

# **GMC** Systems mbH

„ENTWICKLERSCHNITTSTELLE GMC PADOK“

Version: 1.10  
Datum: 25.04.2017

vorgelegt von  
**GMC System mbH**  
Albert-Einstein-Str. 3  
98693 Ilmenau

Ansprechpartner: Andreas Heyn (email: [ahe@gmc-systems.de](mailto:ahe@gmc-systems.de))

## INHALTSVERZEICHNIS

1	Dokumenteninformation.....	3
1.1	<i>Status</i> .....	3
1.2	<i>Revisionsliste</i> .....	3
2	Einleitung .....	4
3	Inhalt des Entwicklerpakets .....	5

# 1 Dokumenteninformation

## 1.1 Status

Entwurf

## 1.2 Revisionsliste

Version	Autor	Inhalt	Datum
1.10	AHE	* Schemaänderungen	25.04.2017
1.09	AHE	* Schemaergänzungen * Fehlende Headerdatei hinzugefügt	24.02.2017
1.08	AHE	Schemaänderungen	05.09.2016
1.07	AHE	* Das Kommando QUERY_EVENTS erlaubt Filterung nach Absender und Empfänger - D2D-Teilnehmer-ID für D2D-Nachrichten - E-Mail-Adresse für E-Mails und KV-Connect-Mails * Beim Abruf von Nachrichten und Netzakten (z.B. QUERY_EVENTS, QUERY_NRECORDS) können die physischen Datendateien BASE64-kodiert innerhalb der XML-Response übertragen werden * Neue Dokumententypen definiert (siehe mcc_file_type_type in schema\GMCPaDok_Kommandodatei.xsd)	07.09.2015
1.06	AHE	Kommandoschnittstelle erweitert * Neues Kommando 'CREATE_ABRIEF_KVC' * siehe ,schema\GMCPaDok_Kommandodatei.xsd' Rückgabeschnittstelle erweitert * Name des Absenders, Name des Empfängers * Patientenstammdaten * siehe ,schema\GMCPaDok_Ergebnisdatei_v2.xsd'	17.03.2015
1.05	AHE	Änderung des Produktnamens 'MCC PaDok' in 'GMC PaDok'	11.09.2014
1.04	AHE	Kommandoschnittstelle erweitert	09.01.2014
1.03	AHE	Kommandoschnittstelle erweitert	11.04.2013
1.02	AHE	Kommandoschnittstelle erweitert	18.01.2013
1.01	AHE	Kommandoschnittstelle erweitert Ergebnisdatei überarbeitet und erweitert	20.12.2002
1.00	AHE	Release	12.12.2012
0.90	AHE	Erster Entwurf der Schnittstellenbeschreibung	12.11.2012

## 2 Einleitung

Die Entwicklerschnittstelle dient der Integration von GMC PaDok in andere Anwendungen. Sie stellt für unterschiedliche Entwicklungsumgebungen threadsichere Klassen für einen komfortablen Aufruf von GMC PaDok bereit.

Die Klassen ermöglichen eine Steuerung der Anwendung über eine Kommandodatei im XML-Format.

Vorteile der Entwicklerschnittstelle:

- Wesentlich erweiterter Funktionsumfang gegenüber der herkömmlichen Kommandozeilenschnittstelle
- Übergabe und Abarbeitung von Kommandolisten mit einem einzelnen Programmaufruf
- Strukturierter Aufbau und genaue Definition der einzelnen Kommandos und der zugehörigen Parameter
- Die abzuarbeitenden Kommandos können per Dateipfad als Kommandodatei oder direkt als XML-String übergeben werden.
- Die Übergabe von Dokumenten und Importdateien ist innerhalb der XML Kommandos als eingebetteter Content möglich. Unterstützt werden Textdateien und Binärdateien in Base64- oder UUEncode-Kodierung. Die Anlage von temporären Dateien entfällt somit.
- Die übergebenen Kommandos können sowohl synchron als auch eine asynchron abgearbeitet werden.
- Im synchronen Abarbeitungsmodus liefert die Schnittstelle die Ergebnisse der Kommandoabarbeitung zurück. Dazu gehören der zuletzt aufgetretene Fehlercode (0 = OK), der evtl. zugehörigen Fehlertext sowie die vollständige GMC PaDok Ergebnisdatei als XML-String.
- Neuer 'Servicemodus':
  - Abarbeitung der in der Steuerdatei übergebenen Kommandos im unbeaufsichtigten Modus ohne jegliche Desktopinteraktion.
  - Ermöglicht den Einsatz von GMC PaDok in Verbindung mit einem Webdienst oder einem Windows-Systemdienst.

Bei Interesse oder Fragen wenden Sie sich bitte an die GMC Systems mbH.

### 3 Inhalt des Entwicklerpakets

Die Schnittstelle stellt Aufrufklassen für die Programmiersprachen C, C# und Java zur Verfügung. Das Entwicklerpaket besitzt die folgende Ordnerstruktur:

<b>GMCPaDok_Entwicklerschnittstelle.pdf</b>	Dieses Dokument
<b>\c</b>	
<b>\CallPadokDII</b>	
CallPadokDII.dll	32-Bit C-Wrapper-DII
CallPadokDII64.dll	64-Bit C-Wrapper-DII
CallPaDokDII.chm	API-Dokumentation der Wrapper-DII
<b>\csharp</b>	
<b>\CallPadokNET</b>	
CallPadokNET.dll	C#-Klasse CallPadok
CallPaDokNET.chm	API-Dokumentation für die C#-Klasse CallPadok
<b>\CallPadokWS</b>	
<b>\bin</b>	
CallPadokWS.dll	C#-Webservice GMCPadokService
CallPadokNET.dll	C#-Wrapperklasse CallPadok
GMCPadokService.asmx	Bereitstellung des Webservice unter dem IIS
Web.config	Konfigurationsdatei des Webservice
CallPaDokWS.chm	API-Dokumentation für den C#-Webservice
<b>\java</b>	
<b>\CallPadokJ</b>	
gmc.padok.jar	Java-Klasse gmc.padok.CallPadok
CallPadokJ.chm	API-Dokumentation für die Java-Klasse CallPadok
GMCJNative.dll	Native Win32 DII für Aufruf durch 32 Bit JVM
GMCJNative64.dll	Native Win64 DII für Aufruf durch 64 Bit JVM
<b>\documents</b>	
GMCPaDok_Kommandodatei.pdf	Schnittstellenbeschreibung der GMC PaDok-Kommandodatei
GMCPadok_Installationskonfiguration.pdf	Beschreibung der Konfigurationsmöglichkeiten einer GMC PaDok Installation (Anwendungsprofile, ..)
GMCPaDok_Kommandozeile.pdf	Beschreibung der allg. Kommandozeilenschnittstelle (hier nur der Vollständigkeit halber aufgeführt)
<b>\schema</b>	
GMCPaDok_Kommandodatei.xsd	Schema für die GMC PaDok Kommandodatei
GMCPaDok_Ergebnisdatei_v2.xsd	Schema für GMC PaDok Ergebnisdatei (Version 2)