

## Betriebssystem- und Hardwarevoraussetzungen Abacus Version 2023



Den reibungslosen Betrieb der Abacus Programme unterhalb der Mindestanforderungen kann die InterBit AG **nicht** gewährleisten.

Sollten Sie sich nicht sicher sein, ob die bestehende oder neu anzuschaffende Hardware den Anforderungen entspricht, bitten wir Sie, sich mit uns in Verbindung zu setzen.

### Allgemeines

Für die Abacus Software sind folgende Installationsmöglichkeiten vorgesehen:

- Lokale Installation auf einer einzelnen Arbeitsstation ohne Netzwerk
- Zentrale Installation auf Microsoft Windows 2019 und 2022 Servern
- Externer Zugriff per AbaWeb, Terminalserver oder Citrix

Die Actian PSQL Datenbank wird **nicht** weiter unterstützt. Bei einem Update auf die Version 2023 muss zwingend vorgängig die Datenbank auf FairCom DB (c-Tree) konvertiert werden.

#### **i** Auf jeder Plattform erforderlich:

- aktuelle Version Internet Browser
- aktueller PDF Viewer
- Abacus AbaClient

### Betriebssystem

Installationsart	Betriebssystem
Generell	Bitte beachten Sie, dass Abacus Installationen ausschliesslich auf 64Bit Plattformen betrieben werden können.
Clientinstallationen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 &amp; 11 Home, Professional, Enterprise</li> <li>• RDS bzw Terminalserver, Citrix Server</li> <li>• Mac OS X 10.15.x (Catalina)</li> <li>• Mac OS X 11.x (Big Sur) – nur Intel</li> </ul>
Einzelplatzinstallation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 &amp; 11 Home, Professional, Enterprise</li> </ul>
Applikations- und Datenbankserver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2019 Essentials, Standard, Datacenter</li> <li>• Windows Server 2022 Essentials, Standard, Datacenter</li> <li>• Linux: auf Anfrage, nur 64Bit Betriebssysteme!</li> </ul>

Nicht unterstützt für Serverinstallation:

Windows Desktopbetriebssysteme, Windows Server vor 2019, Macintosh Rechner

### Nicht mehr unterstützt: Windows Server 2003/2008/2012(R2)/ 2016 sowie Windows 7/8

Die Betriebssysteme Windows 2003, 2008 (inkl. 2008R2), 2012 (inkl. R2), 2016 Server sind nicht länger unterstützt. Windows 7 und Windows 8 werden weder als Einzelplatzinstallation noch als Client unterstützt.

## Hardwarevoraussetzungen

Hardware	ULC-Client	Einzelplatz	Applikations / DBServer	Terminalserver / Citrix
<b>Prozessoren</b>				
<b>Intel</b>	Dual-Core	Dual-Core	Quad-Core	Quad-Core
<b>AMD</b>	Dual-Core	Dual-Core	Quad-Core	Quad-Core
<b>x86 (32Bit)</b>	unterstützt	-	-	-
<b>x64 (64Bit)</b>	unterstützt	unterstützt	unterstützt	unterstützt
<b>Arbeitsspeicher (MB)</b>				
Netto verfügbar für Abacus	1024	12288	16384	
LoadBalancing pro Instanz zusätzlich		-	2048	
Netto verfügbar für TSE/Citrix				512MB pro User
<b>Platzbedarf Festplatte</b>				
<b>Alle Anwendungen ohne Daten</b>	500MB (Java-Cache)	10GB	10GB	500MB (Java-Cache)
<b>Disk Performance</b>				
<b>Min. empfohlen</b>			15K oder SSD	15K oder SSD
<b>Netzwerkkarte</b>				
<b>in Mbit</b>	1000	1000	1000	1000

## Lizenz Aktivierung

Seit der Version 2021 müssen zwingend alle Abacus-Installationen (inkl. Single-User Lizenz) aktiviert werden. Ohne Aktivierung funktionieren lediglich noch einzelne Programme wie DBX, das Aktivierungsprogramm, die Registration und die Mandatensicherung.

Bei Lizenzänderungen (z.B. zusätzliche Option) muss die Installation erneut aktiviert werden

## Arbeitsspeicher allgemein

Um effizient mit der Abacus Software zu arbeiten, ist es zwingend erforderlich, dass genügend freier Arbeitsspeicher zur Verfügung steht. Erfahrungen zeigen, dass zum Teil Arbeitsstation bzw. Server über genügend Arbeitsspeicher verfügen würden, dieser aber von verschiedenen Drittapplikationen reserviert wird. Die tatsächlichen Systemanforderungen sind immer abhängig von der Konfiguration, der zu erwartenden Auslastung und den installierten Drittapplikationen auf einer Arbeitsstation oder auf dem Server. **Der auf der «Empfohlene Hardware» aufgeführte Wert des Arbeitsspeichers muss exklusiv für die Abacus Software zur Verfügung stehen.**

## URL für den Zugriff

Mit der Abacus Version 2023 muss der Zugriffspfad eindeutig angegeben werden (z.B. <https://meinserver.meinedomaene.lan:40001>).

Da nur ein Pfad zugelassen ist, muss dies speziell bei Installationen berücksichtigt werden, auf welche von extern zugegriffen wird (VPN, Webtreuhand).

## Datensicherung

---

Für die Sicherung der Abacus Daten ist es erforderlich, dass die Abacus Dienste inklusive des FairCom Datenbankdienstes für die Zeit der Sicherung entladen werden. Dadurch wird sichergestellt, dass keine Daten durch angemeldete, oder "hängende" Benutzer sowie automatisierte Jobs blockiert werden.

## AbaClient am Clientrechner

---

AbaClient wird für den Betrieb zwingend vorausgesetzt um Abacus nutzen zu können. Paketierungslösungen für Clients werden vom Hersteller Support weder getestet noch unterstützt. Die InterBit AG unterstützt diese Umgebungen bei Bedarf, sofern dies möglich ist und verrechnet den entstandenen Support nach Aufwand.

## Abacus FairCom DB Datenbank

---

Ab der Abacus Version 2018 kann für Abacus die Datenbanksoftware von c-tree/FairCom DB eingesetzt werden. Seit der Abacus Version 2020 ist die FairCom DB Datenbank zwingend zu verwenden. Hier gilt zu beachten, dass im Vergleich zu der alten Actian-Datenbank **deutlich mehr Platzbedarf** auf der Datenfestplatte des Abacus-Servers beansprucht wird. Im Vergleich zu der alten Actian-Datenbank muss man mit ca. Faktor 3-5 rechnen.

## Office 2019 und Office 365

---

Microsoft Office 2019 und Office 365 wird für die Abacus Version 2020 unterstützt.

## AbaScan

---

Die Geschwindigkeit der AbaScan ORC-Erkennung ist abhängig von der Taktfrequenz des Prozessors. Es werden mindestens 3GHz Prozessoren empfohlen.

## Virtualisierungslösungen

---

Die Virtualisierungslösungen VMWare ESX und Microsoft Hyper-V werden unterstützt, sofern der virtuelle Server den Hardwareanforderungen entspricht. Andere Virtualisierungssoftware für den Betrieb in einer Produktivumgebung auf Anfrage. Grössere Projekte, welche über eine Virtualisierung geplant und realisiert werden, sollten vorher genau geprüft werden (Anzahl Abacus-Benutzer, Abacus-Programme, Leistung des Hostservers, eigene physische Netzwerkkarte für den virtuellen Server). Für die Beurteilung einzelner Fälle, steht Ihnen unser Technischer-Support gerne zur Verfügung. VMWare ESX ist für Linux Installationen als Hypervisor freigegeben.

## Drucker

---

Auf die Drucker greift die Abacus Software über die im Betriebssystem definierten Treiber zu. Dadurch sind Netzdrucker und lokale Drucker verwendbar.

Nadeldrucker werden immer weniger von den neuen Betriebssystemen berücksichtigt. Alle Abacus Stationen im Netz müssen mit dem gleichen Betriebssystem ausgestattet sein, falls Formatvorlagen mit Druckerinformationen abgespeichert werden (Schachtsteuerung / Auftragsbearbeitung). Der Grund für die Vereinheitlichung liegt in der unterschiedlichen Funktionsweise der Druckertreiber auf den verschiedenen Betriebssystemplattformen.

## IPV6

---

Native IPV6 Netzwerke werden für Abacus V2021 unterstützt. Bitte beachten Sie, dass einige Banken nur mit IPV4 erreichbar sind und bei einem reinen IPV6 Betrieb Probleme bei der Kommunikation mit Abacus Electronic Banking auftreten können.