

# **Hardware Anforderungen**

# **SSL-Zertifikat**

# **FIREWALL-PORTFREIGABEN**

# **ANTIVIRENPROGRAMME**

# **FIRMENLOGO**

CD Version 02.2020

Service Pack 02.06.2020

**Abacus Business Solutions AG**

Zürcherstrasse 59

+41 44 723 99 99

8800 Thalwil

info@abacus-solutions.ch

Schweiz

abacus-solutions.ch

C1 / Öffentlich

Seite 1 von 5

## 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/2020-systemvoraussetzungen-de.pdf>

#### 1.1.2 Voraussetzungen – Abacus Business Solutions AG

Grundsätzlich empfehlen wir für den Applikationsserver folgende Anforderungen:

- Betriebssystem: Mindestens Windows Server 2016 oder höher
- CPU: Mindestens 3GHz bei 4 Kernen
- Arbeitsspeicher: Mindestens 16GB Ram
- SSD / HDD: Mindestens 100GB Freier Speicher (Wenn möglich SSD)

### 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.

### 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.

#### Abacus Business Solutions AG

Zürcherstrasse 59

+41 44 723 99 99

8800 Thalwil

info@abacus-solutions.ch

Schweiz

abacus-solutions.ch

C1 / Öffentlich

Seite 2 von 5

## 2. Externe URL

Um den Remotezugriff und die mobilen Applikationen zu betreiben, benötigt es eine Fixe IP-Adresse und eine Domain bzw. Subdomain. Wir empfehlen einen Namen, wie z.B. «abacus.kunde.ch». Diese Domain muss auf dem DNS-Server mit der fixen IP-Adresse per A-Record verknüpft werden.

## 3. 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 2019 ein SSL-Zertifikat für den Einsatz von Abacus eine Voraussetzung, damit der Datenschutz verbessert wird.

### 3.1 SAAS ABAWEB Installation

Das Zertifikat muss gemäss Handbuch SAAS ABAWEB Punkt 6 durch den zuständigen IT-Techniker erstellt werden:

<http://classic.abacus.ch/downloads/applikationen/abawebtreuhand/abaweb-installationsanleitung-und-faq-de.pdf>

Der Zertifikatsrequest kann auch mit OpenSSL erstellt werden. Wir benötigen jedoch den Privatekey und das Zertifikat.

### 3.2 Kaufen eines Zertifikats

Es reicht ein Domainzertifikat. Abacus empfiehlt für den Kauf des Zertifikats folgenden Anbieter:

<https://www.swisssign.com/de>

### 3.3 Systemanforderungen für Webserver (Sofern Einsatz geplant)

Der Webserver muss folgende Mindestanforderungen erfüllen:

- Prozessor: min. 3GHz (Dual-Core)
- Arbeitsspeicher: 4GB
- SSD / HDD: Min. 20 GB Freier Speicher
- Betriebssystem: Ab Windows Server 2016 oder höher

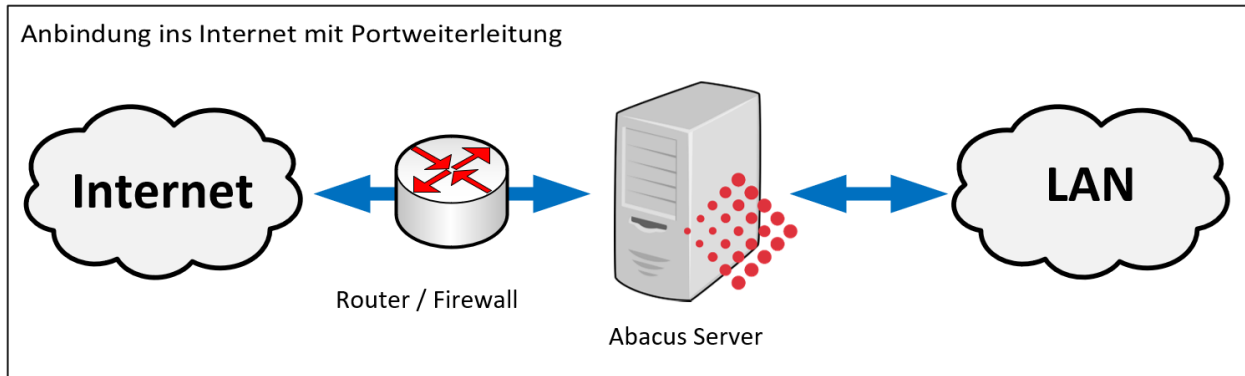
#### Abacus Business Solutions AG

Zürcherstrasse 59                      +41 44 723 99 99  
8800 Thalwil                              info@abacus-solutions.ch  
Schweiz                                      abacus-solutions.ch

## 4. Firewall-Portfreigaben

### 4.1 Ohne Webserver in der DMZ

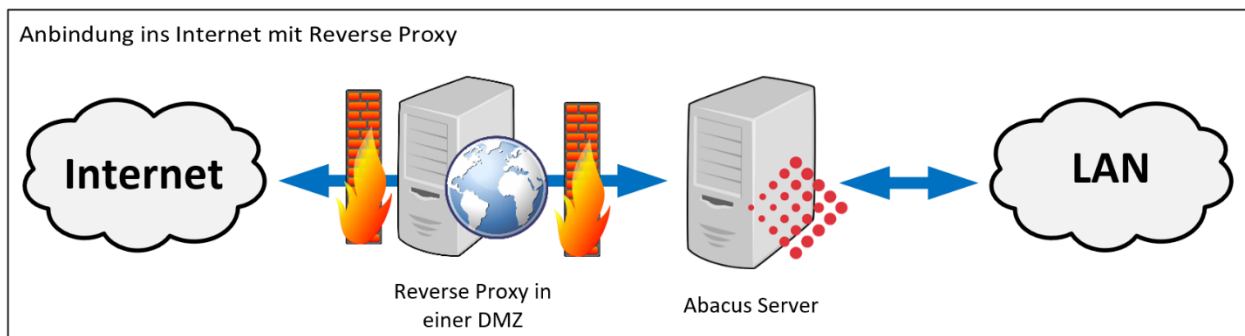
Von Extern 443 wenn besetzt dann 40001 **zum**  Applikationsserver 41001 (Portforwarding)



### 4.2 Mit Webserver in der DMZ

Von Extern 443 wenn besetzt dann 40001  **zum** Reverse Proxy 40001 (Portforwarding)

Von Reverse Proxy 41001  **zum** Applikationsserver 41001 (Portforwarding)



### 4.3 Split DNS

Ein Split DNS bietet die Möglichkeit die Einrichtung einer Zone zur Verwendung einer externen URL in einem internen Netzwerk. Wir empfehlen dies einzurichten!

**Extern** erfolgt der Zugriff über das Internet auf die entsprechende URL: (<https://abacus.example.ch>)

**Intern** erfolgt der Zugriff per Split DNS oder über das Internet ebenfalls auf die entsprechende URL: (<https://abacus.example.ch>)

#### Abacus Business Solutions AG

Zürcherstrasse 59 +41 44 723 99 99  
 8800 Thalwil info@abacus-solutions.ch  
 Schweiz abacus-solutions.ch

## 5. 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.

## 6. 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 Rahmenbedingungen 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.

### Abacus Business Solutions AG

Zürcherstrasse 59

+41 44 723 99 99

8800 Thalwil

info@abacus-solutions.ch

Schweiz

abacus-solutions.ch

C1 / Öffentlich

Seite 5 von 5