System- und Hardwarevoraussetzungen

Abacus Business Software 2026 Release 15.02.2026

Class	C1 / Öffentlich
Version	V1.1
Datum	10.11.2026

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 © 2026 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach

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 Betriebssysteme für Einzelplatzinstallationen

Betriebssystem	Editionen
• Windows 11	Home, Pro, Enterprise

macOS & Server-Betriebssysteme sind **nicht** unterstützt!

Spezifikationen

- **Hardware:** Mind. 12 GB RAM (**netto** für Abacus), mind. **DualCore** x64 Intel/AMD Prozessoren.
- **Datenbank:** FairCom DB
- **Zugriff:** abamenu.exe oder AbaClient mind. Version 4.0

1.2 Betriebssysteme für Serverinstallationen

Betriebssystem	Editionen
• Windows Server 2022 & 2025	Essentials, Standard, Datacenter
• Ubuntu Linux	24.04 LTS, 26.04 LTS
• Suse Linux Enterprise Server	SLES 15 SP4 – SP7

Windows 11, Windows Server 2012, 2016, 2019, Citrix, macOS, Ubuntu Linux <= 20.04 LTS und Debian sind **nicht** unterstützt!

Spezifikationen

- **Hardware:** Mind. 16 GB RAM (**netto** für Abacus)
- **Prozessoren:** Mind. **QuadCore** x64 Intel Xeon Gold/Platinum ab 2.6 GHz oder AMD EPYC ab 2.4 GHz
- **Storage: SSD ab 6'500 IOPS**, wir empfehlen den KB-10141 zu beachten
- **Datenbank:** FairCom DB, bei Neuinstallationen MS SQL (nur auf Anfrage)
- **Zugriff:** Remote Zugriff via AbaClient, mind. Version 4.0, Zugriff am Server via abamenu.exe oder AbaClient



Memory: Die Planung und Kalkulation des Hardwarebedarfs für den Einsatz unserer Software erfolgt **ausschliesslich in Rücksprache und Zusammenarbeit mit dem zuständigen Vertriebspartner**. Bitte berücksichtigen Sie, dass die hier aufgeführten Hardwareempfehlungen als **Richtwerte** zu verstehen sind. Eine verbindliche Beurteilung der Systemanforderungen sowie eine individuelle Beratung erfolgen im Rahmen der Projektplanung gemeinsam mit Ihrem Vertriebspartner.
Berechnungen für den AbaPortalServer und den AbaApplicationServer finden Sie auf Seite 3 und 4.

Copyright © 2026 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

2. AbaClient

Ab der Abacus Version 2026 wird der AbaClient 4.0 oder höher benötigt. Es gelten die Systemempfehlungen gemäss AbaClient | Abacus Research AG.



Download AbaClient: https://downloads.abacus.ch/downloads/abaclient/
AbaClient V4.0 ab Abacus Version 2021.

3. Load Balancing

Bei Load Balancing muss pro zusätzliche Instanz (AbaApplicationServer / AbaPortalServer / AbaReportServerPhoenix) 2GB RAM dazu gerechnet werden (s. auch Seite 4).

4. iOS MyAbacus und Abacus ERP Browser Edition

Um MyAbacus und Abacus ERP in der Browser Edition reibungslos auf iOS-Geräten betreiben können, benötigen Sie **mindestens iOS 16** oder höher. iOS 15 und älter werden seit der Abacus Version 2025 **nicht mehr** unterstützt! Beachten Sie auch den Hinweis auf unserem Partner Portal.

5. Berechnungsbeispiele

5.1 AbaPortalServer

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

5.1.1 MyAbacus

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

5.1.2 **Browser Edition** (beachten Sie bitte auch den KB-9968)

Sessions	Memory	Zusätzlich zum Grundmemory
0-50	768 MB (Default)	0 MB
51-75	1024 MB	256 MB
76-150	2048 MB	1280 MB
151-250	4096 MB	3328 MB
251-500	8192 MB	7424 MB

Copyright © 2026 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG

5.2 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.

6. Vaadin AbaMenü

Ab der Abacus Version 2026 steht Ihnen das ULC AbaMenü nicht mehr zur Verfügung. Das neue Menü läuft unter Vaadin, was zur Folge hat, dass es zu einer Verlagerung der Session auf den AbaPortalServer kommt. Das bedeutet, dass jedes gestartete Vaadin AbaMenü im ERP als 1 Session auf dem AbaPortalServer-Dienst gerechnet wird. Wenn 10 User das ERP starten, entspricht das 10 MyAbacus-Sessions.

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 5.1 und für den AbaApplicationServer anhand Punkt 5.2 erhöht wurde, muss das Memory hierfür entsprechend dazu addiert werden.

Copyright © 2026 by Abacus Research AG, 9300 Wittenbach SG