

COBUS ADULO GmbH
Hardware- und Betriebssystemanforderungen
ADULO GS / ADULO GS-X
Stand Mai 2023

1 Allgemeine Hinweise

Bitte beachten Sie: Ältere Betriebssysteme und Softwarekomponenten, die nicht in dieser Systemanforderung aufgeführt sind, werden von COBUS ADULO grundsätzlich nicht unterstützt! Neue Betriebssysteme und Softwarekomponenten, die zwischenzeitlich auf dem Markt erscheinen, dürfen nur nach Rücksprache mit COBUS ADULO und schriftlicher Zusage auf Verwendbarkeit eingesetzt werden! Es wird eine datenbanktaugliche Sicherungssoftware benötigt. Bei der Installation von mehreren Arbeitsplätzen wird Windows Home-Edition nicht unterstützt. Ebenso werden spezielle Tablet-PC und Media Center Editions nicht unterstützt. Hard- und Softwareanforderungen für die in Verbindung mit Adulo GS-X erhältlichen Zusatzprodukte wie Adulo FIT sind auf Anfrage bei COBUS ADULO erhältlich.

2 Datensicherung

Wir empfehlen eine Online-Datensicherung, die Ihre Daten auch wirklich sicher an einem unabhängigen Ort ablegt. Weiterhin empfehlen wir, alle Sicherungen 100 Tage, besser noch 365 Tage, über Nachträge zu archivieren, um auszuschließen, dass wertvolle Daten verloren gehen.

3 Datenbank

Benötigt wird eine Actian PSQL/Zen Embedded Database in der entsprechenden Größe und Version. Diese richtet sich nach der Anzahl der User der eingesetzten Branchensoftware. Bitte beachten Sie den Lebenszyklus und ggf. das Supportende von externen Produkten wie Datenbanken.

4 Netzwerk-Server

4.1 Allgemein

In einem Adulo Netzwerk gibt es folgende Rollen: Dongle-Server, Datenbankserver und Jobserver. Diese Rollen können, müssen aber nicht auf getrennten Servern installiert werden.

4.2 Dongle-Server

Adulo GS-X wird über einen Schutzstecker gegenüber Softwarediebstahl geschützt. Zum Betrieb muss entweder an jeder Arbeitsstation ein solcher Dongle vorhanden sein, oder an einem zentralen Server ein Netzwerk-Dongle zur Verfügung stehen. Bevor Sie einen Virtuellen Server einsetzen halten Sie bitte Rücksprache mit dem Adulo-Support.

4.3 Job-Server

Auswertungen laufen im Standardfall auf den Arbeitsstationen währenddessen die Station gesperrt ist. Mit dem Einsatz eines Jobserver läuft die Auswertung auf dem Server und nicht auf dem Client ab, auf dem man deswegen direkt weiterarbeiten kann.

4.4 Datenbank-Server

Adulo GS-X benötigt die Datenbankanwendung Actian (früher Pervasive) um auf die Datenbanken zugreifen zu können. Je nach Anspruch muss genügend Festplattenkapazität bereitgestellt werden.

Die Pervasive Server Engine unterstützt kein Network Attached Storage (NAS). Andere Storage Lösungen dürfen nur nach Rücksprache mit COBUS ADULO und schriftlicher Zusage der Verwendbarkeit eingesetzt werden.

5 Andere Programme

Stellen Sie dauerhaft sicher, dass die für Adulo GS-X gesetzten Datenbankparameter und die Systemeinstellungen Ihres Betriebssystems nicht durch andere Programme verändert werden. Eine Beeinträchtigung oder Funktionsstörung von Adulo GS-X ist sonst nicht auszuschließen. Produkt-Installationen der Hersteller Datev sowie Lexware sind aufgrund der artverwandten Datenbanken nur durch unsere Servicetechniker möglich. Ein Parallelbetrieb ist nicht

garantiert einstellbar. Daher empfehlen wir diese Produkte auf einem eigenen Rechner zu betreiben.

6 Systemanforderung

6.1 Systemanforderungen global

Für alle Installationsvarianten werden folgende Komponenten benötigt

Komponenten	Microsoft .NET Framework 4.7.2 https://dotnet.microsoft.com/en-us/download/dotnet-framework/net472
	Microsoft .NET Framework 3.5 Aktivieren in "Programme und Features"
	Microsoft Redistributable C++ 2013 (x86) https://www.microsoft.com/de-de/download/details.aspx?id=40784
	Microsoft Redistributable C++ 2015-2022 (x86) https://learn.microsoft.com/en-us/cpp/windows/latest-supported-vc-redist?view=msvc-170
	Thales Treiber für den Dongle https://cpl.thalesgroup.com/de/software-monetization/sentinel-drivers
	Silverlight (nur für externe Füllungsgeneratoren)
Datenbank-Server Versionen	<p>Windows Server2022 benötigt eine Zen v15 (erst ab einer Version von Adulo GS-X 23 möglich)</p> <p>Bis Windows Server2019 ist eine Zen v14 möglich</p> <p>Beim Upgrade der Datenbank werden eventuell werden neue Lizenzen benötigt.</p> <p>Detaillierte Informationen hier: https://communities.actian.com/s/supportservices/supported-platforms/actian-zen-supported-platforms</p> <p>Download der Datenbank: https://www.actian.com/data-management/psql-embedded-database/downloads/</p>

Netzwerk	<p>Netzwerkkarte 100/1000 Mbit (TCP/IP-Protokoll).</p> <p>Es wird empfohlen Netzwerkkarten/Switches eines Herstellers durchgängig zu verwenden.</p> <p>Internet-Zugang für Service-Fernzugriff und zur Aktivierung der Actian-Datenbank.</p> <p>W-LAN Netzwerke werden nicht empfohlen.</p>
-----------------	---

6.2 Systemanforderung Einzelplatz

	Minimum	Empfohlen
Betriebssysteme	Windows 10	Windows 10
Rechnerarchitektur	64-bit	
Netzwerkanbindung	Internet bzw. Netzwerk.	
CPU	Intel i3, i5, i7 oder vergleichbares	Intel i5, i7 oder vergleichbares
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB
Festplatte	10 GB freier Festplattenspeicher	20 GB freier Festplattenspeicher (SSD)
Bildschirmauflösung	mind. 1920 x 1080	

6.3 Systemanforderungen Mehrplatz Client (Workstation)

	Minimum	Empfohlen
Betriebssysteme	Windows 10 Pro	Windows 10 Pro
Rechnerarchitektur	64-bit	
Netzwerkanbindung	Internet bzw. Netzwerk 100 Mbit/s	Internet bzw. Netzwerk 1000Mbit/s
CPU	Intel i3, i5, i7, Xeon oder vergleichbares	Intel i5, i7, Xeon oder vergleichbares
Arbeitsspeicher	4 GB	8 GB
Festplatte	10 GB freier Festplattenspeicher	20 GB freier Festplattenspeicher

		(SSD)
Bildschirmauflösung	mind. 1920 x 1080	

* Windows Home Edition wird für Mehrplatz nicht unterstützt!

6.4 Systemanforderungen Mehrplatz Server (Datenbank-, Terminalserver)

	Minimum	Empfohlen
Betriebssysteme bis 5 Benutzer:	Windows 10 Pro Windows Server 2016	Windows 10 Pro Windows Server 2022
	Datenbank-Server: Actian WorkGroup	
Betriebssysteme ab 6 Benutzer:	Windows Server 2016, 2019 (bis AGS-X-22.xx) Windows Server 2022 (ab AGS-X-23.xx).	
	Datenbank-Server: Actian Server/Client	
Rechnerarchitektur	64-bit	
Netzwerkanbindung	Netzwerk 100 MBit/s	Netzwerk 1000 Mbits/s
CPU	Intel i5, i7, Xeon oder vergleichbares	Intel Xeon oder vergleichbares
Arbeitsspeicher	4 GB + mind. 256 MB pro User	8 GB + mind. 512 MB pro User
Festplatte	25 GB freier Festplattenspeicher	50 GB freier Festplattenspeicher (SSD)
Bildschirmauflösung	mind. 1920 x 1080	
Terminal Server Lizenzen	Für Terminal Server benötigen Sie der Anzahl der Benutzer entsprechende Remotedesktoplizenzen. Der Zugriff über die Remote App ist möglich, wird allerdings nicht von COBUS ADULO unterstützt.	

* Windows Home Edition wird für Mehrplatz nicht unterstützt!