

CGM Clinical Deutschland GmbH

CGM CLINICAL DE Systeminformationen - Releasebezogene Anforderungen - 2019-Q3



INHALT

- Geänderte Systemanforderungen 3
- Übersicht der Betriebssystem- und Softwareanforderungen 4
- Hinweis zur Unterstützung von Microsoft-Produkten 6
- Betriebssysteme 7
 - Client..... 7
 - Anwendungsserver 7
 - Datenbank-Server..... 7
 - Terminal-Server 8
- Datenbankmanagement..... 8
 - Client..... 8
- Weitere Systemkomponenten 9
- Bildschirmauflösungen 10
- Freigegebene Partnerprodukte 10
- Freigegebene Hardwarekomponenten 11

Geänderte Systemanforderungen

Geänderte Systemanforderungen

Für die neue Version unserer Produkte ändern sich die Systemanforderungen. Bitte beachten Sie dies beim Umstieg auf die neue Edition.

Im Folgenden werden nur die Änderungen zu den Systemanforderungen der Edition 2019-1 beschrieben.

Abkündigungen

Microsoft und Citrix beenden ihren Support bei unterschiedlichen Produkten. Deshalb prüfen auch wir unsere Produkte nicht mehr in diesen Systemumgebungen bzw. das Zusammenspiel mit unseren Produkten. Bitte verstehen Sie, dass wir Ihnen in diesen Konstellationen keinen Support bieten können.

Ab Edition 2019-1 werden nicht mehr unterstützt:

- Citrix XenApp 7.13, 7.14
- Oracle 11g

Neue Freigaben

Nach erfolgreichen Tests geben wir unsere Produkte ab Edition 2019-1 zur Verwendung mit folgenden Komponenten frei:

- Microsoft Windows Server 2019
- Microsoft SQL Server 2019
- Oracle 18c
- Microsoft Office 2019

Ankündigung zu Abkündigungen ab der Edition 2020-1 (Mitte 2020)

Ab Edition 2020-1 werden nicht mehr unterstützt:

- Microsoft Windows Server 2012
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- Microsoft Windows 8.1
- Microsoft SQL Server 2012
- Microsoft SQL Server 2014

CGM CLINICAL DE Systeminformationen - Releasebezogene Anforderungen - 2019-Q3

Übersicht der Betriebssystem- und Softwareanforderungen

Übersicht der Betriebssystem- und Softwareanforderungen

In der folgenden Tabelle sind die Anforderungen als Übersicht zusammengefasst. Weitere Details müssen dem nachfolgenden Dokument entnommen werden.

Produkt	CGM REHA				CGM LMZ				CGM CLINICAL				CGM JESAJANET			CLINICAL G3-Module				
	Anwendungsserver	XREHA-Server	DB-Server	Terminalserver	Client	Anwendungsserver	XREHA-Server	DB-Server	Terminalserver	Client	Anwendungsserver	Kommunikator	DB-Server	Terminalserver	Client	Anwendungsserver	DB-Server	Client	G3-Anwendungsserver	G3-Loadbalancer
Windows 8.1					X					X ⁽⁴⁾					X					
Windows 10					X					X ⁽⁴⁾					X					
Windows Server 2012 ⁽¹¹⁾	X	X ⁽³⁾	X	X		X	X ⁽³⁾	X	X		X	X	X	X		X ⁽³⁾	X		X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾
Windows Server 2012 R2 ⁽¹¹⁾	X	X ⁽³⁾	X	X		X	X ⁽³⁾	X	X		X	X	X	X		X ⁽³⁾	X		X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾
Windows Server 2012 R2 ⁽¹¹⁾	X	X ⁽³⁾	X	X		X	X ⁽³⁾	X	X		X	X	X	X		X ⁽³⁾	X		X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾
Windows Server 2016 ⁽¹¹⁾	X	X ⁽³⁾	X	X		X	X ⁽³⁾	X	X		X	X	X	X		X ^(3,13)	X		X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾
Windows Server 2019 ⁽¹¹⁾	X	X ⁽³⁾	X	X		X ⁽²⁾	X ^(2,3)	X	X ⁽²⁾		X	X	X	X					X ⁽⁷⁾	X ⁽⁷⁾
CITRIX XenApp 7.6				X				X						X						
CITRIX XenApp 7.15 und 7.18				X				X						X						
SQL Server 2012 Express 32/64 Bit SP3										X ⁽⁵⁾										
SQL Server 2014 Express 32/64 Bit SP2										X ⁽⁵⁾										
SQL Server 2012 Standard 32/64 Bit SP2			X ⁽⁷⁾				X					X ^(7,8)					X			
SQL Server 2012 Enterprise 32/64 Bit SP2			X ⁽⁷⁾				X					X ^(7,8)					X			
SQL Server 2014 Standard 32/64 Bit			X ⁽⁷⁾				X					X ^(7,8)					X			
SQL Server 2014 Enterprise 32/64 Bit			X ⁽⁷⁾				X					X ^(7,8)					X			
SQL Server 2016 Standard			X ⁽⁹⁾				X					X ^(8,9)					X			
SQL Server 2016 Enterprise			X ⁽⁹⁾				X					X ^(8,9)					X			
SQL Server 2017 Standard			X ⁽⁹⁾				X					X ^(8,9)								
SQL Server 2017 Enterprise			X ⁽⁹⁾				X					X ^(8,9)								
SQL Server 2019 Standard			X ⁽⁹⁾				X					X ^(8,9)								
SQL Server 2019 Enterprise			X ⁽⁹⁾				X					X ^(8,9)								
SQL Server Native Client 11	X	X		X	X													X		
SQL Server ODBC-Treiber											X	X		X	X			X		
Oracle 12c (12.1.0.1 und 12.2)			X ⁽⁷⁾																	
Oracle 18c			X ⁽⁹⁾																	
SQL-Client passend zum DBMS	X	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X	X		X		X	
Office 2013 32 Bit (Word / Excel) ⁽¹²⁾				X	X				X	X				X	X					
Office 2016 32 Bit (Word / Excel) ⁽¹²⁾				X ⁽⁶⁾	X ⁽⁶⁾				X ⁽⁶⁾	X ⁽⁶⁾				X ⁽⁶⁾	X ⁽⁶⁾					
Office 2019 32 Bit (Word / Excel) ⁽¹²⁾				X ⁽⁶⁾	X ⁽⁶⁾				X ⁽⁶⁾	X ⁽⁶⁾				X ⁽⁶⁾	X ⁽⁶⁾					
Microsoft Internet Explorer 11.0 ⁽¹⁰⁾				X	X				X	X				X	X	X				
Google Chrome																		X		
Mirth Connect 3.7	X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾				X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾				X ⁽¹⁾	X ⁽¹⁾						X		
JBoss 6.4 EAP und 7.0 EAP																				X ⁽⁷⁾
Apache Tomcat 8.5																				X ⁽⁷⁾

CGM CLINICAL DE Systeminformationen - Releasebezogene Anforderungen - 2019-Q3

Übersicht der Betriebssystem- und Softwareanforderungen

Legende zur Übersicht der Betriebssystem- und Softwareanforderungen:

- 1) Für den Betrieb des Mirth Connect ist eine zusätzliche Datenbank erforderlich. Um die bestehende Datenbank bzgl. der Priorität performancekritischer Aktionen nicht zu beeinflussen, wird die Anlage in einer separaten Datenbankinstanz empfohlen.
- 2) Windows Server 2019 wird nicht für den Einsatz von CGM LMZ KIM unterstützt.
- 3) Microsoft Internet Information Services (IIS) Version 7.5 oder 8 wird benötigt mit den Features „URL Rewrite“, „Application Request Routing“, „Ablaufverfolgungsregeln für Anforderungsfehler“ und „Serverzertifikate“
- 4) Für den Einsatz von CGM LMZ werden ausschließlich Professional-Versionen unterstützt.
- 5) Nur für den Einsatz von CGM LMZ Mobile Visite unterstützt. Die Version muss mindestens der Version des SQL Servers auf dem Datenbankserver entsprechen.
- 6) Auch als Office 365 Business / Business Premium, wenn lokal installiert.
- 7) Beim Einsatz von CGM CLINICAL-G3-Modulen sind zusätzlich die Systemvoraussetzungen "CGM G3 Hard-Software Requirements.docx" in der jeweils aktuellen Version zu beachten.
- 8) Microsoft SQL Server wird benötigt mit dem Feature "Reporting Services".
- 9) Nicht für den Einsatz von CGM CLINICAL-G3-Modulen freigegeben.
- 10) Für den Internet Explorer muss die "Verstärkte Sicherheitskonfiguration für Internet Explorer in Windows Server" ausgeschaltet sein. Zusätzlich aktivierter Scriptinghost.
- 11) Die Nutzung von RemoteApps wird nicht unterstützt.
- 12) nur in 32 Bit Versionen, auch auf 64 Bit Betriebssystemen!
- 13) nicht für die JESAJANET DMZ-Zone (IIS / FLICKS-AuthentiX-Einschränkung)

Hinweis zur Unterstützung von Microsoft-Produkten

Für jedes seiner Produkte definiert Microsoft einen aktiven Lebenszyklus. Dieser besteht bei den Softwareprodukten aus einem bestimmten Zeitraum und unterteilt sich in den Mainstream-Support und dem sich daran anschließenden Extended-Support. Während des Mainstream-Supports gewährt Microsoft einen umfassenden Support. In der Produktlebenszyklusphase „Extended-Support“ ist dieser erheblich eingeschränkt. Details dazu siehe <https://support.microsoft.com/de-de/lifecycle>.

Für den Betrieb der eigenen Produkte werden bestimmte Versionen der Microsoftprodukte mit möglichst optimalem Support vorausgesetzt. Aufgrund der Häufigkeit des Erscheinens neuer Microsoft-Versionen ist es nicht möglich, alle Versionen bis zum Ende des definierten Lebenszyklus zu unterstützen. Microsoft-Produkte werden bis zum Ende des Mainstream-Supportes unterstützt, aber nicht zwingend bis zum Ende des Extended-Supportes. Sind mehr als zwei Versionen eines Microsoft-Produktes verfügbar, so werden die Microsoft-Produkte ohne Mainstream-Support nicht mehr unterstützt.

Betriebssysteme

Betriebssysteme

Die folgenden Freigaben und Empfehlungen beziehen sich ausschließlich auf CGM Clinical Produkte! Freigaben, Empfehlungen und Systemvoraussetzungen anderer Hersteller, deren Produkte ebenfalls auf dem Server installiert sind und die ggf. mit den CGM Clinical Produkten interagieren (z.B. Com4Cure, DIACOS, KODIP, WINEV, CGM Connect, etc.) müssen ebenfalls beachtet werden.

Client

Produkt/Modul	Einschränkung
CGM LMZ	Für den Einsatz von CGM LMZ werden ausschließlich Professional-Versionen unterstützt.

Anwendungsserver

Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
CGM CLINICAL CGM REHA CGM LMZ CGM JESAJANET	Automatische Java-Updates können zu inkompatiblen Stammverzeichnissen und somit zu Systemstillständen führen. Eine vorherige Prüfung ist erforderlich.
CGM LMZ	Windows Server 2019 wird nicht für den Einsatz von CGM LMZ KIM unterstützt.
CLINICAL-G3-Module	Beim Einsatz von CGM CLINICAL-G3-Modulen innerhalb von CGM REHA und CGM CLINICAL sind zusätzlich die Systemvoraussetzungen "CGM G3 Hard-Software Requirements.docx" in der jeweils aktuellen Version zu beachten. Diese können von den Systemvoraussetzungen von CGM REHA und CGM CLINICAL abweichen.

Datenbank-Server

Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
CLINICAL-G3-Module	Beim Einsatz von CGM CLINICAL-G3-Modulen innerhalb von CGM REHA und CGM CLINICAL sind zusätzlich die Systemvoraussetzungen "CGM G3 Hard-Software Requirements.docx" in der jeweils aktuellen Version zu beachten. Diese können von den Systemvoraussetzungen von CGM REHA und CGM CLINICAL abweichen.

CGM CLINICAL DE Systeminformationen - Releasebezogene Anforderungen - 2019-Q3

Datenbankmanagement

Terminal-Server

Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
CGM CLINICAL CGM REHA CGM LMZ	Die Nutzung von RemoteApps wird nicht unterstützt.
CGM CLINICAL CGM REHA CGM LMZ	Die Nutzung von Microsoft® Windows Server 2016/2019 auf einem Terminalserver kann ggf. eine Nachrüstung einer Grafikkarte erfordern, da sich die betriebssystemeigene Grafikkarte geändert hat.
CGM LMZ	Windows Server 2019 wird nicht für den Einsatz von CGM LMZ KIM unterstützt.

Datenbankmanagement

Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
CGM CLINICAL	Beim Einsatz von CGM CLINICAL wird das Feature "Reporting Services" des Microsoft SQL Server benötigt.
CGM CLINICAL CGM REHA CGM LMZ CGM JESAJANET	Die Nutzung von dynamischen Portzuweisungen wird nicht unterstützt.
CLINICAL-G3-Module	Beim Einsatz von CGM CLINICAL-G3-Modulen innerhalb von CGM REHA und CGM CLINICAL sind zusätzlich die Systemvoraussetzungen "CGM G3 Hard-Software Requirements.docx" in der jeweils aktuellen Version zu beachten. Diese können von den Systemvoraussetzungen von CGM REHA und CGM CLINICAL abweichen.
CLINICAL-G3 Medikation	Beim Einsatz ist für regelmäßige Imports von Präparaten mit einem zusätzlichen Transaktionsprotokollaufkommen von ca. 15GB zu rechnen.
CGM CLINICAL CGM LMZ	Der Einsatz von CGM LMZ und CGM CLINICAL wird nicht unter Oracle unterstützt.
CGM LMZ Mobile Visite	Für den Einsatz von CGM LMZ Mobile Visite werden <ul style="list-style-type: none">• SQL Server 2012 Express 32/64 Bit SP3• SQL Server 2014 Express 32/64 Bit SP2 unterstützt. Die Version muss mindestens der Version des SQL Servers auf dem Datenbankserver entsprechen. Die Datenbankgröße darf 10 GB nicht übersteigen.
CGM CLINICAL CGM REHA CGM LMZ CGM JESAJANET	Auf dem SQL Server sollte immer mit dem aktuellsten Servicepack betrieben werden.

Client

Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
CGM CLINICAL	Für den Einsatz von CGM CLINICAL muss SQL Server ODBC-Treiber installiert sein.

CGM CLINICAL DE Systeminformationen - Releasebezogene Anforderungen - 2019-Q3

Weitere Systemkomponenten

CGM REHA CGM LMZ	Für den Einsatz von CGM REHA muss SQL Server Native Client 11 installiert sein.
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------

Weitere Systemkomponenten

Systemkomponente	Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
MS IIS	CGM REHA CGM LMZ CGM JESJANET	Für XREHA wird Microsoft Internet Information Services (IIS) Version 7.5 oder 8 benötigt mit den Features „URL Rewrite“, „Application Request Routing“, „Ablaufverfolgungsregeln für Anforderungsfehler“ und „Serverzertifikate“.
Mirth Connect	CGM REHA CGM LMZ CGM JESAJANET	Beim Einsatz der Module XREHA, CGM REHA Connect und Entlassmanagement oder CGM JESAJANET werden die Installation des Kommunikationsservers Mirth Connect ab Version 3.7 auf dem Anwendungsserver bzw. auf dem Kommunikationsserver vorausgesetzt. Des Weiteren ist eine zusätzliche Datenbank für den Betrieb des Mirth Connect erforderlich. Um die bestehende Datenbank bzgl. der Priorität performancekritischer Aktionen nicht zu beeinflussen, wird die Anlage in einer separaten Datenbankinstanz empfohlen. Des Weiteren wird Apache ACTIVEMQ in der Version 5.14 vorausgesetzt.
CGM M1, Savini	CGM REHA CGM LMZ	Bei Nutzung des Entlassmanagements wird die Installation von CGM M1 oder Medical Savini vorausgesetzt. Es ist die jeweilige Systemvoraussetzung zu berücksichtigen
.NET Framework 3.5	CGM CLINICAL CGM LMZ	Voraussetzung für „Microsoft Reporting Services“ (CGM CLINICAL) Voraussetzung für Service Import/Export, AVS Schnittstelle, Kurkartenverwaltung
.NET Framework 4.0	CGM LMZ	Voraussetzung für GOÄ
.NET Framework 4.5	CGM LMZ CGM JESAJANET	Voraussetzung für Dokumenten-Ablage-Management, GPM-MIC Schnittstelle, Patientenbefragung Voraussetzung für CGM JESAJANET
Java 8, OpenJDK 8	CGM JESAJANET CLINICAL-G3-Module	Auf dem Anwendungsserver wird Java 8 oder OpenJDK 8 benötigt. JAVA_HOME muss in den System-Umgebungsvariablen gesetzt sein.

CGM CLINICAL DE Systeminformationen - Releasebezogene Anforderungen - 2019-Q3

Bildschirmauflösungen

Bildschirmauflösungen

Produkt/Modul	Anforderung/Einschränkung
CGM CLINICAL CGM REHA CGM LMZ CGM JESAJANET	Bildschirmauflösung mind. 1280 x 1024 bei empfohlener Einstellung von 96 dpi und kleiner Schrift

Freigegebene Partnerprodukte

Partnerprodukt	Version	CGM CLINICAL	CGM REHA	CGM LMZ	CGM JESAJANET
ID Diacos	7.6.23 Quartalsupdate 3/2019	X	X		
3M 360 Encompass Modul KODIP	2019.0.10 inkl. DRG-Scout 9.12	X	X	X	
3M QS-MED Suite	2019.0.8	X			
ifap praxisCENTER	Quartal 4/19 (3.31.0.4688) Datenbestand 01.09.2019		X		
i:fox	Quartal 4/19 (3.31.0.225)		X		
MPS FAME	siehe Versionsübersicht Cobra Medium		X		
MPS REWE	siehe Versionsübersicht Cobra Medium		X		
CGM CONNECT	2.0.30.0				X
FLICKS-AuthentiX	7.01b				X

Bitte beachten Sie die Systeminformationen und -anforderungen der Partnerprodukte.

Freigegebene Hardwarekomponenten

Freigegebene Hardwarekomponenten

	CGM CLINICAL	CGM REHA	CGM LMZ
Hardwarekomponente			
German Telematics GT900	X		X
German Telematics GT90 Mobil	X		
Hypercom medCompact	X		
Hypercom medMobile	X		
Ingenico Healthcare ORGA 6041	X		
Ingenico Healthcare ORGA 920M+	X		
Ingenico Healthcare ORGA 930M	X		
Cherry G87-1504L	X		
Cherry ST-1503	X		
Cherry ST-2000/ST-2052			X
Cherry G80-1502 (Tastatur)			X
smartSCANNDY von Panmobil			X
ORGA 6141 Offline		X	
ElmiScan smartSCANNDY II 1D Laserscanner		X	
ElmiScan powerline ECCO+ 1D Laserscanner		X	
Cino Fuzzyscan F560 (USB)		X	