebungen	9
5.	Markenzeichen	10

## **1. AlfaPlus® Release 3.XX:**

### **1.1. Betriebssysteme**

#### 1.1.1. Betriebssysteme Client

Windows 7 / 32 Bit (ab SP 1)

Windows 7 / 64 Bit (ab SP 1)

Windows 8 / 64 Bit

Windows 8.1 / 64 Bit

Windows 10 / 64 Bit

#### 1.1.2. Betriebssysteme Datenbankserver / Fileserver

Windows 2008 R2 Server / 64 Bit

Windows 2012 R2 Server / 64 Bit

Windows 2016 Server / 64 Bit

#### 1.1.3. Datenbanken

MySQL 5.7.xx

Mindestvoraussetzung: MySQL Standard Edition

Empfehlung: MySQL Enterprise Edition

Die MySQL Community Edition ist aus lizenzrechtlichen Gründen nicht einsetzbar.

Für Datenbankserver gelten im Übrigen die Spezifikationen und Freigaben der Datenbankanbieter. Datenbankfreigabeliste:

<https://www.mysql.com/support/supportedplatforms/database.html>

#### 1.1.4. Datenbanken Client und ODBC Versionen

MySQL ODBC 5.02.xx (32Bit Version für Plantafel)

MySQL ODBC 5.03.xx (32Bit Version für Plantafel)

#### 1.1.5. Betriebssysteme Terminalserver

Windows 2008 R2 Server / 64 Bit

Windows 2012 R2 Server / 64 Bit

Windows 2016 Server / 64 Bit

Citrix nach Rücksprache möglich

## Grundvoraussetzungen

### 1.1.6. Datenbankserver MySQL

64 Bit Betriebssystem  
16 bis 32 GB (je nach Useranzahl)  
4-8 Kerne  
50 GB SAS oder SSD Festplatten im RAID Verbund  
Mind. 1Gbit/s LAN-Verbindung

### 1.1.7. AlfaPlus® Planungsprozesse

64 Bit Betriebssystem (Client oder Server)  
2 GB RAM  
4 Kerne  
Mind. 1Gbit/s LAN-Verbindung

### 1.1.8. AlfaPlus® Applikationsserver

64 Bit Betriebssystem (Client oder Server)  
16 GB RAM  
4 Kerne  
Mind. 1Gbit/s LAN-Verbindung

### 1.1.9. MDEOne® Server für die Maschinenkommunikation:

32/64 Bit Betriebssystem (Client oder Server)  
1 GB RAM  
1 Kern  
Mind. 100Mbit/s LAN-Verbindung

### 1.1.10. Client Mindestanforderungen

32/64 Bit Betriebssystem  
4 GB RAM  
4 Kerne  
technische aktuelle Grafikausrüstung (on-board Grafik aktueller CPUs ist ausreichend)  
Monitor mit mind. 1280x1024 Auflösung  
Plantafel: Monitor mit 1920x1080 oder höher empfohlen.  
Mind. 1Gbit/s LAN-Verbindung

## Wichtige Hinweise

1. Die Installation von AlfaPlus® muss zwingend in einer Windows Domäne erfolgen (Samba Domäne nach Absprache).
2. Ab einer Benutzeranzahl von mehr als 10 gleichzeitigen Benutzern ist ein dedizierter Datenbankserver notwendig.
3. AlfaPlus® benötigt für die Planungsprozesse (servergestützte Produktionsplanung, die Plantafel und weitere Hintergrundprozesse) einen separaten Rechner.
4. AlfaPlus® benötigt für den Applikationsserver einen separaten Rechner (bei kleinen Installationen < 10 Usern kann dieser zusammen mit den Hintergrundprozessen auf dem gleichen Rechner laufen).
5. Beim Einsatz der MDEOne® wird für die Maschinenkommunikation ein separater Rechner benötigt.
6. Auf allen Systemen (Client und Servern), auf denen AlfaPlus® läuft muss die aktuelle Version des Microsofts .NET Framework installiert sein (mind. Version 4.6.x).
7. Das Netzwerk muss über einen konfigurierten DNS Server verfügen (Forward- und Reverse-Lookup-Zone).
8. Beim Einsatz von Barcode-Scannern muss für diese ein WLAN installiert sein sowie ein Windows Terminalserver.
9. Virtuelle Umgebungen sind möglich (VMware und Hyper-V). Hier empfehlen wir, die benötigten Systeme auf dem gleichen physikalischen Host auszuführen.
10. Eine Freigabe für Linux Systeme (Datenbank-/File-Server) ist nur nach Rücksprache möglich.

Die performante Lauffähigkeit von AlfaPlus®, MDE/BDEOne® und allen integrierten Programmteilen wird nur für die oben angegebenen Umgebungen garantiert.

## **2. Computer Aided Quality CAQ**

### **2.1. Betriebssysteme Server**

Windows 2008 R2 Server / 32 oder 64 Bit

Windows 2012 R2 Server / 64 Bit

Windows 2016 Server / 64 Bit

2-3 GHz CPU

4 GB RAM

10 GB Festplattenplatz für Serverinstallation

### **2.2. Betriebssysteme Client**

Windows 7 / 32 Bit (ab SP 1)

Windows 7 / 64 Bit (ab SP 1)

Windows 8 / 64 Bit

Windows 8.1 / 64 Bit

Windows 10 / 64 Bit

2-3 GHz CPU

4 GB RAM

2 GB Festplattenplatz für Clientinstallation

### **3. Dokumenten-Management System DMSOne**

#### **3.1. Betriebssysteme**

##### 3.1.1. Betriebssysteme Client

Microsoft® Windows® 7

Microsoft® Windows® 8

Microsoft® Windows® 8.1

Microsoft® Windows® 10

##### 3.1.2. Betriebssysteme Server

Microsoft® Windows Server® 2008/R2

Microsoft® Server® SBS2011

Microsoft® Server® 2012

Microsoft® Server® 2012 R2

Microsoft® Server® 2016

#### **3.2. E-Mail-Client**

Microsoft® Outlook® 2003 - 2016

Tobit Software® David® fx™

Novell® GroupWise®

Microsoft® Outlook® 2000 und XP werden nicht unterstützt.

#### **3.3. Netzwerkleistung - Speicherbedarf**

Freier Festplattenplatz min. 250 MB

Arbeitsspeicher empfohlen ab 2048 MB

Prozessoren mit mindestens zwei Kernen sind obligat

Netzwerkkarte min. 100 MBit - besser 1Gbit

Die detaillierten Anforderungen für den Archivserver erfragen Sie bitte über unsere Projektleitung.

Umgebungssoftware für Server und Client

Acrobat Reader ab Version 8 oder äquivalent mit Vorschau im InternetExplorer

Microsoft® Office® ab Version 2003

DMSOne unterstützt uneingeschränkt die Microsoft® Terminal Services über RDP 5.x

## **4. DFÜ/EDI Seeburger BIS**

Die folgenden Voraussetzungen sind ein Auszug aus den aktuellen Release Notes der Firma Seeburger und sollen einen Überblick über die Grundvoraussetzungen der geforderten Hard- bzw. Software geben. Die aktuellen Release Notes können Sie gerne bei uns anfordern.

### **4.1. Minimum Hardware Voraussetzungen**

2-4 Kerne CPU (>2GHz)

8-12GB RAM

36GB Festplatte

Minimum Software Voraussetzungen

#### 4.1.1. Java Development Kit für Server

Oracle Java SE 8 Update 40 JDK (Linux und Windows-Systeme)

IBM JDK 8 GA – February 2015 (IBM AIX Systeme)

#### 4.1.2. Betriebssysteme Windows Familie

Windows 2008 R2 Server / 64 Bit

Windows 2012 R2 Server / 64 Bit

Windows 2016 Server / 64 Bit

#### 4.1.3. Betriebssysteme Linux Distributionen

Red Hat oder Oracle Enterprise 7 / 64 Bit

Red Hat oder Oracle Enterprise 6 / 64 Bit

Novell SUSE Linux Enterprise Server (11 SP3, 12) / 64 Bit

#### 4.1.4. Betriebssysteme Unix-like

Oracle Solaris 11 / 64 Bit

IBM AIX (6.1, 7.1) / Power6,7,8



## **4.2. System Datenbanken**

### 4.2.1. Oracle Datenbanken

Oracle Database 12c Release 2 (mind. 12.2.0.1)

Oracle Database 12c Release 1 (mind. 12.1.0.2)

Oracle Database 11g R2 (mind. 11.2.0.4)

Oracle Database 11g R2 Express Edition (meistens ausreichend)

### 4.2.2. Microsoft SQL Datenbanken

Microsoft SQL Server 2016 (mind. SP1)

Microsoft SQL Server 2012 (mind. SP3)

Microsoft SQL Server 2008 R2 (mind. SP3)

Microsoft SQL Server 2016 Express Edition (meistens ausreichend)

Microsoft SQL Server 2014 Express Edition (meistens ausreichend)

## **4.3. Virtuelle Umgebungen**

Auf Nachfrage mit der Firma Seeburger sind virtuelle Umgebungen möglich

## **5. Markenzeichen**

Microsoft® und Windows® sind in den USA eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Pentium® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Intel Corporation.

Adobe, das Adobe-Logo und Acrobat sind Warenzeichen der Adobe Systems Incorporated.

Weitere Namen und Produkte können die Warenzeichen oder eingetragenen Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein.