GMC Systems mbH

Installation der GMC PaDok SQL Server Version und Migration bestehender GMC PaDok Datenbanken

Datum: 31.03.2025

GMC Systems mbH Albert-Einstein-Straße 3 98693 Ilmenau

Inhaltsverzeichnis

1	Einle	eitung	3
2	Syst	emvoraussetzungen	3
	2.1	MS SQL Server	3
	2.1.1	Nutzung eines bereits bestehenden MS SQL Servers	3
	2.1.2	Verwendung des von GMC gelieferten MS SQL Server 2019 Express	3
	2.2	Workstations	4
3	GM	C PaDok Upgrade-Installation	4
	3.1	GMC PaDok Serverinstallation	4
	3.1.1	Installation des von GMC mitgelieferten MS SQL Server 2019 Express	5
	3.1.2	Verwendung eines vorhandenen MS SQL Servers (Expertenmodus)	8
	3.2	GMC PaDok Clientinstallation	12
	3.3	GMC PaDok Datenmigration	16
4	Anh	ang	18
	4.1	Von der Serverinstallation erstellte Datenbankobjekte	18
	4.2	Von der Clientinstallation erstellte Datenbankobjekte	18
	4.3	Kommandozeilenparameter der GMC PaDok Clientinstallation	19
	4.3.1	Kommandozeilenparameter Windows Installer	19
	4.3.2	Weitere Parameter	19
	4.3.3	Rückgabewerte der GMC PaDok Clientinstallation	21
	4.3.4	Beispielkommandozeile	21

1 Einleitung

Die bisher von GMC PaDok verwendete Datenbanktechnologie Microsoft Access (MS Access) ist mit wachsender Komplexität von Geschäftsprozessen, großen Datenmengen und neuen Technologien zunehmend an ihre Grenzen gestoßen. Um auf dem aktuellen Stand der Technik zu bleiben und damit Datenschutz, Sicherheit, Stabilität und Leistungsstärke gewährleisten zu können, macht sich eine Ablösung durch eine moderne und leistungsfähige Datenbanktechnologie Microsoft SQL Server (MS SQL Server) und eine Umstellung auf ein echtes Client-Server-Konzept erforderlich.

Das dazu benötigte GMC PaDok Update inklusive der Datenmigration steht Ihnen auf unserer Website zum Download zur Verfügung und sollte **bis zum 01.07.2025** in Ihrer Einrichtung durchgeführt werden, da das nächste reguläre Quartalsupdate Q3/2025 nur für die SQL Version zur Verfügung stehen wird!

Diese Anleitung unterstützt Sie dabei, die GMC PaDok SQL Server Version in Ihrer Praxis zu installieren und zu konfigurieren. Sie führt Schritt für Schritt durch alle erforderlichen Tätigkeiten. Bitte lesen Sie vor dem Start der Upgrade-Installation die gesamte Anleitung einmal durch und beachten Sie, dass die Datenmigration je nach Datenbankgröße und Dokumentenanzahl mehrere Minuten bis Stunden in Anspruch nehmen kann.

Sollten Sie weitere Fragen zum Migrationsprozess haben oder technische Unterstützung benötigen, so wenden Sie sich zur Vereinbarung eines Termins bitte an Ihren Service- und Vertriebspartner oder unsere Hotline unter 203677 – 46 76 05 oder per E-Mail: <u>service@gmc-systems.de.</u>

2 Systemvoraussetzungen

2.1 MS SQL Server

2.1.1 Nutzung eines bereits bestehenden MS SQL Servers

Falls in Ihrer Einrichtung bereits ein MS SQL Server zum Einsatz kommt, so können Sie diesen u.U. auch für GMC PaDok nutzen.

Die Mindestanforderungen an einen bestehenden MS SQL-Server sind folgende:

- MS SQL-Server Version 2017 oder höher (MS SQL Server 2019 empfohlen)
- aktiviertes Feature 'FILESTREAM'
- bekanntes Administratorpasswort für den MS SQL Server (wird einmalig benötigt)

2.1.2 Verwendung des von GMC gelieferten MS SQL Server 2019 Express

Falls in Ihrer Einrichtung kein geeigneter MS SQL Server vorhanden ist bzw. Sie den von GMC mit der Installation mitgelieferten MS SQL Server verwenden wollen, müssen Sie folgende Mindestanforderungen für das Hosting-System beachten, auf welchem der MS SQL Server installiert werden soll:

- Betriebssystem (Serverbetriebssystem empfohlen):
 - Windows Server 2016 oder höher
 - Windows 10 22H2 oder höher
- Hardware:
 - x64-Prozessor Dual-Core oder höher
 - mindestens 4 GB RAM (8 GB empfohlen)
 - mindestens 40 GB freier Festplattenplatz

2.2 Workstations

- Betriebssystem
 - Windows Server 2016 oder höher
 - Windows 10 22H2 oder höher
- Hardware
 - o 2-GHz-Prozessor Quad-Core
 - mindestens 4 GB RAM (8 GB empfohlen)
 - o mindestens 10 GB freier Festplattenplatz
 - Bildschirmauflösung 1920 * 1080 und höher
- Software
 - Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)
 - Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x64)
 - ODBC Treiber 17 für SQL Server (x64)
 - Microsoft Edge WebView2-Runtime

3 GMC PaDok Upgrade-Installation

Die GMC PaDok Upgrade-Installation ist <u>zweigeteilt</u>. Sie besteht aus einer einmalig auszuführenden Serverinstallation und der bekannten GMC PaDok Clientinstallation inklusive der Datenmigration.

3.1 GMC PaDok Serverinstallation

GMC PaDok 5.0.0.0 benötigt zur Speicherung seiner Daten einen entsprechend konfigurierten Microsoft SQL Server. Dazu steht Ihnen ein Setup zur Verfügung, mit dem der MS SQL Server 2019 Express mit allen für GMC PaDok erforderlichen Einstellungen automatisch installiert wird. Dieses Setup wird manuell durchgeführt, ein Silent-Modus wird nicht unterstützt.

Ist bei Ihnen bereits ein geeigneter MS SQL Server im Einsatz, können Sie entweder diesen für GMC PaDok nutzen oder den von uns mitgelieferten MS SQL Server als weitere Instanz zusätzlich installieren. Sollten Sie nicht sicher sein, ob Sie bereits einen MS SQL Server einsetzen, können Sie das GMC SQL Server-Setup ebenfalls ohne Bedenken starten und damit ggf. eine zweite Instanz installieren.

Wenn Sie Ihren bereits vorhandenen MS SQL Server für GMC PaDok nutzen möchten, so muss dieser entsprechend beim Setup konfiguriert werden.

Die GMC PaDok Serverinstallation muss **einmalig** auf dem Rechner ausgeführt werden, auf welchem ein bestehender zu verwendender MS SQL Server läuft bzw. der mitgelieferte GMC MS SQL Server 2019 Express laufen soll. Installieren Sie den MS SQL Server auf Ihrem Praxisserver oder Terminalserver, wenn Sie mit einem solchen arbeiten.

Bei Verwendung eines eigenen MS SQL Servers überspringen Sie bitte das nächste Kapitel und gehen gleich zu Kapitel <u>3.1.2 Verwendung eines vorhandenen SQL-Servers (Expertenmodus)</u>.

3.1.1 Installation des von GMC mitgelieferten MS SQL Server 2019 Express

- 1. Laden Sie sich die Serverinstallation von unserer Website (<u>www.gmc-systems.de</u>) herunter und legen Sie die Datei (setup_gmcpadok_datenserver_full_1.0.exe) möglichst auf dem Rechner ab, wo der GMC PaDok SQL Server laufen soll.
- 2. Starten Sie die Setup-Datei per Doppelklick mit Adminrechten auf dem Rechner, auf dem der GMC PaDok SQL Server laufen soll.
- 3. Es öffnet sich der Begrüßungsbildschirm. Achtung dies kann einige Zeit dauern, bitte haben Sie Geduld.

0	Willkommen beim Konfigurationsassistenten für den GMC PaDok Datenserver
	Dieser Assistent hift Ihnen bei der Einrichtung des GMC PaDok Datenservers. ACHTUNG! Die Installation muss auf dem Rechner durchgeführt werden, auf welchem der SQL Server installiert und eingerichtet werden soll:
	< Zúrück Weiter > Abbrechen

Klicken Sie hier auf "Weiter".

4. Im nächsten Schritt müssen Sie entscheiden, ob Sie einen bestehenden MS SQL Server nutzen möchten oder für GMC PaDok einen eigenen MS SQL Server installieren möchten. Wir empfehlen hier die erste Auswahlmöglichkeit (Microsoft SQL Server neu installieren (Automatisch, empfohlen)).



Kicken Sie anschließend auf "Weiter". Sie erhalten noch einmal einen Hinweis, dass die Serverinstallation jetzt startet, bestätigen Sie diesen bitte mit "Ja".



5. Die MS SQL Server Installation startet. Sie können den Setupstatus verfolgen.

🌻 Setup für SQL Server 2017			
Installationsstatus			
Setupdateien installieren Installationsstatus	Install_SalSupport_Cpu64_Action : Remove_NativeImage_Redist_64. Systemeigene Images werden entfernt		
	Weters	hbracha	

6. Im Anschluss erfolgt die Konfiguration der Windows-Konten oder -Gruppen, denen Zugriff auf die GMC PaDok Datenbanken gewährt werden soll. Das Windows-Konto, unter welchem Sie das Setup gestartet haben, wird automatisch hinzugefügt. Fügen Sie über die Schaltfläche "Auswählen" die Windows-Konten bzw. -Gruppen aller Anwender hinzu, welche mit GMC PaDok arbeiten sollen.

👼 GMC PaDok Datenserver Konfigurationsassite	nt Setup >	<
Windows Accounts konfigurieren	GMC Systems mbH	
An dieser Stelle können Sie Windows Logins und Ben Nutzung von GMC PaDok via Windows Authentifiziern Die Windows-Authentifizierung ist der Standardauth Sicherheit und einen performanteren Zugriff auf Dok SQL-Server-Authentifizierung.	utzergruppen hinzufügen, welche zur ung autorisiert werden. entifizierungsmodus und bietet eine höhere umente, als die Auswählen Löschen	
< 2	Zurück Weiter > Abbrechen	

Hinweis

Standardmäßig wird die Gruppe "VORDEFINIERT\Benutzer" hinzugefügt. Damit können alle authentifizierten Benutzer des Computers auf die Datenbanken zugreifen.

Benutzer, Computer, Gruppe oder Integriertes	Sicherheitsprinzipal	Objekttypen
Suchpfad:		
Gesamtes Verzeichnis		Pfade
Geben Sie die zu verwendenden Objektnamer	n ein (<u>Beispiele</u>):	
al an aide		Namen überprüfer
		5
Erweitert	ОК	Abbrechen

Klicken Sie nach der Auswahl der Konten auf "Weiter".

7. Die Konfiguration wird nun am MS SQL Server hinterlegt.



8. Die MS SQL Server Installation und Konfiguration ist nun beendet.



Klicken Sie bitte auf "Fertigstellen".

Falls Sie den von GMC mitgelieferten MS SQL Server installiert haben, so überspringen Sie bitte das folgende Kapitel und gehen zu <u>3.2 GMC PaDok Clientinstallation</u>.

3.1.2 Verwendung eines vorhandenen MS SQL Servers (Expertenmodus)

- 1. Laden Sie sich die Serverinstallation von unserer Website (<u>www.gmc-systems.de</u>) herunter und legen Sie die Datei (setup_gmcpadok_datenserver_full_1.0.exe) möglichst auf dem Rechner ab, wo der zu verwendende MS SQL Server läuft.
- 2. Starten Sie die Setup-Datei per Doppelklick mit Adminrechten auf dem Rechner, auf dem der zu verwendende MS SQL Server läuft.
- 3. Es öffnet sich der Begrüßungsbildschirm. Achtung dies kann einige Zeit dauern, bitte haben Sie Geduld.
- 4. In diesem Schritt wählen Sie den Punkt "Bestehenden Microsoft SQL Server konfigurieren" aus.

👼 GMC PaDok Datenserver Konfigurationsassite	nt Setup X
SQL Server installieren	GMC Systems mbH
Falls Sie noch keinen Microsoft SQL Server in Ihrer E separaten für GMC PaDok benutzen wollen so wähle Server neu installieren [*] . Ansonsten wählen Sie bitte konfigurieren [*]	inrichtung installiert haben oder einen n Sie bitte eine der Optionen "SQL "Bestehenden SQL Server
Bitte beachten Sie beim Verwenden eines bestehend mindestens Microsoft SQL Server 2017 benötigt und aktiviert sein muss!	len SQL Servers, dass GMC PaDok dass die Filestream Funktionalität
O Microsoft SQL Server neu installieren (Au	tomatisch, empfohlen)
O Microsoft SQL Server neu installieren (Manuell, E	xpertenmodus)
Bestehenden Microsoft SQL Server konfigurieren	
< Z	urück Weiter > Abbrechen

5. Wählen Sie nun die zu verwendende SQL Server Instanz aus und klicken auf "Weiter".

SQL Server Instanz auswählen	GMC Systems mb
SOL Server Instanz auswählen	
Bitte wählen Sie genau eine SQL Server Ir	nstanz für die Konfiguration aus.
(local)\PADOK	
E (out) / Don	
Falls kein SQL Server gefunden wurde:	
Falls kein SQL Server gefunden wurde: Starte SQL Browser	Suche erneut starten
Falls kein SQL Server gefunden wurde:	Suche erneut starten
Falls kein SQL Server gefunden wurde: Starte SQL Browser	Suche erneut starten
Falls kein SQL Server gefunden wurde: Starte SQL Browser	Suche erneut starten

6. Jetzt können Sie einen Namen für die Installation festlegen. Vorgeschlagen wird Ihnen automatisch "GMC PaDok".



7. Konfigurieren Sie nun den Pfad zum zentralen Arbeitsverzeichnis. Das Arbeitsverzeichnis dient zur Ablage von Logdateien sowie weiteren Konfigurationsdaten.

	ren	GM	C Systems mb
Zentrales Arbeitsverzeichnis			
Wählen Sie bitte hier das Verzeid GMC PaDok Anwendung eingerid	hnis aus, welches als htet wird.	zentrales Arbeit	sverzeichnis der
C:\ProgramData\GMC Systems\	PadokDatenserver\\	VRK_DIR\	Wählen
Arbeitsverzeichnis-Netzwerkfreiga	abe		
Ritta caban Sie dan Hostnamen	und Namen für die N	etzwerkfreigabe	an. Die Freigabe ist
nicht erforderlich, falls GMC PaD das Verzeichnis sich bereits auf e	ok und der Datenser einem Netzlaufwerk l	ver nur lokal gen befindet.	utzt werden, oder
nicht erforderlich, falls GMC PaD das Verzeichnis sich bereits auf e	ok und der Datenser einem Netzlaufwerk l	ver nur lokal gen vefindet.	utzt werden, oder
incht erforderlich, falls GMC PaD das Verzeichnis sich bereits auf e	ok und der Datenser einem Netzlaufwerk I	ver nur lokal gen æfindet.	utzt werden, oder
incit er forderlich, falls GMC PaD das Verzeichnis sich bereits auf e Metzwerkfreigabe erteilen Freigabepfad: \\PKSPADOK01\	ok und der Datenser einem Netzlaufwerk I GMC PaDok SQL A	ver nur lokal gen vefindet. rbeitsverzeichnis	dizi werden, oder

8. Es folgt die Konfiguration des Filestream-Verzeichnisses, welches für die Ablage der physischen Dokumente genutzt und nur vom MS SQL Server angesprochen wird. Bitte wählen Sie hier ein Verzeichnis, welches sich physisch auf demselben Rechner befindet wie der verwendete MS SQL Server.

ream-Verzeichnis konfigurieren	GMC	Systems mbl
configurieren Sie hier den Pfad zum Filestream-Ve	erzeichnis des SQL Serv	ers.
eam ist ein spezielles Feature des Microsoft SQL ateien. Das Filestream-Verzeichnis wird nur inter schen Dateien organisiert abzulegen.	Servers für die interne n vom SQL Server genu	Verwaltung von itzt, um die
erzeichnis muss physisch auf demselben Rechner rf kein Netzwerkpfad verwendet werden!	, wie der SQL Server lo	kalisiert sein.
Regel sollten Sie den vorgeschlagenen Verzeich	nispfad übernehmen.	
eam Verzeichnispfad:		
rogramData\GMC Systems\PadokDatenserver\FS	FILES	Wählen

9. Im Anschluss erfolgt die Konfiguration der Windows-Konten oder -Gruppen, denen Zugriff auf die GMC PaDok Datenbanken gewährt werden soll. Fügen Sie über die Schaltfläche "Auswählen" die Windows-Konten bzw. -Gruppen aller Anwender hinzu, welche mit GMC PaDok arbeiten sollen.

Hinweis

Der MS SQL Server erlaubt leider nicht die Auswahl der Gruppe "Jeder" oder "Everyone".

rgruppen hinzufügen, welche zur autorisiert werden. Izierungsmodus und bietet eine höhe nte, als die
Auswählen
Löschen



Klicken nach der Auswahl der Konten auf "Weiter".

9. Es erfolgt nun die Konfiguration des GMC PaDok Datenservers. Dies kann einige Minuten in Anspruch nehmen.



10. Die MS SQL Server Konfiguration ist nun beendet. Es wurde eine Datenbank "PaDokConfig" angelegt, die Profildatenbanken werden im Anschluss mit der Clientinstallation und der Datenmigration angelegt.



Klicken Sie bitte auf "Fertigstellen".

3.2 GMC PaDok Clientinstallation

Die GMC PaDok Clientinstallation entspricht der bisher bekannten GMC PaDok-Installation und sollte, wie bisherige GMC PaDok Updates, an dem Arbeitsplatz im Netzwerk ausgeführt werden, an dem GMC PaDok läuft.

Bitte beachten Sie, dass die Datenmigration der bestehenden Datenbanken gleich im Anschluss an die Clientinstallation gestartet wird und je nach Datenbankgröße und Dokumentenanzahl mehrere Minuten bis Stunden in Anspruch nehmen kann.

Hinweis zu den Systemvoraussetzungen

Das Clientsetup installiert alle für den Betrieb von GMC PaDok benötigten Systemvoraussetzungen:

- Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)
- ODBC Treiber 17 für SQL Server (x64)
- Microsoft Edge WebView2-Runtime

Bei einer zentralen Installation, bei der die Anwendung auf den Arbeitsplatzrechnern nur über eine Verknüpfung gestartet wird, können die Systemvoraussetzungen auf den einzelnen Arbeitsplatzrechnern evtl. fehlen und müssen dort manuell installiert werden.

- 1. Laden Sie sich die GMC PaDok Installation von unserer Website (<u>www.gmc-systems.de</u>) herunter (setup_gmcpadok_5000.exe).
- 2. Starten Sie das Installationsprogramm auf dem Rechner, auf dem GMC PaDok bisher gelaufen ist. Es öffnet sich der Begrüßungsbildschirm.

GMC PaDok Setup		×
03	Willkommen im Installationsprogramm für die Programmvoraussetzungen von GMC PaDok, Version 5.0.0.0.	
	Das Installationsprogramm hat festgestellt, dass einige de Programmvoraussetzunge von GMC PaDok fehlen. Dieser Assistent wird Ihnen dabei helfen, diese zu installieren. Klicken Ste auf Weiter um fortzufahren oder Abbrechen un den Assistenten zu verlassen.	n
	< Zurück Weiter >	m

Klicken Sie bitte auf "Weiter".

3. Zunächst werden von der Installation die Systemvoraussetzungen geprüft. Bei Bedarf werden die zu installierenden Systemkomponenten angezeigt und automatisch ausgewählt.

Benötigte Programmvoraussetzungen	GMC	Systems	mbH
Name Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server x64 Microsoft Visual C++ 2015-2022 Redistributable (x86)	Erfordert 14.32.313	Vorhan 14.34.3	Aktion Installi Übersj
<			>

Klicken Sie auf "Weiter" um die Installation der Systemvoraussetzungen zu starten.

4. Es folgt die Installation der Systemvoraussetzungen.

GMC PaDok Setup		
Installiere Programmvoraussetzungen	GMC Systems m	bl
Bitte warten Sie, während die Programmvor	raussetzungen für GMC PaDok installiert werde	en
Status:		

Sobald diese beendet ist, klicken Sie bitte auf "Weiter".

5. Nun startet die eigentliche GMC PaDok Programm-Installation.



6. Wählen Sie jetzt das Verzeichnis aus, wo ihre bisherige GMC PaDok Version installiert ist. Das Setup schlägt Ihnen hier schon den entsprechenden Pfad vor, wenn eine alte Programmversion gefunden wird.

Installationsordner wählen	1	GMC Systems	s mbł
Installationsordner			
GMC PaDok wird in dem unten angegel	benen Ordner installier	£	
Klicken Sie auf Wählen, um einen an Klicken Sie auf Abbrechen, um die Inst	deren Ordner auszuwä allation zu beenden	hlen.	
C:\Program Files (x86)\GMC PaDok\		Wählen	
Startmenüordner	menüordners, in welch	em die GMC PaDok	
Bitte wählen Sie den Namen des Startr Symbole gespeichert werden sollen:			
Bitte wählen Sie den Namen des Startr Symbole gespeichert werden sollen: GMC PaDok			~

7. Im nächsten Schritt wählen Sie bitte die MS SQL Server Instanz aus, welche Sie vorher für GMC PaDok installiert bzw. konfiguriert haben.

QL Server Instanz auswählen	GMC Systems mbl
SQL Server Instanz auswählen	
Bitte wählen Sie genau eine SQL Server Instanz	für GMC PaDok aus der Liste aus.
GMCPADOK2017	^
CRM-SERVER	
DAG-PC	~
Falls kein SQL Server gefunden wurde	N
Starte SOL Browser	Suche erneut starten
Manuelle Eingabe	

8. Geben Sie nun die Daten für den Verbindungsaufbau zum MS SQL Server an.

SQL Server Vert	oindungsaufbau	GMC sys	stems mbH
Bitte geben Sie die	e Daten für den Verbindungsaufb	au mit dem SQL Server an.	
Servername:	(local)\GMCPADOK2017		
ODBC Treiber:	ODBC Drive 7 for SQL Sen	ver	~
Port automatis	ch erkennen		
Port:	-1		
	4	Zurück Weiter >	Abbrechen

9. Im folgenden Schritt erfolgt die Installation der Formularpakete, welche Sie hier wie gewohnt auswählen können.



10. Bei mehreren Arbeitsplätzen im Netzwerk und einer verteilten Installation können Sie das Update für weitere Arbeitsplätze im Netzwerk wie gewohnt hinterlegen.

Netzwerk-Update		GMC Systems mbH
Im Falle einer Netzwerk-In zur Verfügung und wird be Update für alle Arbeitsp	stallation steht dieses i im nächsten Programn lätze einer Netzwerk-I	update allen anderen Arbeitsplätzen nstart automatisch ausgeführt. installation hinterlegen
	\$	

11. Die Clientinstallation wird nun gestartet.



12. Sie können den Fortschritt der Installation anhand der Fortschrittsbalken verfolgen.

Bitte warten Sie, während GMC PaDok installiert wird. Dies kann mehr Aktuelle Aktion Die Installation wird überprüft Gesamtfortschritt	e Minuten dauern.
Aktuelle Aktion Die Installation wird überprüft Gesamtfortschritt	
Die Installation wird überprüft Gesamtfortschritt	
Gesamtfortschritt	
Gesamtfortschritt	
Gesamtfortschritt	
Gesamtfortschritt	
8	
<u>×</u>	

Im Anschluss startet sofort die Datenmigration.

3.3 GMC PaDok Datenmigration

Nach erfolgter GMC PaDok Client-Installation wird automatisch die Datenmigration gestartet.

Achtung: Je nach Datenbank-Größe und Dokumentenanzahl kann der Vorgang mehrere Minuten bis Stunden in Anspruch nehmen!

Hinweis: Die Einrichtung einer temporären Virenscanner-Ausnahme auf den vorhandenen GMC PaDok Datenverzeichnissen beschleunigt den Datenimport erheblich.

Es werden folgende Daten in den MS SQL Server migriert:

- alle konfigurierten GMC PaDok Anwendungsprofile
- alle bestehenden MS Access Datenbanken sowie die zugehörigen Dokumentenverzeichnisse

Es werden Ihnen alle bisher bestehenden und zu migrierenden Datenbanken der einzelnen Profile aufgelistet und automatisch ausgewählt:

Es w Dies	GMC PaDok Anwendungsprofile müsser erden sowohl die MS Access Datenbar er Vorgang kann ja nach Datenbankgrö	i nach MS SQL Server migriert werden. iken als auch die Dokumenteriverzeichnisse in den SQL Server importiert. iße mehrere Minuten bis Stunden in Anspruch nehment	
Bitte Falls Zu in	wählen Sie die zu importierenden Anv der Pfad zum Datenverzeichnis eines / mportierende Anwendungsprofile	rendungsprofile aus. Anwendungsprofils nicht automatisch ermittelt werden konnte, wählen Sie de	n Datenverzeichnispfad bitte manuell
	Profilname	Datenverzeichnis	Status
	Sinderklinik	C:\ProgramData\GMC Systems\MCC PaDok\data2\	···· Migration erforder
	Asthma	C:\ProgramData\GMC Systems\MCC PaDok\data\	··· Migration erforder
	DMEA	C:\ProgramData\GMC Systems\MCC PaDok\data3\	Migration erforder
Ŭ	Installationsverzeichnis	C:\Program Files (x86)\GMC PaDok\	
0	Uhrzeit Hinweise		
	Installationsverzeichnis Installations-ID SQL-Server	C\Program Files (x86)\GMC PaDok\ 1 (local)\GMCPADOK2017	
	ODBC-Treiber Windows-Authentifizierung Ja	ODBC Driver 17 for SQL Server	
	Serverzertifikat immer akzeptieren	Ja	
	Timeout Login	5	
	Timeout Verbindungsaufbau 30 Timeout SOL-Abfragen	180	
0	13:59:11 Bitte klicken Sie auf e Wählen Sie die zu importierenden	tie Schaltfläche 'Datenmigration starten'. Anwendungsprofile aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltfläche	Datenmigration starten'.

Sind bei Ihnen keine Profile konfiguriert, so wird Ihnen hier nur das Standardprofil zur Migration angeboten:

Diese	er Vorgang kann ja nach Datenbankgröße	mehrere Minuten bis Stunden in Anspruch nehmen!	
Falls	der Pfad zum Datenverzeichnis eines An	vendungsprofile aus. vendungsprofils nicht automatisch ermittelt werden konnte, wählen Sie den i	Datenverzeichnispfad bitte manuell aus.
Zuir	mportierende Anwendungsprofile		
2	Profilname	Datenverzeichnis	Status
	🚰 Standardprofil	D:\Projekte\PaDokSql\Padok\bin\Debug\data\272339000\	··· Migration erforder
Stat	us Uhrzeit Hinweise		
	Uhrzeit Hinweise		
0	10:33:32 Lade die Installationsko	nfiguration	
	Installations-ID	D:\Projekte\PaDokSql\Padok\bin\Debug\ 1	
	SQL-Server	AKET480\padok2017Express	
	ODBC-Treiber	ODBC Driver 17 for SQL Server	
	Windows-Authentifizierung	Ja	
	Separatifikat immer aktentieren	Ja In	
	Timeout Login	15	
	Timeout Verbindungsaufbau	30	
	Timeout SQL-Abfragen	120	
6	10:33:32 Bitte klicken Sie auf die	e Schaltfläche 'Datenmigration starten'.	
v	Wählen Sie die zu importierenden /	Anwendungsprofile aus und klicken Sie anschließend auf die Schaltflä	che 'Datenmigration starten'.

Falls Sie einzelne Profile nicht oder später migrieren wollen, so entfernen Sie den Haken vor dem Eintrag in der Liste. Klicken Sie dann auf "Datenmigration starten".

Ist die Datenmigration abgeschlossen, wird ihnen folgender Bildschirm zum Abschluss der GMC PaDok Client-Installation angezeigt. Klicken Sie hier auf "Fertigstellen".



4 Anhang

4.1 Von der Serverinstallation erstellte Datenbankobjekte

- Server Rollen
 - o padok_admin
 - Berechtigungen: Create any Database, View Server State
- Server Logins
 - PaDokAdmin
 - Besitzer aller erstellten, PaDok bezogenen Datenbanken
 - Wird verwendet f
 ür Konfiguration
 über Setup
 - PaDokUser
 - Von der Anwendung GMC-PaDok verwendete Benutzer
 - Standardlogin für GMC-PaDok Anwendung
- eine Konfigurationsdatenbank PadokConfig
 - Verwaltung von 1-N GMC PaDok Installationen

4.2 Von der Clientinstallation erstellte Datenbankobjekte

- je GMC PaDok Anwendungsprofil eine Profildatenbank PadokProfile_<InstallID>_<Profild>
 - o Speicherung von strukturierten Daten und FILESTREAM Dateien
 - o (z.B. PadokProfile_1_1))
 - o je Profildatenbank
 - Datenbank Rollen
 - db_padok_user
 db_datareader
 db_datawriter
 - Datenbank Logins
 - PaDokAdmin
 Konfigurationsdatenbank
 padok_admin Serverrolle
 db_padok_user
 db_backupoperator
 - PaDokUser Konfigurationsdatenbank und Profildatenbanken db_padok_user
 - Filestream
 - eine Dateigruppe und eine FILESTREAM-Datei pro Profildatenbank

4.3 Kommandozeilenparameter der GMC PaDok Clientinstallation

Die GMC PaDok Clientinstallation kann via Kommandozeile parametrisiert und im Silent-Modus ausgeführt werden (z.B. im Rahmen einer automatisierten Software-Verteilung).

Neben den allgemeinen Kommandozeilenparametern des Windows Installers unterstützt die GMC PaDok Installation weitere Parameter.

4.3.1 Kommandozeilenparameter Windows Installer

- /I*v "Pfad" Benutzerdefinierter Dateipfad zu Installationslogdatei
- /quiet Die Installation wird im Silent-Modus ausgeführt
- **/norestart** Keine automatischen Neustarts bei Silent-Installation

Durch eine Installation im Silent-Modus können möglicherweise **automatische Neustarts** der Maschine eingeleitet werden. Um dies zu unterbinden, muss der Kommandozeilenparameter **/norestart direkt nach** der Angabe des **/quiet** Parameters erfolgen. In diesem Fall würde der MSI-Fehlercode 3010 zurückgegeben.

4.3.2 Weitere Parameter

Für alle anderen Parameter gilt folgende Syntax: **PARAMETERNAME="PARAMETERWERT"**. Aufeinanderfolgende Parameter werden durch ein Leerzeichen voneinander getrennt. Die Parameternamen und -werte sind **case-sensitiv**!

Eine Installation im Silent-Modus versucht eine möglicherweise gestartete GMC PaDok Instanz beenden. Falls die Anwendung nicht auf die Aufforderung zum Beenden darauf reagiert, wird die Installation im Silent-Modus blockiert. Um dies zu verhindern, sollte das Kommandozeilenargument **MSIRMSHUTDOWN="2"** am **Ende der Kommandozeile** gesetzt werden.

INSTALL_DIR

- Angabe des Installationsverzeichnisses.
- Wird im Installationsverzeichnis bereits eine vollständige, erreichbare Konfiguration für die Verbindung mit dem SQL Server gefunden, so wird diese genutzt
- Optional, Default: C:\Program Files (x86)\GMC PaDok

SQL_SERVER_NAME

- o vollständiger Name der SQL Serverinstanz in der Form <Hostname>\<Instanzname>
- Pflichtparameter
- Beispiel: SQL_SERVER_NAME="SQLSERV\GMCPADOK2019"

INSTALL_NAME

- Name des Installationseintrags, mit welchem die GMC PaDok Clientinstallation verknüpft werden soll
- Pflichtparameter, wenn mehrere Installationseinträge auf der Konfigurationsdatenbank des Zielservers vorhanden sind und nicht der Spezialmodus für KfH Installationen verwendet wird
- Beispiel: INSTALL_NAME="GMC PaDok"

SQL_SERVER_PORT

- Port, auf welchem der SQL Server konfiguriert ist
- Optional, Default: -1 (Port wird über SQL Server Browser bestimmt)

SHORTCUTGROUP

- Angabe des Namens des Startmenü-Ordners.
- Optional, Default: GMC PaDok
- Achtung: Hier keine leere Zeichenfolge bzw. ausschließlich Leerzeichen übergeben!

KFH-Parameter (nur für Installationen in KfH Einrichtungen)

KFH_INSTALL

- Pflichtparameter für KfH Installationen
- Triggert KFH spezifische Funktionalitäten (automatisches Erstellen von Installationseinträgen über CRS)
- Angabe als: KFH_INSTALL="1"

KFH_COMPUTERNAME

- Nur für Test und Workaround!
- Wenn angegeben, dann wird in Verbindung mit KFH_INSTALL=1 der angegebene Name für die Ermittlung der CRS genutzt (muss speziellem KfH-Format entsprechen, z.B. KFHAXXXPWVAP)

Feature-Parameter

PADOK_FEATURE_DALEUVFORMS

- Formularpaket DALE-UV (BG-Berichte).
- Optional, Default: True

PADOK_FEATURE_KBVFORMS

- Formularpaket KBV (DMPs, Hautkrebs-Screening, Früherkennungskoloskopie).
- Optional, Default: True

PADOK_FEATURE_QSPBFORMS

- Formularpaket QSPB (QS-Berichtsbögen nach oKFE).
- Optional, Default: True

PADOK_FEATURE_KVHBA

- Formularpaket KV-Abrechnung mit HBA-Signatur.
- o Optional, Default: True

PADOK_FEATURE_DESKTOPICON

- Verknüpfung auf Desktop.
- o Optional, Default: True

PADOK_FEATURE_MSOFFICEADDIN

- Microsoft Office Add-In.
- o Optional, Default: False

4.3.3 Rückgabewerte der GMC PaDok Clientinstallation

Das Installationsprogramm liefert die folgenden Ergebniswerte zurück:

- 0 Installation erfolgreich
- 3010 Installation erfolgreich, aber Systemneustart erforderlich
- 1641 Installation erfolgreich, Neustart vom Installer angestoßen
- 1602 Fehler: Abbruch durch Benutzer
- 1603 Fehler: z.B. bei Post-Processing, z.B. fehlgeschlagene Datenmigration
- 1618 Fehler: Es wird bereits eine andere Installation ausgeführt
- 1622 Fehler: Installationslogdatei kann nicht geschrieben werden
- 1625 Fehler: Installation wird von administrativer Richtlinie verhindert
- 1633 Fehler: Nicht unterstütztes Betriebssystem

Eine Übersicht über weitere, Windows-spezifische Fehlercodes, die der Windows Installer ggf. zurückliefert, ist hier zu finden:

https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/msi/error-codes https://docs.microsoft.com/en-us/windows/win32/msi/windows-installer-error-messages

4.3.4 Beispielkommandozeile

setup_gmcpadok_XXXX.exe

/I*v "<LOG_FILE_PATH>" /quiet /norestart INSTALL_DIR="E:\Applikation\MCC PaDok" SQL_SERVER_NAME="<HOST>\<SQLSERVER_INSTANZ_NAME>" KFH_INSTALL="1" MSIRMSHUTDOWN="2"