

Kommandozeilenaufruf

Hinweis

OnyxCeph³™ unterstützt auch die VDDS-media Schnittstelle. Über diese Schnittstelle ist ebenfalls eine Übergabe von Patientendaten möglich. (weitere Informationen unter: www.vdds.org)

Die Übergabe von Patientendaten an OnyxCeph³™ erfolgt durch starten der Datei OnyxCeph.exe mit speziellen Kommandozeilenparametern. Es gibt 2 Möglichkeiten die Patientendaten an OnyxCeph³™ zu übergeben. Entweder über Kommandozeilenparameter oder über eine Textdatei im INI-Format. In beiden Fällen werden Parameter zur Übergabe verwendet. Folgende Parameter werden unterstützt:

1. Parameter für Patientendaten

Obligatorische Parameter	
PatID	Eindeutige ID, bis zu 50 Zeichen Wird "<CLEAR>" übergeben ¹ , so wird der aktuelle Patient geschlossen
Firstname	
Lastname	
Birthday	Geburtstag im Datumsformat ²
Sex	Format: "M" für Mann (oder Male) und "F" für Frau (oder Female) "D" oder "I" für Divers (oder Intersexual)
Optionale Parameter	
MiddleName	
PreferedName	
Title	
Race	
City	
State	
Street	
Street2	
Doctor	
Email	
Cellular	
HomePhone	
WorkPhone	
PatTags	Schlagworte des Patienten (mit ";" getrennt)
PatMarker	Marker im Patienten-Tab modifizieren
Salutation	immer 5 Zeichen: "1"-setzt und "0" löscht den Marker, "-" keine Änderung
InsuranceID	Anrede
ContactDate	Kontaktdatum im Datumsformat ²
ModelNr	Zusätzliche Modellnummer
Notes	Anmerkungen zum Patienten, Wird "<CLEAR>" übergeben ¹ , so wird der bereits vorhandene Text gelöscht

¹ Als Kommandozeilenparameter "<CLEAR>" immer in Anführungszeichen.

² Format: JJJJMMTT, z.B. "20090530" oder JJJJ-MM-TT, z.B. "2009-05-30" oder „Kurzes Datum“ von Windows z.B. tt.mm.jjjj → "30.05.2009"

2. Parameter für Bilddaten

Neben Patientendaten können auch Bilddateien zur Bildaufnahme an OnyxCeph übergeben werden. Unterstützt werden die Formate BMP, TIF, JPG, GIF, CMP, PNG, PCX, IMG, DICOM u.a.

Um sicherzustellen, dass die Bilder dem richtigen Patienten zugeordnet werden, muss zumindest die Patienten-ID unter Nutzung des oben beschriebenen Markers PatID übergeben werden. Die Übergabe aller weiteren Patientendaten ist zusätzlich möglich.

Zum Übergeben von 2D-Bildern an OnyxCeph^{3™} können die folgenden Marker benutzt werden:

PicCount	Anzahl d. zu übertragenden Bilder
PicErase	"Y" oder "1" OnyxCeph ³ löscht die Dateien nach der Aufnahme
	"N" oder "0" (Default) die Dateien werden nicht gelöscht
PicPath#	Vollständiger Pfad der Bilddatei # ¹
PicInfo#	Zusätzliche Informationen, wie z.B. Marker, Kommentare...
PicTags#	Schlagworte des Bildes (mit ";" getrennt)
PicDate#	Aufnahmedatum Format: YYYYMMDD, z.B. "20090530" für 30.5.2009 oder YYYY-MM-DD oder im „kurzen Datumsformat“ von Windows oder Aufnahmedatum und -zeit, Format: YYYYMMDDHHMMSS
PicTypeCode#	Bildtyp-Code des Bildes

¹ # steht für die Bildnummer beginnend mit 1 ; der erste Eintrag lautet z.B. -PicPath1="C:\tmp\img.jpg"

3. Übergabe mit Kommandozeilenparametern

Bei Übergabe der Patienten- bzw. Bilddaten über Kommandozeilenparameter wird die Datei OnyxCeph.exe mit den Markern und gefolgt von den Werten als Kommandozeile gestartet. Jedes Wert sollte wir folgt übergeben werden:

-Marker="Value"

Zwischen den Werten muss mindestens ein Leerzeichen stehen (siehe Beispiele unter Punkt 6).

4. Übergabe über HTTP

Ist in OnyxCeph^{3™} das **HTTP Interface** aktiv, so können die Stammdaten auch über eine HTTP-Anfrage an OnyxCeph^{3™} übergeben werden.

OnyxCeph³ agiert dann als HTTP-Server und bedient das konfigurierte Port. Ist die CheckBox **Nur lokal** aktiv (Standard), so werden nur Verbindungen von der IP 127.0.0.1 zugelassen.

Server:Port/SetPat -Marker="Wert" -Marker="Wert" ...

Ist in Wert kein Leerzeichen enthalten, so können die Anführungsstriche weggelassen werden.

Bitte beachten, dass in URLs einige Zeichen nicht zulässig sind, und „escaped“ werden müssen. So muss statt dem Leerzeichen %20 und statt dem Backslash \ die Zeichenfolge %5C übergeben werden. Sie dazu auch: <https://de.wikipedia.org/wiki/URL-Encoding>

5. Übergabe über eine Textdatei

Hier muss erst eine Textdatei im INI-Format erzeugt werden. In dieser Datei muss ein Abschnitt [PatDat] vorhanden sein. In diesem Abschnitt können die Patienten und Bilddaten unter Verwendung der oben beschriebenen Marker gespeichert werden. Ein Beispiel finden Sie am Ende des Textes.

Um die Datenübernahme zu starten, muss OnyxCeph.exe mit den Parametern: -PatID und -Data gestartet werden. Nach -Data= muss der komplette Pfad der INI-Datei mit den Patientendaten übergeben werden. OnyxCeph³™ prüft, ob die über -PatID übergebene Patientennummer mit der Patientennummer in der INI-Datei übereinstimmt. Nur dann werden die Daten übernommen.

6. Übergabe über eine DICOM-Datei

Eine DICOM-Datei enthält sowohl die Patientendaten, als auch Bilddaten. Wenn nach dem Kommandozeilenparameter:

```
-DICOM="Dateiname"
```

der Name mit Pfad einer DICOM-Datei übergeben wird, so werden die Stammdaten des Patienten abgeglichen und das Bild in der 2D-Bildaufnahme geöffnet.

Der Parameter -PicErase wird hier ebenfalls unterstützt.

Beim DICOM-Import werden andere übergebene Parameter ignoriert, und brauchen nicht übergeben zu werden.

7. Import eines .O3C-Containers

Eine .O3C-Container-Datei enthält sowohl die Patientendaten, als auch Bilddaten. Es können die Daten mehrerer Patienten enthalten sein. Wenn nach dem Kommandozeilenparameter:

```
-ContainerFile="Dateiname"
```

der Name mit Pfad einer Container-Datei übergeben wird, so werden die Stammdaten der Patienten und die Bilddaten abgeglichen. Dazu öffnet sich der Container-Import-Dialog.

Wurde der Container vom Versender auf einen FTP-Server hochgeladen, so kann über den Kommandozeilenparameter ContainerFTP der Schlüssel übergeben werden:

```
-ContainerFTP="C5UW5SJNN3....B6DKHUWUQKD73"
```

Mit dem Kommandozeilenparameter ContainerNote kann ein String übergeben werden, der dem Kommentar der übernommen Bilder angehängt wird:

```
-ContainerNote="Auftrag #0-8-15"
```

Nach dem Import wechselt OnyxCeph³ automatisch zu dem Klienten und Patienten.

Beim Container-Import werden andere übergebene Parameter ignoriert, und brauchen nicht übergeben zu werden.

8. Module in OnyxCeph³™ starten

Über die Parameter ActionBefore und ActionAfter können bestimmte Module gestartet werden. Aktuell wird der Start folgender Module unterstützt (wird noch erweitert):

- **ActionBefore** (vor Stammdatenabgleich)

```
Patient kopieren: -ActionBefore="CLONEPATIENT:123" -PatID="123New"
```

- **ActionAfter** (nach Stammdatenabgleich bzw. Containerimport)

```
Präsentationstemplate: -ActionAfter="PRESENTATION:TemplateName"
```

9. Finden der Position von OnyxCeph.exe

Zur Datenübergabe muss die Datei OnyxCeph.exe aufgerufen werden. Diese Datei ist an jedem Client lokal installiert. Die Default-Position ist:

```
<Programme>\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe
```

Da diese Position jedoch während der Installation geändert werden kann, ist es am sichersten, die Position des Client-Installationsverzeichnis aus der Registry auszulesen. Dazu wird der folgende Schlüssel benötigt:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Image Instruments\OnyxCeph\Install Path
```

Dort kann abgelesen werden, wo der OnyxCeph³ Client installiert wurde.

10. Beispiele

a. Auslesen d. Registry-Schlüssels

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Image Instruments\OnyxCeph\Install Path
```

Der Wert kann z.B. "C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\" lauten

b. Übergabe eines Patienten:

```
"C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -PatId="123" -  
Firstname="Test" -Lastname="Patient" -Birthday="19960313" -Sex="F" -PatMarker=-1 - -
```

c. Übergabe zweier Bilder zu bereits vorhandenem Patienten:

```
"C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -PatId="123" -PicCount=2  
-PicPath1="C:\temp\XRay.tif" -PicPath2="C:\My Images\Foto.jpg"
```

d. Übergabe zweier STL-Dateien, Dateien nach dem Import löschen:

```
"C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -PatId="123" -PicErase=1
```

```
-PicCount=2 -PicPath1="C:\scan\OK.stl" -PicPath2="C:\scan\UK.stl"
```

e. Übergabe von Patient und Bildern in einem Schritt:

OnyxCeph³™ soll die Quelldateien nach der Übernahme löschen:

```
"C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -PatId="123" -  
Firstname="Test" -Lastname="Patient" -Birthday="19960313" -Sex="F" -Title="Dr. med.  
dent." -City="Chemnitz" -PicCount=2 -PicErase=1 -PicPath1="C:\temp\XRay.tif" -  
PicInfo1="Lateral Ceph" -PicDate1="20000815" -PicPath2="C:\My Images\Foto.jpg" -  
PicInfo2="Lateral Foto" -PicDate2="20000814"
```

f. Patient über HTTP öffnen und Name aktualisieren:

Öffnet den Patienten 123 und aktualisiert ggf. die Stammdaten

```
http://127.0.0.1:24000/setpat -PatId="123" -Firstname="Test" -Lastname="Patient"
```

```
Birthday="19960313" PatMarker="-1—"
```

g. Patient und Präsentationstemplate über HTTP öffnen:

Öffnet den Patienten 123 und dann das Präsentationstemplate Onyx_Images_8

```
http://127.0.0.1:24000/setpat -PatId=123 -ActionAfter="Presentation:Onyx_Images_8"
```

h. Patient über HTTP kopieren:

Kopiert den Patienten 123 mit allen Bildern, die Kopie erhält die neue Patientennummer 123Neu und wird in "Test Patient" umbenannt

```
http://127.0.0.1:24000/setpat -ActionBefore="ClonePatient:123" -PatID="123Neu"
```

```
-Firstname="Test" -Lastname="Patient"
```

i. Verwendung einer Datei zur Datenübergabe:

Hierzu muss zunächst eine INI-Datei mit beliebigem Name erzeugt werden:

MeinePatientenDaten.ini:

```
[PatDat]  
PatId=123  
Firstname=Test  
Lastname=Patient  
Birthday=19960313  
Sex=F  
Title=Dr. med. dent.  
City=Chemnitz  
PicCount=1  
PicPath1=C:\temp\XRay.tif  
PicInfo1=Lateral Ceph  
PicDate1=20000815
```

Danach kann OnyxCeph³™ mit folgendem Parameterruf gestartet werden:

```
"C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -PatId="123" -
```

```
Data="C:\Temp\MeinePatientenDaten.ini"
```

j. Übergabe von Patient und Bild mittels einer DICOM-Datei:

OnyxCeph³™ soll die Patienten und Bilddaten aus der DICOM-Datei laden und nach der Übernahme löschen:

```
"C:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -  
DICOM=C:\Temp\XRayPost.DCM" -PicErase=1
```

k. Import von Patienten und Bildern aus einem Container:

OnyxCeph³ soll die Patienten und Bilddaten aus einem Container laden, dieser liegt auf einem FTP-Server. In das Kommentarfeld der aufgenommenen Bilder soll die Auftragsnummer eingetragen werden:

```
"c:\Programme\Image Instruments\Onyx3Client\OnyxCeph.exe" -  
ContainerFTP="C5UW5SJNN3...B6DKHUWUQKD73" -ContainerNote=#42
```

oder über HTTP:

```
http://127.0.0.1:2400/setpat -ContainerFTP="C5UW5SJNN3...B6DKHUWUQKD73"  
ContainerNote=#42
```

Verweise



[Kommandozeilen-Interface](#)

From:

<https://www.onyxwiki.net/> - [OnyxCeph³™ Wiki]

Permanent link:

<https://www.onyxwiki.net/doku.php?id=cli>

Last update: **2024/04/03 09:22**

