

Integration einer WebCam für Patientenfotos in Thera-Pi (möglich ab Thera-Pi 1.0, Version 2011-09-15, oder jünger)

WebCam erwerben und anschließen

Patientenfotos mittels einer im Notebook eingebauten WebCam zu erzeugen erscheint reichlich unpraktisch. Schließlich müßte ja dann jeder Patient vor Ihr Notebook gesetzt werden....

Am Markt sind recht günstige USB-WebCams erhältlich (ab ca. 14,-- EUR), die trotz ihres Preises eine ganz passable Bilddarstellung liefern.

Wir haben uns diese WebCam besorgt: [Kinobo-WebCam](#)

Zunächst das Java Media Framework (JMF) installieren

Das WebCam-Modul setzt auf das Java Media Framework auf und ist dadurch plattformunabhängig.

Das bedeutet im ersten Schritt sollten Sie das Java Media Framework installieren sofern dies noch nicht geschehen ist.

Der Link für den Download lautet: [JMF 2.2.1e](#)

Im letzten Installationsschritt untersucht der JMF-Installer die verwendbaren Geräte und trägt diese Geräte in die Datei *jmf.properties* ein.

Der Speicherort dieser Datei ist unter Win7 z.B.

C:/Program Files (x86)/JMF2.1.1e/lib/jmf.properties

Property-Datei kopieren

Kopieren Sie jetzt diese Datei (*jmf.properties*) in Ihr Thera-Pi Programmverzeichnis.
(*C:/RehaVerwaltung*)

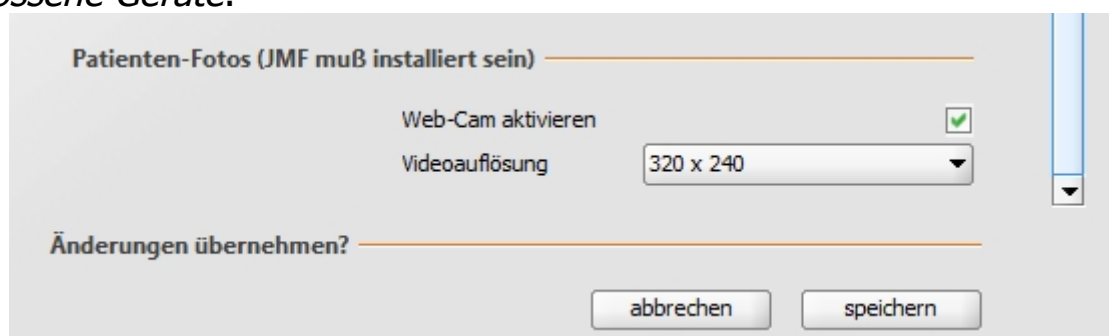
Thera-Pi Bibliotheken kontrollieren

Haben Sie Thera-Pi mit einem Installationspaket >= 2011-09-15 installiert, können Sie diesen Schritt überspringen. Andernfalls vergewissern Sie sich daß in Ihrer Installation das Verzeichnis [C:/RehaVerwaltung/Libraries/lib/jmf](#) existiert und sich die erforderliche Datei *jmf.jar* in diesem Verzeichnis befindet.

Sofern notwendig legen Sie das Verzeichnis von Hand an und installieren Sie mittels des Update-Explorers die Bibliothek *jmf.jar*.

Die WebCam in Thera-Pi aktivieren

Wenn Sie alle Schritte durchgeführt haben, können Sie nun Thera-Pi starten. Starten Sie die *System-Initialisierung* und gehen Sie auf die Seite *angeschlossene Geräte*.



Klicken Sie die „CheckBox“ *Web-Cam aktivieren* an.

Wählen Sie die gewünscht Darstellung aus und speichern Sie die Einstellungen dann ab.

Thera-Pi muß jetzt neu gestartet werden.

Ein Patientenfoto erzeugen

Legen Sie einen Patienten neu an, oder rufen Sie einen vorhandenen Patienten auf und starten Sie den Dialog *Patient anlegen ändern*.

Jetzt wechseln Sie auf den Karteireiter *3 - Sonstiges*

Drücken Sie dann den Knopf *Aufnahme*

Es erscheint jetzt das Dialogfenster für die Erzeugung des Patientenfotos.



Da sich der Patient vermutlich nicht immer genau so positioniert daß es für ein Portraitfoto ideal wäre, können Sie den roten Rahmen mittels der Maus in die optimale Position ziehen. Mit dem Schieberegler können Sie den Rahmen vergrößern oder verkleinern, wobei die geeigneten Seitenverhältnisse stets beibehalten werden. Haben Sie den Rahmen wie gewünscht platziert, drücken Sie den Knopf *Schuß*



Der gewählte Bildausschnitt wird als Patientenfoto mit einer Größe von 175 x 220 Pixeln dargestellt.

Achtung: Damit das Foto abgespeichert wird muß im Dialog *Patient anlegen ändern* der Knopf *speichern* gedrückt werden.

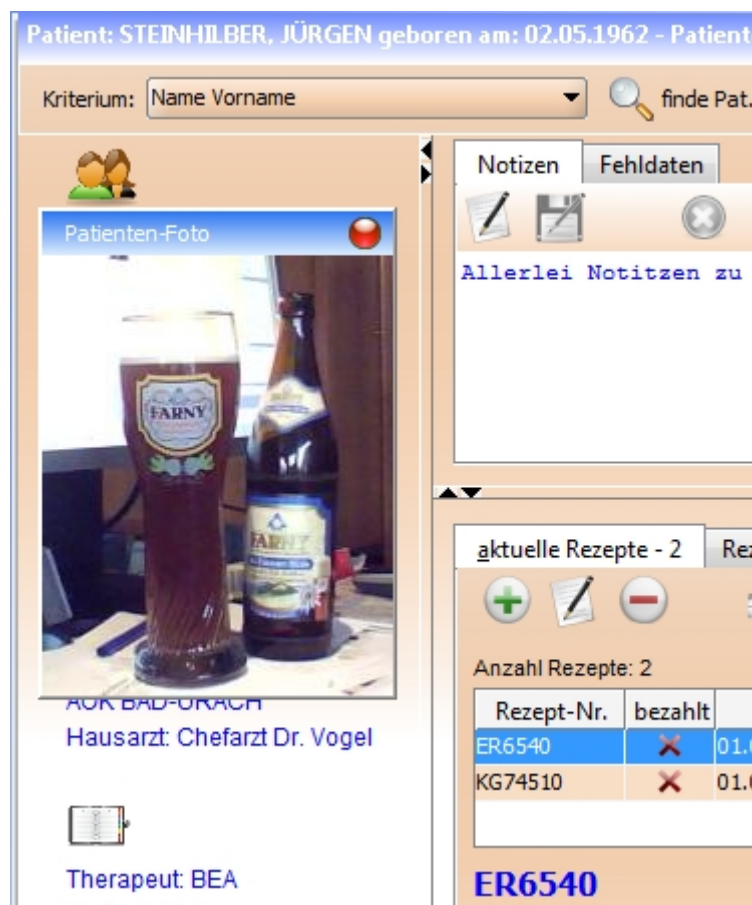
Abruf des Patientenfotos

Sie können das Foto abrufen indem Sie

a.) erneut den Dialog *Patient anlegen ändern* aufrufen und auf den Karteireiter 3 – *Sonstiges* wechseln

oder

b.) lediglich den gewünschten Patient aufrufen und auf das Personen-Icon ganz oben klicken



Hinweis:

Zusätzlich zu dem Foto im Format 175 x 220 wird noch ein kleineres Foto im Format 35 x 44 dem Patienten zugeordnet. Dieses „Minifoto“ ist für spätere Erweiterungen gedacht.