

System- und Hardwarevoraussetzungen●

Abacus Business Software 2024 Release 15.02.2024

Class	C1 / Öffentlich
Version	V1.9
Datum	20.05.2026

Diese Unterlagen sind urheberrechtlich geschützt.

Insbesondere das Recht, die Unterlagen mittels irgendeines Mediums (grafisch, technisch, elektronisch und/oder digital, einschliesslich Fotokopie und Download) ganz oder teilweise zu vervielfältigen, vorzutragen, zu verbreiten, zu bearbeiten, zu übersetzen, zu übertragen oder zu speichern, liegt ausschliesslich bei Abacus Research 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 Research AG. Diese Unterlagen stehen nur berechtigten Teilnehmerinnen und Teilnehmern der Schulungen / Kurse und den Vertriebspartnern zur eigenen Nutzung zur Verfügung.

Die gewerbsmässige Verletzung der Urheberrechte kann gemäss Art. 67 Abs. 2 URG bestraft werden.
Copyright © 2025 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

Abacus Research AG

Abacus-Platz 1
9300 Wittenbach SG
Schweiz

+41 71 292 25 25
info@abacus.ch
abacus.ch

1. Systeme, auf denen die Abacus ERP Software installiert werden kann

1.1 Einzelplatz

- Windows 10 & Windows 11 Home, Pro, Enterprise Version



Hardware: Mind. 12GB RAM (netto für Abacus), mind. DualCore x64 Intel/AMD Prozessoren.

Datenbank: FairCom DB.

Zugriff: Windows: abamenu.exe oder AbaClient.



Nicht unterstützt für Einzelplatzinstallationen: macOS.

1.2 Server

- Windows Server 2019 / 2022 / 2025 Essentials, Standard, Datacenter
- Ubuntu Linux 22.04 LTS / 24.04 LTS
- Suse Linux Enterprise Server SLES 15 SP4



Hardware: Mind. 16GB RAM (netto für Abacus), Prozessoren: mind. QuadCore x64, Intel Xeon Gold/Platinum ab 2.6GHz / AMD EPYC ab 2.4GHz.

Storage: SSD ab 6'500 IOPs, wir empfehlen den **KB-10141** zu beachten.

Memory für AbaPortalServer und des AbaApplicationServer: Berechnungen finden Sie auf Seite 3.

Datenbanken: FairCom DB. Neuinstallationen MS SQL bitte auf Anfrage.

Zugriff: Remote Zugriff via AbaClient.



Nicht unterstützt für Serverinstallationen: Windows 10 / 11, Windows Server 2012 / 2016, Citrix, macOS.

2. Systeme, auf denen der AbaClient 32bit unterstützt ist

Der AbaClient verwendet den JxBrowser von **TeamDev**. Damit der AbaClient auf einem System lauffähig ist, muss das Betriebssystem den JxBrowser unterstützen. Die Systemanforderungen für den JxBrowser finden Sie unter folgendem Link:

<https://teamdev.com/jxbrowser/docs/guides/introduction/requirements/>



Download AbaClient: Den Installer für AbaClient können Sie hier herunterladen:

<https://downloads.abacus.ch/downloads/abaclient/>

AbaClient V2.5.850 bis Abacus Version 2018

AbaClient V3.2.996 ab Abacus Version 2019 Patch 15.10.2022

3. Load Balancing

Bei Load Balancing muss pro zusätzliche Instanz (AbaApplicationServer / AbaPortalServer / AbaReportServerPhoenix) 2 GB RAM dazu gerechnet werden.

4. AbaScan OCR-Erkennung

Falls der neue AbaScan Pro nicht eingesetzt wird, empfehlen wir mindestens 3GHz-Prozessoren für die OCR-Erkennung. Für weitere Informationen über AbaScan Pro setzen Sie sich bitte mit dem AbaScan-Support in Verbindung.

5. Memory AbaPortalServer

Memory-Empfehlung für den AbaPortalServer-Dienst (ohne Browser Edition):

Sessions	Memory	Zusätzlich zum Grundmemory
0-100	768 MB (Default)	0 MB
101-150	1024 MB	256 MB
151-300	2048 MB	1280 MB
301-500	4096 MB	3328 MB
501-1000	8192 MB	7424 MB

Das Memory kann im Abacus Configurator erhöht werden. Die Sessions können im AbaMonitor geprüft werden. Aktivieren Sie ggf. das Service Monitoring für den AbaPortalServer-Dienst, wenn Sie den ULC-AbaMonitor verwenden.

6. Memory AbaApplicationServer

Memory-Empfehlung für den AbaApplicationServer-Dienst:

ULC-Sessions	Memory	Zusätzlich zum Grundmemory
0-60	768 MB (Default)	0 MB
61-80	1024 MB	256 MB

Ab 60 ULC-Sessions sollte Load Balancing in Betracht gezogen werden. Das Memory kann im Abacus Configurator erhöht werden. Die ULC-Sessions können im AbaMonitor geprüft werden.

7. Berechnungsbeispiele bei Load Balancing

Instanzen	Netto für Abacus
1 AbaApplicationServer*, 1 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	16 GB
2 AbaApplicationServer*, 1 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	18 GB
2 AbaApplicationServer*, 2 AbaPortalServer*, 1 AbaReportServerPhoenix	20 GB
2 AbaApplicationServer*, 2 AbaPortalServer*, 2 AbaReportServerPhoenix	22 GB

* Wenn das Memory für den AbaPortalServer anhand Punkt 5 und für den AbaApplicationServer anhand Punkt 6 erhöht wurde, muss das Memory hierfür entsprechend dazu addiert werden.