HARDWARE ANFORDERUNGEN
SSL-ZERTIFIKAT
FIRMENLOGO
FIREWALL-PORTFREIGABEN
ANTIVIRENPROGRAMME

CD Version 02.2018

Service Pack 20.05.2018

Abacus Business Solutions AG | Zürcherstrasse 59 | Postfach | 8800 Thalwil
Tel. 044 723 99 99 | Fax 044 723 99 00 | info@abacus-solutions.ch | www.abacus-solutions.ch

Inhaltsverzeichnis

1 Hardware ... 3
1.1 Systemempfehlungen ... 3
1.1.1 Empfehlungen – Abacus Research AG ... 3
1.1.2 Voraussetzungen – Abacus Business Solutions AG ... 3
1.2 Monitor ... 3
1.3 Scanner (optional mit AbaScan) ... 3
1.4 Einsatz Abacus Software und Sage Business Software ... 3
2 SSL-Zertifikat (optional AbaCLIK, AbaSmart, Remote Zugriff) ... 4
2.1 SAAS ABAWEB Installation ... 4
2.2 Generelle Anforderungen ... 4
2.2.1 Systemanforderungen für SSL ... 4
2.3 Kaufen eines Zertifikat ... 4
3 Firmenlogo ... 4
4 Antiviren-Programme ... 5
5 Firewall-Portfreigaben ... 5
5.1 TCP (Transmission Control Protocol) ... 5
5.2 UDP (User Datagram Protocol) ... 5

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und downloading) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Business Solutions AG.

Jede Verwertung in den genannten oder in anderen als den gesetzlich zugelassenen Fällen, namentlich jede kommerzielle Nutzung, bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung von Abacus Business Solutions.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.

Copyright © 2018 by Abacus Business Solutions AG, CH-8800 Thalwil

Version	2018
Erstellung	13.04.2017, Rpo
Modifiziert, durch	05.06.2018, Deh, Rpo,Vka

1 Hardware

Damit eine Projektumsetzung gemäss Ihrer Auftragsbestätigung erfolgreich und mit den dafür kalkulierten Dienstleistungen umgesetzt werden kann, muss die IT-Infrastruktur folgende Rahmenbedingungen erfüllen. Wir empfehlen Ihnen in jedem Fall, dieses Dokument mit Ihrem IT-Techniker zu besprechen und die relevanten Punkte zu bearbeiten.

1.1 Systemempfehlungen

1.1.1 Empfehlungen – Abacus Research AG

Die aktuellen Systemvoraussetzungen finden Sie unter folgendem Link:

https://classic.abacus.ch/downloads/support/dokumentationen/systemempfehlungen/2018-Systemvoraussetzungen-de.pdf

1.1.2 Voraussetzungen – Abacus Business Solutions AG

Die unter dem Link empfohlenen Voraussetzungen zur IT-Infrastruktur treffen nur bedingt zu. Beispielsweise muss berücksichtigt werden, dass Betriebssysteme von Apple und Windows kontinuierlich zwischen 2GB und 4GB RAM für sich beanspruchen. Weiter müssen weitere Fremdapplikationen berücksichtigt werden, welche den Arbeitsspeicher zusätzlich belasten.

Deshalb setzen wir voraus, dass Einzelplatzinstallationen mindestens mit **12 GB RAM** und Serverinstallationen mit mindestens **16 GB RAM** vorbereitet werden. Weiter müssen Sie für Abacus ein Laufwerk mit Netto **100GB** freiem Speicher bereitstellen.

1.2 Monitor

Um die Abacus Programme optimal darstellen zu können, benötigen Sie Monitore mit einer Bildschirmdiagonale von mindestens **24 Zoll**. Grundsätzlich gilt, je grösser desto besser. Alternativ können Sie auch **zwei Monitore** verwenden, welche über einen Switch miteinander verbunden sind.

1.3 Scanner (optional mit AbaScan)

Um eine optimale Qualität beim Scannen zu erreichen, benötigen Sie einen Scanner mit einer Mindestauflösung von **600dpi**. Eine weitere Voraussetzung Ihres Scanners ist die Multi-TIFF-Funktion, damit mehrere Seiten in einer Datei gespeichert werden können. Alternativ müssen Sie eine zusätzliche Software installieren (z.B IrfanView), damit mit AbaScan gearbeitet werden kann.

1.4 Einsatz Abacus Software und Sage Business Software

Abacus und Sage Programme dürfen nie auf der gleichen Hardware installiert werden. Sofern Sie Sage Business Software im Einsatz haben, brauchen Sie für die Abacus-Applikationen eine separate Hardware.

2 SSL-Zertifikat (optional AbaCLIK, AbaSmart, Remote Zugriff)

Sofern Sie von ausserhalb des betrieblichen Netzwerks auf Abacus zugreifen möchten, AbaCLIK oder AbaSmart im Einsatz haben, benötigen Sie ein SSL-Zertifikat. Zumal ist ab Version 2018 ein SSL-Zertifikat für den Einsatz von Abacus eine Voraussetzung, damit der Datenschutz verbessert wird.

2.1 SAAS ABAWEB Installation

Das Zertifikat muss gemäss Handbuch SAAS ABAWEB durch den zuständigen IT-Techniker erstellt werden:

http://www.ABACUS.ch/downloads/applikationen/abawebtreuhand/abaweb-installationsanleitung-und-faq-de.pdf

2.2 Generelle Anforderungen

2.2.1 Systemanforderungen für SSL

Der Sioux-Server muss folgende Mindestanforderungen erfüllen:

Prozessor: 4GHz (Singel –Core)

Arbeitsspeicher: 4GB

Disk: je nach Betriebssystem 40 - 80 GB

Abacus rät vom IIS Server von Microsoft ab. Neben dem

2.3 Kaufen eines Zertifikat

Abacus empfiehlt für den Kauf des Zertifikats folgenden Anbieter:

https://www.swisssign.com/de

Sie können für bei einer Zusammenarbeit mit Abacus von einen Rabatt profitieren, kontaktieren Sie dazu den zuständigen Projektleiter.

3 Firmenlogo

Damit Ihre Kopf- und Fusszeile erfolgreich in die Layouts der Standardlösung übernommen werden kann, dürfen folgende Abmessungen nicht überschritten werden. Kontaktieren Sie hierfür Ihren Grafiker, damit dieser das Logo innerhalb dieser Rahmenbedigungen im jpg. oder png Format erstellen kann. Die Logo werden Sie später mit dem Lastenheft dem zuständigen Projektleiter von Abacus zustellen.

Zeile	Maximale Breite	Maximale Höhe
Kopfzeile	181.4 mm	52 mm
Fusszeile	181.4 mm	20 mm

Die Kopf– und Fusszeile müssen ohne einen Weissrand erstellt werden, damit das Bild im Layout optimal skaliert werden kann.

4 Antiviren-Programme

Antiviren-Software kann die Leistung sowie den Funktionsumfang von Abacus beeinträchtigen. Daher sollten folgende Verzeichnisse mit einer Regel eingehend und ausgehend ausgeschlossen werden:

\abac

\abasys

c:\Windows\Temp\Abacus

Weiter sollen Netzlaufwerke vom Echtzeit-Scan ausgeschlossen werden.

5 Firewall-Portfreigaben

Folgende Ports müssen auf der Firewall frei gegeben sein. (In und Out)

5.1 TCP (Transmission Control Protocol)

Port	Beschreibung
1583	Pervasive-Port
3351	Pervasive-Port
40000	Sioux-Port
40001 / 443	Sioux-Secure Port*
40004	AbaSmart, AbaClick, AbaConnect
40020	AbaApplicationServer-Port
40023	nur bei Einsatz der Abacus-Auftragsbearbeitung*
40030	AbaApplicationServer-Port
40043	MyAbacus
40120	Loadbalancing

* Falls diesen Diensten andere Ports zugewiesen wurden, sind diese entsprechenden Port-Nummern ebenfalls aus zu schliessen.

5.2 UDP (User Datagram Protocol)

Port	Beschreibung
1583	Pervasive-Port
3351	Pervasive-Port