

1. Kommandozeile

```
padok.exe [/cmd
           [/profile:Profilname]
           [/user:Benutzer-ID [/userPwd:Benutzer-Passwort]]
           [Hauptdokument] [/type:Dokumenttyp] [/fmt:Dateiformat] [/sigfmt:Signaturformat] [/comment:Kommentar]
           [/attach:Anlage1 /attach:Anlage2 ...]
           [/receiver:Empfänger] [/patient:Patienten-ID]
           [/module:Dokumentationsmodul]
           [ [/bdt:Dateiname] | [/bdtauto:Dateiname] ]
           [ [/silent | /hidden] [/sendBatch] [/signBatch] ]
           [/syncEvent:Ereignisname]
           [/result:Ergebnisdatei [/resultDir:Zielverzeichnis] ]
           ]
```

1.1 Befehlsschalter

[cmd] Befehlsschalter
 Falls einer der unten aufgeführten Befehlsschalter verwendet wird, muss dieser als erster Kommandozeilenparameter übergeben werden.

1.1.1 Steuerdatei

| | |
|--------------------|--|
| /cmdFile:Dateipfad | Angabe des Dateipfades zu einer zu interpretierenden Steuerdatei. Die Steuerdatei besitzt den folgenden Aufbau: Beschreibung: GMCPaDok_Kommandodatei.pdf Schema: GMCPaDok.Command.xsd |
| /svc | Aktiviert den ‚Servicemodus‘: Abarbeitung der in der Steuerdatei übergebenen Kommandos im unbeaufsichtigten Modus ohne jegliche Nutzerinteraktion. Im ‚Servicemodus‘ werden nur diejenigen Kommandos abgearbeitet, die den unbeaufsichtigten Modus unterstützen (siehe GMCPaDok_CommandFile.xsd). Hinweis: Wird GMC PaDok durch einen Dienst (Windows-Dienst oder Webdienst) aufgerufen, sollte der Befehl /cmdFile mit dem Parameter /svc kombiniert werden. Alle weiteren Kommandozeilenparameter werden ignoriert. |

1.1.2 Neue Vorgänge erstellen

| | |
|-------------|---|
| /kvcmail | Erstellt eine neue KV-Connect-Mail. |
| /email | Erstellt eine neue E-Mail. |
| /nrcd | Legt eine neue Netzakte (Fallakte) an. |
| /ndoc | Legt ein neues Netzdokument unter einer vorhandenen Netzakte an. |
| /select | Erstellt einen neuen Vorgang. Der zu erstellende Vorgangstyp (KV-Connect-Mail, E-Mail) kann über einen Auswahldialog festgelegt werden. Zusätzlich wird abgefragt, ob eine einzelne, im Parameter ‚ Hauptdokument ‘ angegebene Datei, als Hauptdokument oder Anlage behandelt werden soll. |
| /selectForm | Erstellt einen neuen Vorgang mit einem Eingabeformular als Hauptdokument. Das gewünschte Formular und der Vorgangstyp (KV-Connect-Mail, E-Mail) können über einen Auswahldialog festgelegt werden. Ein evtl. angegebenes Hauptdokument wird dem Vorgang als Anlage zugeordnet. |

1.1.3 Vorhandene Vorgänge öffnen

| | |
|--------------|--|
| /evntid:ID | Öffnet eine vorhandene Nachricht über die angegebene interne Vorgangs-ID. Vorgänge, die den Status ‚Entwurf‘ besitzen, werden im Editiermodus geöffnet, alle anderen Vorgänge im Ansichtsmodus. |
| /evntkey:key | Öffnet eine vorhandene Nachricht über die angegebene Nachrichtenennung (D2D-Vorgangskennung bzw. E-Mail-Kennung). Vorgänge, die den Status ‚Entwurf‘ besitzen, werden im Editiermodus geöffnet, alle anderen Vorgänge im Ansichtsmodus. |
| /ndocid:ID | Öffnet eine vorhandenes Netzdokument über die angegebene Dokumenten-ID. Netzdokumente, die den Status ‚Entwurf‘ besitzen, werden im Editiermodus geöffnet, alle anderen Netzdokumente im Ansichtsmodus. |

1.1.4 Senden und Empfangen

| | |
|----------|--|
| /srMail | Sendet alle im Postausgang befindlichen Nachrichten und ruft anschließend neue Dokumente für das angemeldete Benutzerkonto vom Server ab. Wurden neue Nachrichten vom Server empfangen, wird in den Ordner ‚Posteingang‘ gewechselt. |
| /sMail | Sendet alle im Postausgang befindlichen Nachrichten an den Server. |
| /rMail | Überprüft das Postfach des angemeldeten Benutzerkontos auf neue Nachrichten. Wurden neue Nachrichten vom Server empfangen, wird anschließend in den Ordner ‚Posteingang‘ gewechselt. An Stelle des Parameters Hauptdokument kann ein Zielverzeichnis für evtl. empfangene Dokumente angegeben werden. Über die optionalen Parameter /type und /fmt kann die Liste der vom Server abzurufenden Nachrichten nach einem Dokumenttyp und/oder einem Dateiformat gefiltert werden (siehe /type, /fmt). |
| /srNrcds | Synchronisiert alle lokalen Netzakten mit dem Server. Wurden neue Netzdokumente vom Server empfangen, wird anschließend der Ordner der Netzakten angezeigt. |
| /sNrcds | Veröffentlicht alle Netzakten und Dokumente mit dem Status 'Zu Versenden' auf dem Server. |
| /rNrcds | Aktualisiert alle lokal gespeicherten Netzakten vom Server. Wurden neue Netzdokumente vom Server empfangen, wird anschließend der Ordner der Netzakten angezeigt. An Stelle des Parameters Hauptdokument kann ein Zielverzeichnis für evtl. empfangene Dokumente angegeben werden. |
| /rNrcd | Anhand ihrer Vorgangskennung wird eine neue Netzakte vom Server abgerufen bzw. eine bereits vorhandene Netzakte aktualisiert. Wurden für die Netzakte neue Dokumente vom Server empfangen, wird anschließend der Ordner der Netzakte angezeigt. An Stelle des Parameters Hauptdokument kann ein Zielverzeichnis für evtl. empfangene Dokumente angegeben werden. |

1.1.5 Versandassistenten

`/wzrdOnlineADT` Startet den Versandassistenten „eKV-Abrechnung“.

Optional können dem Parameter **Hauptdokument** die zu versendende Abrechnungsdatei und dem Parameter **/ga** die zu versendende Sammelerklärung übergeben werden.

Über den Parameter **/adtMode** kann der gewünschte Abrechnungsmodus festgelegt werden:

| | |
|------------------------------------|--|
| <code>/adtMode:test</code> | = Testabrechnung |
| <code>/adtMode:echt</code> | = Echtabrechnung |
| <code>/adtMode:test_hba</code> | = Testabrechnung mit signierter Sammelerklärung |
| <code>/adtMode:echt_hba</code> | = Echtabrechnung mit signierter Sammelerklärung |
| <code>/adtMode:test_se_only</code> | = Separate signierte Sammelerklärung als Testpaket |
| <code>/adtMode:echt_se_only</code> | = Separate signierte Sammelerklärung als Echtpaket |

Bei angegebenem Abrechnungsmodus und gültiger übergebener Abrechnungsdatei wechselt der Assistent sofort zur Seite „Abrechnungsdatei wählen“.

Bei angegebenem Abrechnungsmodus „Echtabrechnung mit signierter Sammelerklärung“ und gültiger übergebener Abrechnungsdatei und gültiger übergebener Sammelerklärung wechselt der Assistent sofort in die Formulareingabemaske der Sammelerklärung.

Die Angabe des optionalen Parameters **/silent** minimiert in Abhängigkeit der übergebenen Parameter zusätzlich die Nutzerinteraktion.

Sonderfunktion "Gemeinsamer Versand von KV-Abrechnung und QS-Dialyse"

Über die Kommandozeilenparameter **/qsd** und **/berst** können zusätzlich zu der zu versendenden Abrechnungsdatei der Dateipfad zu einem zu versendenden QS-Dialyse-Datenarchiv bzw. der Dateipfad zu einem zu versendenden BERST-Datenarchiv angegeben werden (siehe Kapitel 1.3 Beispiele).

QS-Dialyse darf nur gemeinsam mit einer "Echtabrechnung" versendet werden!

`/wzrdDaleUV` Startet den Versandassistenten „DALE-UV“.

Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** eine zu versendende DALE-UV-Nutzdatendatei (XML) oder ein ZIP-Archiv übergeben werden.

Der optionale Parameter **/wzrdPM** erzwingt die Prüfung der DALE-UV-Dokumentationen gegen das DALE-UV-Prüfmodul.

`/wzrdDmp` Startet den Versandassistenten „eDMP“.

Der Assistent unterstützt den Versand von verschlüsselten DMP-Datenarchiven (XKM-Archiv + IDX-Begleitdatei).

Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** ein zu versendendes verschlüsseltes Datenarchiv (*.zip.xkm) übergeben werden.

Bei Angabe des optionalen Parameters **/silent** und einem übergebenen verschlüsselten Datenarchiv wechselt der Assistent sofort zur letzten Seite „Zusammenfassung“.

- /wzrdKolos** Startet den Versandassistenten „eKoloskopie“.
Der Assistent unterstützt den Versand von verschlüsselten Koloskopie-Datenarchiven (XKM-Archiv + IDX-Begleitdatei).
- Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** ein zu versendendes verschlüsseltes Datenarchiv (*_fek.zip.xkm) übergeben werden.
- Bei Angabe des optionalen Parameters **/silent** und einem übergebenen verschlüsselten Datenarchiv wechselt der Assistent sofort zur letzten Seite „Zusammenfassung“.
- /wzrdHks** Startet den Versandassistenten „Hautkrebs-Screening“.
Der Assistent unterstützt den Versand von verschlüsselten Hautkrebs-Screening-Datenarchiven (XKM-Archiv + IDX-Begleitdatei).
- Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** ein zu versendendes verschlüsseltes Datenarchiv (*_ehks.zip.xkm) übergeben werden.
- Bei Angabe des optionalen Parameters **/silent** und einem übergebenen verschlüsselten Datenarchiv wechselt der Assistent sofort zur letzten Seite „Zusammenfassung“.
- /wzrdQsd** Startet den Versandassistenten „QS-Dialyse“.
- Optional können dem Parameter **Hauptdokument** das zu versendende verschlüsselte Dialyse-Datenarchiv (*_DIA.zip.xkm) und dem Parameter **/berst** das zu versendende Datenarchiv für den Berichtsersteller (*_BERST.zip.xkm) übergeben werden.
- Bei Angabe des optionalen Parameters **/silent** und übergebenen gültigen Datenarchiven wechselt der Assistent sofort zur letzten Seite „Zusammenfassung“.
- /wzrdTS** Startet den Versandassistenten „eTerminservice“.
- Der Assistent ermöglicht die Anforderung von eTerminservice Vermittlungscodes über KV-Connect. Jeder Vermittlungscod identifiziert genau eine Überweisung an einen Facharzt (Muster 6) oder eine Vermittlung zum Psychotherapeuten (PTV11).
Der Vermittlungscod ist für die direkte Bedruckung des entsprechenden Formulars Muster 6 bzw. PTV11 zu verwenden.
- Über den optionalen Parameter **/tsType** kann der Typ der Vermittlungscodanforderung festgelegt werden:
- /tsType:M06** - Anforderung genau eines Vermittlungscodes für eine Überweisung an einen Facharzt (Muster 6)
 - /tsType:PVT11** - Anforderung genau eines Vermittlungscodes für eine Vermittlung zum Psychotherapeuten (PTV11)
- Bei angegebenem Anforderungstyp wechselt der Assistent sofort zur entsprechenden Formularseite.

`/wzrdABrief` Startet den Versandassistenten „eArztbrief“.

Für den Versand eines eArztbriefes sind immer zwei Komponenten erforderlich:

- ein PDF-Dokument (mit qualifizierter elektronischer Signatur)
- ein VHitG-Arztbrief (vollständig oder reduziert)

Beide Dokumente werden als Anlagen einer KV-Connect-Nachricht versendet. Zusätzliche Anhänge können der Nachricht als Anlagen hinzugefügt werden.

Dem Parameter **Hauptdokument** kann das Quelldokument für die Erstellung des elektronischen Arztbriefes übergeben werden.

Über den Parameter **/abriefType** wird dann der Typ des Quelldokuments festgelegt:

`/abriefType:doc` Übergabe eines Word-Dokuments (*.doc, *.docx, *.rtf) welches in das zu versendende PDF/A-Dokument konvertiert wird. Zusätzlich zum generierten PDF/A-Dokument wird ein reduzierter VHitG-Arztbrief erstellt.

Systemvoraussetzungen:

- Microsoft Word
- Ghostscript, falls Microsoft Word Version kleiner 2007

`/abriefType:ps` Übergabe einer Postscript-Datei (*.ps) welche in das zu Versendende PDF/A-Dokument konvertiert wird. Zusätzlich zum generierten PDF/A-Dokument wird ein reduzierter VHitG-Arztbrief erstellt.

Systemvoraussetzungen:

- Ghostscript

`/abriefType:pdf` Übergabe des zu versendenden PDF- bzw. PDF/A-Dokuments. Zusätzlich zum übergebenen PDF/A-Dokument wird ein reduzierter VHitG-Arztbrief anhand der übergebenen Patientendaten erstellt.

`/abriefType:xml` Übergabe des zu versendenden vollständigen VHitG-Arztbriefes, welcher per Stylesheet zusätzlich in ein PDF/A-Dokument transformiert wird.

Wird als Quelldokument ein Word-, ein Postscript- oder ein PDF-Dokument übergeben, so wird zusätzlich zum Quelldokument anhand der anzugebenen Patientendaten ein reduzierter VHitG-Arztbrief erstellt und die Nachricht diesem Patienten zugeordnet.

Die Patientendaten können dem Befehl über den Parameter **/patient** oder über einen beliebigen Importschalter (z.B. **/bdt**, **/bdtauto**, ...) übergeben werden.

Wird als Quelldokument ein vollständiger VHitG-Arztbrief im XML-Format übergeben, so werden die Patientendaten aus dem VHitG-Arztbrief extrahiert und die Nachricht diesem Patienten zugeordnet. Evtl. übergebene Patientendaten werden in diesem Fall ignoriert. Zusätzlich zum Quelldokument wird per Stylesheet ein PDF/A-Dokument erzeugt.

Die Angabe des optionalen Parameters **/silent** minimiert in Abhängigkeit der übergebenen Parameter die Nutzerinteraktion.

1.1.6 Formularassistenten

- /wzrdFrmDmp Startet den Formularassistenten „eDMP“.
- Über den optionalen Parameter **Hauptdokument** kann eine initiale Datendatei übergeben werden (siehe unten), **oder**:
 - Über den optionalen Parameter **/module** kann dem Assistenten das DMP-Programm übergeben werden, für welches ein neuer Berichtsbogen erstellt werden soll. Nach erfolgter Patientenauswahl (per Kommandozeile oder manuell im Assistenten) ermittelt der Assistent automatisch den zu erstellenden Formulartyp und wechselt sofort in die entsprechende Formulareingabemaske. Existiert für den Patienten bereits ein Berichtsbogen des ermittelten Formulartyps im Ordner 'Entwürfe', so wird der Berichtsbogen zur weiteren Bearbeitung angeboten.
- /wzrdFrmKolos Startet den Formularassistenten „eKoloskopie“.
Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** eine initiale Datendatei übergeben werden (siehe unten).
- /wzrdFrmHks Startet den Formularassistenten „Hautkrebs-Screening“.
Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** eine initiale Datendatei übergeben werden (siehe unten).
- /wzrdFrmDaleUV Startet den Formularassistenten „DALE-UV“.
Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** eine initiale Datendatei übergeben werden (siehe unten).
- /wzrdFrmKiwo Startet den Formularassistenten „U-Teilnahmemeldung“.
Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** eine initiale Datendatei übergeben werden (siehe unten).

/wzrdFrm:Typ Startet einen Formularassistenten über den angegebenen Formulartyp und wechselt sofort in die zugehörige Formulareingabemaske (z.B. /wzrdFrm:DMP_DIAB1_ED startet den Formularassistenten „eDMP“ und wechselt in dessen Eingabemaske „Erstdokumentation DMP Diabetes mellitus Typ 1“).
 Optional kann dem Parameter **Hauptdokument** eine initiale Datendatei übergeben werden (siehe unten).

Unterstützte Formulartypen / Dokumentationstypen

| | |
|---------------|---|
| KOLOS_38A | Koloskopie-Bericht |
| KOLOS_38B | Nachmeldung postoperativer Befunde zum Koloskopie-Bericht |
| HKS_D | Hautkrebs-Screening Dermatologe |
| HKS_ND | Hautkrebs-Screening Nicht-Dermatologe |
| DMP_DIAB1_ED | Erstdokumentation DMP Diabetes mellitus Typ 1 |
| DMP_DIAB1_FD | Folgedokumentation DMP Diabetes mellitus Typ 1 |
| DMP_DIAB2_ED | Erstdokumentation DMP Diabetes mellitus Typ 2 |
| DMP_DIAB2_FD | Folgedokumentation DMP Diabetes mellitus Typ 2 |
| DMP_KHK_ED | Erstdokumentation DMP Koronare Herzkrankheit |
| DMP_KHK_FD | Folgedokumentation DMP Koronare Herzkrankheit |
| DMP_HI_ED | Erstdokumentation DMP Chronische Herzinsuffizienz |
| DMP_HI_FD | Folgedokumentation DMP Chronische Herzinsuffizienz |
| DMP_BK_ED | Erstdokumentation DMP Brustkrebs |
| DMP_BK_ED_PNP | Postoperative Erstdokumentation DMP Brustkrebs nach präoperativer Einschreibung |
| DMP_BK_FD | Folgedokumentation DMP Brustkrebs |
| DMP_ASTHMA_ED | Erstdokumentation DMP Asthma bronchiale |
| DMP_ASTHMA_FD | Folgedokumentation DMP Asthma bronchiale |
| DMP_COPD_ED | Erstdokumentation DMP COPD |
| DMP_COPD_FD | Folgedokumentation DMP COPD |
| DALEUV_DABE | DALE-UV Durchgangsarztbericht |
| DALEUV_VERB | DALE-UV Verlaufsbericht |
| DALEUV_MAHB | DALE-UV Mitteilung Arbeitsfähigkeit / Abschluss besondere Heilbehandlung |
| DALEUV_RE13 | DALE-UV Ambulante Rechnung R1 bis R3 |
| DALEUV_KNEB | DALE-UV Ergänzungsbericht Knie |
| DALEUV_KOEB | DALE-UV Ergänzungsbericht Kopf |
| DALEUV_SUEB | DALE-UV Ergänzungsbericht Schulter |
| DALEUV_VEEB | DALE-UV Ergänzungsbericht Schwere Verbrennungen |
| KIWO | U-Teilnahmemeldungen |

Allen Formularen bzw. Formularassistenten kann über den Parameter Hauptdokument eine initiale Datendatei übergeben werden (unterstützte Formate BDT, HL7, CDA, DALE-UV).
 Zunächst wird versucht, die Patientenstammdaten aus dem übergebenen Dokument zu importieren. Erfolgreich importierte Patientendaten werden automatisch dem neuen Formular zugeordnet. Enthält darüber hinaus die übergebene Datei einen, dem Formularassistenten bekannten Dokumenttyp, so wechselt der Assistent sofort in die zugehörige Formulareingabemaske. Alle extrahierbaren Daten werden in das Eingabeformular übernommen.

1.1.7 Verwaltung von eDokumentationen (durch Formularassistenten erstellte Dokumentationsbögen)

| | |
|---------------|--|
| /wzrdExport | <p>Startet die Sammelversandverwaltung (gesammelter Versand bereits erstellter Dokumentationsbögen eines Dokumentationsmoduls an eine gemeinsame Datenstelle). Der optionale Parameter /module erlaubt die Filterung der anzuzeigenden Daten nach einem Dokumentationsmodul.</p> |
| /wzrdReminder | <p>Startet die Reminderfunktion bzw. Wiedereinbestellungsanalyse (Ermittlung von ausstehenden eDokumentationen und fälligen Dokumentationsterminen). Der optionale Parameter /module erlaubt die Filterung der anzuzeigenden Daten nach einem Dokumentationsmodul.</p> |
| /wzrdArchive | <p>Startet die Archivverwaltung (Übersicht, Verwaltung und Wiederversand bereits versendeter eDokumentationen).</p> |
| /wzrdDocuList | <p>Startet einen Übersichtsbildschirm zur Verwaltung von eDokumentationen (bisher eDMP, eKoloskopie, Hautkrebs-Screening und DALE-UV). Alle dokumentationsbezogenen Befehle und Vorgänge sind von diesem Bildschirm aus erreichbar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Übersicht und Verwaltung aller bereits erstellten eDokumentationen • Auflistung von zu erwartenden / fälligen / fehlenden Dokumentationen • Direkte Erstellung von Nachmeldungen/Folgedokumentationen und Korrekturen auf Basis vorhandener eDokumentationen (mit Datenübernahme). • Filterung nach Patienten, Dokumentationsmodulen, Bearbeitungsstatus, ... <p>Der optionale Parameter /module erlaubt die Filterung der anzuzeigenden Daten nach einem Dokumentationsmodul.</p> <p>Der optionale Parameter /patient erlaubt die Filterung nach einem Patienten über dessen Patienten-ID. Wird das Kommando /wzrdDocuList mit einem beliebigen Importschalter (z.B. /bdt, /bdtauto, ...) kombiniert, so wird der Übersichtsbildschirm für den zuletzt importierten Patienten angezeigt.</p> <p>Der Parameter /lockParam sperrt einen evtl. übergebenen Patienten oder ein übergebenes Dokumentationsmodul im Übersichtsbildschirm. Diese Daten können über die Programmoberfläche nicht angepasst / geändert werden.</p> |

1.1.8 Allgemeine Befehle

| | |
|----------|---|
| /adrList | <p>Führt einen Abgleich der Teilnehmerliste(n) mit dem Server durch.</p> |
| /backup | <p>Archiviert das aktuelle Datenverzeichnis der Anwendung (Datenbank und Dokumente) in ein ZIP-Archiv. Optional kann der absolute Dateipfad für die zu erstellende Sicherungsdatei übergeben werden (z.B. padok.exe /backup "c:\ mccpadok_backup_20090201.zip").</p> <p>Wird ein Dateipfad angegeben, so startet die Sicherung automatisch im Hintergrund. Wird kein Dateipfad angegeben, kann der Anwender Namen und Ziel der Sicherungsdatei über einen Dateidialog festlegen.</p> |

1.2 Parameter

| | |
|------------------------|---|
| [profile] | <p>Name des zu ladenden Anwendungsprofils. Für eine GMC PaDok Installation können mehrere Anwendungsprofile konfiguriert werden. Jedes Anwendungsprofil verwendet eine eigene Datenbank und ein eigenes Dokumentenverzeichnis. Alle Programmeinstellungen werden pro Anwendungsprofil separat gespeichert. Somit können unterschiedliche Anwendungsfälle (z.B. mehrere Betriebsstätten oder mehrere Krankenhausabteilungen) für eine GMC PaDok-Installation realisiert werden. Nähere Informationen finden Sie im Dokument „GMCPadok_Installationskonfiguration.pdf“.</p> |
| [user] | <p>ID des Benutzerkontos, unter dem das Programm gestartet werden soll. Ein evtl. für die automatische Anmeldung eingerichtetes Benutzerkonto wird bei Angabe dieses Parameters nicht berücksichtigt.</p> |
| [userPwd] | <p>Zusätzlich zum Parameter /user kann das Passwort für das anzumeldende Benutzerkonto als MD5-Hashcode angegeben werden (automatische Anmeldung).</p> |
| [Hauptdokument] | <p>Dateipfad zu Hauptdokument (bzw. Steuerdatei) Ein Dateipfad kann zusätzlich den Dokumenttyp (siehe /type), das Dateiformat (siehe /fmt), den Kommentar und das Signaturformat (siehe /sigfmt) für das Hauptdokument enthalten. Als Trennzeichen zwischen den einzelnen Datenfeldern wird die PIPE „ “ verwendet. Leere Datenfelder werden ignoriert. z.B. "c:\test.xml 1018 2 VHitG-Arztbrief 3"</p> |
| [attach] | <p>Dateipfad zu Anlage Der Dateipfad kann zusätzlich den Dokumenttyp (siehe /type), das Dateiformat (siehe /fmt), den Kommentar und das Signaturformat (siehe /sigfmt) für die Anlage enthalten. Als Trennzeichen zwischen den einzelnen Datenfeldern wird die PIPE „ “ verwendet. Leere Datenfelder werden ignoriert. z.B. /attach:"c:\test.pdf 1017 2 Arztbrief 2"</p> |
| [comment] | <p>Betreff, Kommentar</p> |

| [type] | Dokumenttyp von Nachrichten und Anlagen |
|--------|--|
| 1001 | Krankschreibung, AU |
| 1002 | eEinweisung |
| 1006 | eÜberweisung |
| 1012 | Häusliche Pflege |
| 1016 | eRezept |
| 1019 | Notfalldaten (VHiTG) |
| 1017 | eArztbrief (allgemein, Sciphox) |
| 1018 | eArztbrief (VHitG + PDF) |
| 1025 | eArztbrief (VHitG + PDF + QES) |
| 1026 | PDF-Dokument zu eArztbrief |
| 1027 | XML-Dokument zu eArztbrief |
| 1030 | eNachricht |
| 5000 | CT |
| 5001 | Ultraschall |
| 5002 | Röntgenbild |
| 5003 | EKG |
| 5004 | EEG |
| 6002 | KV-Abrechnung |
| 6022 | KV-Abrechnung mit signierter Sammelerklärung |
| 6023 | Separate signierte Sammelerklärung zur KV-Abrechnung |
| 6024 | KVDT-Begleitdatei |
| 6025 | KVDT-Sammelerklärung (PDF) |
| 6026 | KVDT-Sammelerklärung (XML) |
| 6001 | eKoloskopie-Bericht |
| 6007 | Hautkrebs-Screening-Bericht |
| 6008 | Qualitätssicherung Dialyse (DIA-Archiv) |
| 6009 | Qualitätssicherung Dialyse (BERST-Archiv) |
| 6010 | abD-Begleitdatei |
| 6004 | ePVS-Abrechnung |
| 6011 | eDMP-Bericht |
| 6012 | eDMP-Begleitdatei |
| 6003 | DALE-UV-Bericht |
| 6015 | DALE-UV-Auftragsdatei |
| 6016 | EDA-UK-Bericht (Einsendung) |
| 6017 | EDA-UK-Bericht (Rücksendung) |
| 6018 | EDA-UK-Auftragsdatei |
| 6019 | EDA-UK-Anhangscontainer |
| 6040 | U-Teilnahmemeldung |
| 6041 | Meldepflichtige Infektionskrankheiten (IfSG) |
| 6050 | Digitale Muster |
| 6051 | Digitales Muster 06 |
| 6052 | Digitales Muster 10 |
| 6053 | Digitales Muster 10A |

| | |
|-------|---|
| 7000 | LDT-Laborbefund |
| 7001 | LDT-Laborbefund (PDF-Format) |
| 7002 | LDT-Laborbefundabruf (Trigger) |
| 7003 | LDT-Laborbefundabruf (Status) |
| 9999 | Sonstige |
| 10001 | Qmax Praxisnetz |
| 20001 | Fluktuationsbogen KfH |
| 20002 | Interne Kommunikation KfH |
| 20003 | Externe Kommunikation KfH (HL7) |
| 30000 | Eingangsbestätigung eNachricht, allgemein |
| 30001 | Eingangsbestätigung eArztbrief |
| 30002 | Eingangsbestätigung KV-Abrechnung |
| 30003 | Eingangsbestätigung LDT-Laborbefund |
| 30004 | Eingangsbestätigung Digitale Muster |
| 30101 | (Fachliche) Rückmeldung KV-Abrechnung |
| 30102 | Quittung eDMP |
| 30103 | Quittung DALE-UV |
| 30104 | Quittung EDA-UK |
| 30105 | Quittung ePVS-Abrechnung |
| 30106 | Quittung U-Teilnahmemeldung |
| 30110 | Quittung abD |
| 30111 | Quittung eKoloskopie |
| 30112 | Quittung Hautkrebs-Screening |
| 30113 | Quittung QS-Dialyse (DIA-Archiv) |
| 30114 | Quittung QS-Dialyse (BERST-Archiv) |

[fmt] Dateiformat von Nachrichten und Anlagen

| | | |
|----|-----------|---|
| 0 | BDT | |
| 1 | LDT | |
| 2 | XML | |
| 3 | TIF, TIFF | |
| 4 | RTF | |
| 5 | MS Office | (DOC, DOT, CLS, XLT, XLA, CSV, PPT, POT, PPS, PPA, ...) |
| 6 | GIF | |
| 7 | XAF | |
| 8 | PDF | |
| 9 | HL7, DAT | |
| 10 | ZIP, ZIPC | |
| 11 | HTML, HTM | |
| 12 | CON, COC | (KV-Abrechnungsdatei) |
| 13 | XKM | (Verschlüsselt über KBV-Kryptomodul) |
| 21 | TXT | |
| 22 | JPG | |
| 23 | BMP | |
| 24 | PNG | |
| 25 | EML | |
| 99 | Sonstige | |

| | |
|--------------------|---|
| [sigfmt] | Signaturformat von Hauptdokumenten und Anlagen |
| 0 | UNSIGNED (Keine Signatur, unsignierter Versand) |
| 1 | PRESIGNED (Externe Signatur) |
| 2 | PKCS#7 |
| 3 | PDF (PDF-Inlinesignatur nach Acrobat-Spezifikation) |
| 4 | XML-DSig (XML-CDA2-Signatur) |
| [module] | Dokumentationsmodul(e) |
| KOLOS | Früherkennungskoloskopie |
| HKS | Hautkrebs-Screening |
| QSD | Qualitätssicherung Dialyse |
| DMP | Alle DMP-Dokumentationen |
| DMP_DIAB1 | DMP Diabetes mellitus Typ 1 |
| DMP_DIAB2 | DMP Diabetes mellitus Typ 2 |
| DMP_KHK | DMP Koronare Herzkrankheit |
| DMP_HI | DMP Chronische Herzinsuffizienz |
| DMP_BK | DMP Brustkrebs |
| DMP_ASTHMA | DMP Asthma bronchiale |
| DMP_COPD | DMP COPD |
| DALEUV | DALE-UV |
| KIWO | U-Teilnahmemeldung |
| [receiver] | Angabe der E-Mail-Adressen der Empfänger einer Nachricht Unterstützte Notationen: example@example.com <example@example.com> "Peter Mustermann" <example@example.com> Mehrere Empfängeradressen werden durch Semikolon oder Komma getrennt. |
| [patient] | Patientennummer des Patienten, dem ein neu erstellter Vorgang zugeordnet werden soll. |
| [lockParam] | Die an den Befehl übergebenen Kommandozeilenparameter werden gesperrt und können über die Programmoberfläche nicht verändert werden. |

- [bdt]** Dateiname einer zu importierenden BDT-Datei.
Startet einen BDT-Import mit Anzeige der importierten Stammdaten in der Patientenmaske (analog KVK-Import).
- Wird der BDT-Import mit einem Befehlsschalter zum Erstellen eines neuen Vorgangs kombiniert (z.B. **/mail**), wird der neue Vorgang automatisch dem importierten Patienten zugeordnet. Handelt es sich beim Hauptdokument dieses neuen Vorgangs um ein Eingabeformular, wird dieses mit den importierten Stamm- und Behandlungsdaten des Patienten gefüllt.
- Wird der BDT-Import mit einem Befehlsschalter zum Starten eines Formularassistenten kombiniert (z.B. **/wzrdFrmDaleUV**), so wird der importierte Patient automatisch einem neu erstellten Formular zugeordnet.
- [bdtauto]** Dateiname einer zu importierenden BDT-Datei.
Startet einen automatischen BDT-Import (minimale Nutzerinteraktion, keine Anzeige der importierten Stammdaten in der Patientenmaske). Der automatische Import eignet sich für den Import von BDT-Dateien mit mehreren Patienten, z.B. Datenübernahme aus der Praxissoftware.
- Wird der BDT-Import mit einem Befehlsschalter zum Erstellen eines neuen Vorgangs kombiniert (z.B. **/mail**), wird der neue Vorgang automatisch dem importierten Patienten zugeordnet. Handelt es sich beim Hauptdokument des neuen Vorgangs um ein Eingabeformular, wird dieses mit den importierten Stamm- und Behandlungsdaten des Patienten gefüllt.
- Wird der BDT-Import mit einem Befehlsschalter zum Starten eines Formularassistenten kombiniert (z.B. **/wzrdFrmDaleUV**), so wird der importierte Patient automatisch einem neu erstellten Formular zugeordnet.
- [hl7] / [hl7auto]** Dateiname einer zu importierenden HL7-Datei (analog zu **/bdt** bzw. **/bdtauto**).

- [silent]** Arbeitet den übergebenen Befehl automatisch im Hintergrund ab und beendet das Programm im Erfolgsfall sofort wieder. Im Fehlerfall erfolgt eine Fehlermeldung. Bei ungültigen bzw. fehlenden Parametern wird der Anwender zur Korrektur aufgefordert.
- Neu erstellte gültige Nachrichten (**/kvcmail**, **/email**) werden automatisch an den / die angegebenen Empfänger (**/receiver**) versendet.
- Neu erstellte Netzakten (**/nrzd**) und Netzdokumente (**/ndoc**) werden automatisch mit dem Server synchronisiert.
- [hidden]** Verhält sich analog zum Parameter **/silent**.
Im Fehlerfall erfolgt jedoch keine Fehlermeldung, sondern der Fehler wird in einer verpflichten anzugebenden Ergebnisdatei protokolliert (siehe **/result**).
- [sendBatch]** Kann zusätzlich zu den Parametern **/silent** oder **/hidden** angegeben werden.
- Neu erstellte Nachrichten (**/kvcmail**, **/email**) werden nicht sofort versendet, sondern im Ordner ‚Postausgang‘ gespeichert.
Sie können zu einem späteren Zeitpunkt über den Befehl **/sMail** gesammelt an die angegebenen Empfänger (**/receiver**) versendet werden.
- Neu erstellte Netzakten (**/nrzd**) und Netzdokumente (**/ndoc**) werden nicht sofort mit dem Server synchronisiert, sondern mit dem Status ‚Zu Versenden‘ im lokalen System gespeichert.
Sie können zu einem späteren Zeitpunkt über den Befehl **/sNrzd** gesammelt mit dem Server synchronisiert werden.
- [signBatch]** Kann zusätzlich zum Parameter **/sendBatch** angegeben werden.
- Erforderliche Signaturoperationen werden erst zum Versandzeitpunkt für alle zu versendenden Nachrichten gesammelt ausgeführt, und nicht schon bevor die Nachrichten in den Ordner ‚Postausgang‘ gespeichert werden.

- [syncEvent]** Name für ein durch den aufrufenden Prozess erzeugtes Ereignisobjekt.
Wurde der übergebene Befehl abgearbeitet, wird das Ereignisobjekt in den signalisierten Zustand versetzt.
- [result]** Absoluter Dateipfad zu einer Ergebnisdatei.
Nach Abarbeitung des Befehls wird die Ergebnisdatei unter dem angegebenen Dateipfad erstellt. Die Ergebnisdatei enthält Listen aller während der Befehlsabarbeitung erstellten, bearbeiteten, empfangenen und versendeten Nachrichten bzw. Netzdokumente.
Die Ergebnisdatei besitzt den folgenden Aufbau:
Schema: [GMCPaDok.CommandResult.xsd](#)
- Wurde über den zusätzlichen Parameter **/syncEvent** der Name eines Ereignisobjekts angegeben, so wird das Ereignisobjekt in den signalisierten Zustand versetzt.
Wurde der Parameter **/syncEvent** nicht angegeben, so wird im gleichen Verzeichnis eine (leere) Semaphor-Datei mit gleichem Namen und der Dateierdung '.sem' erstellt.
- Das aufrufende Programm detektiert entweder die Statusänderung des Ereignisobjekts oder das Erstellen der Semaphor-Datei.
- Der Aufrufer ist für das Löschen evtl. erstellter Dateien verantwortlich.
- Bei Implementierungsfragen wenden Sie sich bitte an die GMC Systems mbH.
- [resultDir]** Kann zusätzlich zum Parameter **/result** angegeben werden.
- Zusätzlich zu der erstellten Ergebnisdatei werden die physischen Dokumente der bearbeiteten Nachrichten und Netzdokumenten zurückgeliefert.
- Wird hier der absolute Dateipfad zu einem existierenden Verzeichnis angegeben, werden die Dokumente in dieses Verzeichnis kopiert.
 - Wird hier das Kürzel 'EMBED' angegeben, werden die Dateien BASE64-kodiert innerhalb der Ergebnisdatei übertragen.

1.3 Beispiele

padok.exe /email /attach:"c:\test.bdt" /comment:"E-Mail mit einer Anlage"

padok.exe /kvcmail /attach "c:\test.xml" /comment:"KV-Connect-Nachricht mit einer Anlage"

padok.exe /kvcmail "c:\test.xml" /attach:"c:\attach1.doc" /attach:"c:\attach2.doc"
 /type:1016 /comment:"Hallo Welt!"
 /receiver:empfaenger1@kv-safenet.de, empfaenger2@kv-safenet.de

padok.exe /kvcmail "c:\Test.xml" /bdtauto:"c:\pat.bdt"
 /comment:"Automat. Stammdatenimport. Neue Nachricht wird importiertem Patienten zugeordnet"

padok.exe /wzrdOnlineADT "c:\ X1199999999_28.03.2009_11.57.con"

padok.exe /wzrdOnlineADT "c:\ X1199999999_28.03.2009_11.57.con" /ga:"G999999999_Q109.xml"
 /adtMode:echt_hba

Sonderfunktion: Gemeinsamer Versand von KV-Abrechnung und QS-Dialyse

padok.exe /wzrdOnlineADT "c:\ X1199999999_28.12.2010_12.22.con" /ga:"G999999999_Q410.xml"
 /adtMode:echt_hba
 /qsd:"c:\999999999_20140205103317_1_DIA.zip.XKM"
 /berst:"c:\999999999_20140205102933_1_BERST.zip.XKM"
 /silent

padok.exe /wzrdDaleUV "c:\DU00001.xml" /wzrdPM

padok.exe /wzrdFrmDmp /patient:1220

padok.exe /wzrdFrmKolos /bdtauto:"c:\pat.bdt"

padok.exe /wzrdFrmDaleUV "c:\123456788_07_0000015_01.xml"

padok.exe /wzrdFrm:DMP_BK_FD /bdtauto:"c:\pat.bdt"

padok.exe /wzrdDocuList /patient:125 /module:DMP_DIAB2

padok.exe /wzrdDocuList /bdt:"c:\pat.bdt" /module:DMP_KHK /result:"c:\result.xml"

Sonderfunktion: Dale-UV Versand per KV-Connect über allgemeine Kommandozeile (ohne Versandassistent):

padok.exe /kvcmail /type:6003 /comment:"Nutzdatendateiname|Absendezeitpunkt"
 /attach:"Auftragsdatei.auf|6015|99"
 /attach:"Nutzdatendatei.xml|6003|2"
 /receiver:"dale-uv.dguv@kv-safenet.de"
 /silent