



Impressum

© 2007-2020

CompuGroup Medical Deutschland AG

Geschäftsfeld Physician Information Systems D-A-CH

Maria Trost 21

56070 Koblenz

<http://www.cgm.com/de>

Haftungsausschluss

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil des Werkes darf in irgendeiner Form (Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder einem anderen Verfahren) ohne schriftliche Genehmigung des Herausgebers reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.

Dieses Dokument wurde mit großer Sorgfalt erstellt und geprüft. Trotzdem können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Die CompuGroup Medical Deutschland AG und die Autoren können für fehlerhafte Angaben und deren Folgen weder eine juristische Verantwortung noch irgendeine Haftung übernehmen.

Die CompuGroup Medical Deutschland AG ist nicht haftbar für hierin enthaltene Fehler sowie direkte oder indirekte, spezielle, beiläufige oder Folgeschäden in Verbindung mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieser Software.

Copyright-Hinweis

Adobe Acrobat und Adobe Reader sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen von Adobe Systems Incorporated in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

Microsoft, MS, Internet Explorer, Outlook, Windows, Windows Server, Windows Vista, Windows Live und DirectX sind entweder eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten und/oder in anderen Ländern.

Fritz!Fax ist eine gesetzlich geschützte Marke der AVM GmbH.

DICOM ist ein eingetragenes Warenzeichen der NEMA (National Electrical Manufacturers Association). Alle anderen Produkt- und Firmennamen sind Marken der jeweiligen Inhaber.

1 Systemvoraussetzungen

1.1 CGM PRAXISARCHIV-Server

Der CGM PRAXISARCHIV-Server ist die zentrale Komponente Ihres Systems. Er wird nur einmal im Netzwerk installiert und übernimmt bzw. steuert die Archivierung Ihrer Dokumente.



Workstation-Betriebssysteme in der Verwendung als "Server" werden bis maximal 5 Arbeitsplätze zugelassen. Ab 6 Arbeitsplätzen ist ein dedizierter Server mit einem Windows Server Betriebssystem erforderlich!

Die Mindestanforderungen gewährleisten lediglich eine reibungslose Funktionalität. Für eine optimale Systemleistung sind höherwertige bzw. leistungsfähigere Komponenten einzusetzen.

1.1.1 Unterstützte Betriebssysteme

Folgende Betriebssysteme sind für den Betrieb des CGM PRAXISARCHIV Servers freigegeben:

Windows 8.1 Pro	(ab Update 1)
Windows 10 Pro	(ab Build 1809)
Windows Server 2012 R2 Standard	(ab Update 1)
Windows Server 2016 Standard	
Windows Server 2019 Standard	

1.1.2 Unterstützte MS SQL Server Versionen



Sollten sie bereits in der Vorversion MS SQL Server als Datenbanksystem genutzt haben, können Sie, wie bei MS ACCESS, ein Programmupdate auf CGM PRAXISARCHIV Version 5.0 durchführen.

Ein zusätzliches Update des SQL Servers ist nicht notwendig.

MS SQL Server 2014 Express (64Bit) (ab Service Pack 1)
MS SQL Server 2016 Express (64Bit) (ab Service Pack 1)

Optional:

Z1 SQL Server 2016
Z1 SQL Server 2017
Z1 SQL Server 2019

1.1.3 Hardwarevoraussetzungen CGM PRAXISARCHIV Server

Mindestanforderungen:

- Prozessor (CPU): Intel Dual Core 2,0 GHz oder vergleichbar (x86/x64 kompatibel)
- Arbeitsspeicher (RAM): 4 GB
- verfügbare Festplattenkapazität (HD): 200 GB
- DVD-Laufwerk mit Schreibfunktion
- Netzwerkverbindung mit 1 Gbit/s

Empfohlene Hardware:

- Prozessor (CPU): Intel Xeon Quad-Core 3,4GHz oder vergleichbar (x86/x64 kompatibel)
- Arbeitsspeicher (RAM): 16 GB
- verfügbare Festplattenkapazität (HD): 200 GB SAS- oder SSD-Festplatten mit automatischer Spiegelung (RAID)
- DVD-Laufwerk mit Schreibfunktion
- Netzwerkverbindung mit 1 Gbit/s

Bei Terminal-Server-Betrieb ist der RAM-Speicher entsprechend größer zu dimensionieren.

1.1.4 Hardwarevoraussetzungen CGM PRAXISARCHIV Server mit SQL

Mindestanforderungen:

- Prozessor (CPU): Intel Dual Core 2,0 GHz oder vergleichbar (x86/x64 kompatibel)
- Arbeitsspeicher (RAM): 8GB GB
- verfügbare Festplattenkapazität (HD): 200 GB
- DVD-Laufwerk mit Schreibfunktion
- Netzwerkverbindung mit 1 Gbit/s

Empfohlene Hardware:

- Prozessor (CPU): Intel Xeon Quad-Core 3,4GHz oder vergleichbar (x86/x64 kompatibel)
- Arbeitsspeicher (RAM): 16 GB
- verfügbare Festplattenkapazität (HD): 200 GB SAS- oder SSD-Festplatten mit automatischer Spiegelung (RAID)
- DVD-Laufwerk mit Schreibfunktion
- Netzwerkverbindung mit 1 Gbit/s

Bei Terminal-Server-Betrieb ist der Arbeitsspeicher entsprechend größer zu dimensionieren.

1.2 CGM PRAXISARCHIV-Client

Die CGM PRAXISARCHIV-Clients sind die Arbeitsstationen Ihres Systems. Hier werden die Dokumente erfasst und angezeigt. Dazu ist jeder Client per Netzwerk mit dem Server verbunden.

1.2.1 Unterstützte Betriebssysteme

Folgende Betriebssysteme sind für den Betrieb des CGM PRAXISARCHIV Client freigegeben:

Windows 8.1 Pro	(ab Update 1)
Windows 10 Pro	(ab Build 1809)
Windows Server 2012 R2 Standard	(ab Update 1)
Windows Server 2016 Standard	
Windows Server 2019 Standard	

1.2.2 Hardwarevoraussetzungen CGM PRAXISARCHIV Client

Mindestanforderungen:

- Prozessor (CPU): Intel Dual Core 1,5 GHz oder vergleichbar (x86/x64 kompatibel)
- Arbeitsspeicher (RAM): 2 GB
- verfügbare Festplattenkapazität (HD): 50 GB
- Netzwerkverbindung mit 1 Gbit/s
- Kompatible Grafikkarte mit einer Auflösung von mindestens 1024x768 Pixel

Empfohlene Hardware:

- Prozessor (CPU): Intel Core i5 2,8 GHz oder vergleichbar (x86/x64 kompatibel)
- Arbeitsspeicher (RAM): 8 GB
- verfügbare Festplattenkapazität (HD): 120 GB SSD
- Netzwerkverbindung mit 1 Gbit/s
- Kompatible Grafikkarte mit einer Auflösung von mindestens 1920x1080 Pixel



An einem Aufnahmeplatz sind Datenquellen angeschlossen, wie z.B. Scanner-, Kamera- oder Röntgensysteme. Meist benötigen diese bildgebenden Systeme für sich alleine bereits hohe Hardwareanforderungen. Beachten Sie hierbei auch die Herstellerhinweise!

1.3 CGM PRAXISARCHIV-Einplatzsystem

Bei einem CGM PRAXISARCHIV-Einplatzsystem sind die Funktionen des Servers und einer Arbeitsstation auf einem Rechnervereint.

Die Systemvoraussetzungen entsprechen den Angaben im Kapitel CGM PRAXISARCHIV Server.

1.4 Benötigte Systemkomponenten

- Internet Explorer ab Version 11
- DirectX 8.1
- Microsoft Visual C++ 2015 Redistributable (32-Bit und 64-Bit) *
- Microsoft .NET Framework 4.5 *
- Microsoft .NET Framework 4.5 Language Pack *
- Microsoft .NET Framework 4.6 (nur MS-SQL-Server Installation)

* Diese Komponenten werden bei Bedarf vom Setup automatisch installiert.

1.5 Zusätzliche Software

Office Anbindung:

MS Office (ausschließlich 32Bit/x86) 2013/2016/2019

Browser für WEB und CLINICAL NOTES:

- Google Chrome (aktuellste Version empfohlen)

PDF-Viewer:

Adobe Reader ab Version 9

E-Mail Anbindung (Import und Versand):

- MS Outlook (ausschließlich 32Bit/x86) 2013/2016/2019
- Windows Live Mail 2012

Fax Anbindung (Import und Versand):

- Windows-Fax- und Scan (Windows 8.1, Windows Server 2012 R2)
- AVM Fritz!Fax Version 3.07

1.6 CGM PRAXISARCHIV als Terminalserver-Client

Für eine Terminalserver-Arbeitsstation sind alle Systeme zugelassen, die über einen entsprechenden Remote-Zugriff verfügen. Das können auch so genannte Thin Client's sein.

Beachten Sie, dass ein Terminalserver-Client wie auch ein normaler Client eine Farbtiefe von mindestens 24-Bit unterstützen muss.

Weitere Informationen zur Nutzung von CGM PRAXISARCHIV im Terminalserver-Einsatz erhalten Sie über Ihren zuständigen Vertriebs- und Servicepartner.

2 Vorgabe für die Installation



Wichtiger Hinweis:

Zum Einsatz von CGM PRAXISARCHIV beachten Sie bitte die ausführlichen Erklärungen zur Zweckbestimmung, Anwenderkreis und Datensicherung in der beiliegenden Gebrauchsanweisung.

2.1 Virens Scanner



Bei der Installation von zusätzlichen Software-Modulen kann es vorkommen, dass das installierte Antivirenprogramm den Installations- bzw. Updatevorgang stört. Daher wird empfohlen während des Updates von CGM PRAXISARCHIV 5.0 das Antivirenprogramm für die Dauer der Installation zu deaktivieren.