

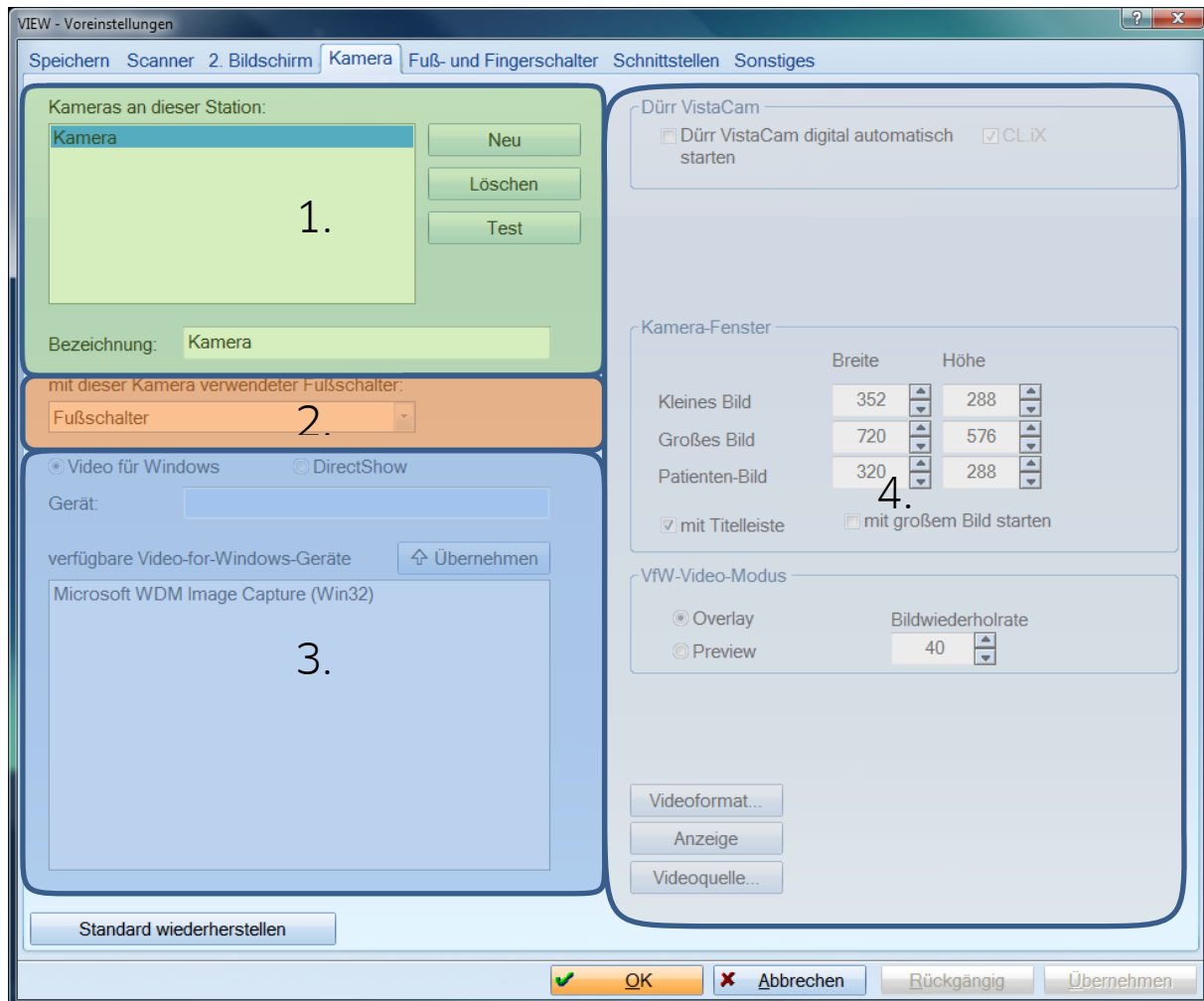
EINBINDEN EINER KAMERA IN DS-WIN-VIEW

Version: 1.3



Diese Anleitung beschreibt die Anbindung einer Kamera an das DS-Win-View-Modul. Bei eventuellen Fragen wenden Sie sich an unseren Technischen Support.

Bitte navigieren Sie im DS-Win-View-Modul über das **goldene Zahnrad** unten links in die Voreinstellungen und wechseln Sie in die Karteikarte **Kamera**. Dort werden Sie die folgende Übersicht finden:



1. Kameras verwalten

Sie können im DS-Win-View-Modul mehrere Kameras an einem Platz einpflegen.

- **Neu** - legt eine neue Kamera an
- **Löschen** - löscht die ausgewählte Kamera
- **Test** - testet die aktuelle Kamera
- Im Textfeld **Bezeichnung** können Sie den Namen der Kamera ändern (Standard: „Kamera“)

2. Fußschalter zuordnen (optional)

Hier ordnen Sie der Kamera einen Fuß- oder Fingerschalter zu, den Sie vorher im Register **Fuß- und Fingerschalter** eingerichtet haben müssen. Bei der Erstinstallation einer neuen Kamera empfehlen wir hier zunächst **-ohne Fußschalter-** einzustellen, um dann erst einmal die Funktionalität der Kamera zu testen.

Sollten Sie keinen entsprechenden Schalter für Ihre Kamera haben, stellen Sie dieses Feld bitte auf **-ohne Fußschalter-**.

3. Kamera zuordnen

In diesem Bereich wird der unter Punkt 1. ausgewählten Kamera einem Kameratreiber zugeordnet.

- Die Kamera muss unter Windows nach den Herstellerangaben installiert worden sein.
- Bitte wählen Sie die entsprechende Schnittstelle **Video für Windows** oder **DirectShow** aus (die heutigen Kameras unterstützen **DirectShow**).
- Wählen Sie aus der unteren Liste den erforderlichen Kamera-Treiber bzw. den Treiber der Framegrabberkarte aus.
- Binden Sie das Gerät mit der **Übernehmen**-Schaltfläche an die Kamera (der Kameraname wird jetzt im Feld Gerät eingetragen).

4. Detail Einstellungen

– Dürr VistaCam digital

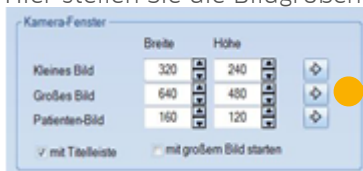
Den Treiber gemäß Herstellerangaben installieren. Im DS-View auf DirectShow stellen.

Wollen Sie mit dieser Kamera arbeiten, müssen Sie hier zusätzlich den Haken setzen.

Die Option **CLiX** wird erst aktiv, wenn Sie die **Dürr VistaCam digital** aktiviert haben. Wollen Sie die Dürr VistaCam CLiX benutzen, muss auch dieser Haken gesetzt sein.

– Kamera-Fenster

Hier stellen Sie die Bildgrößen des Kamerafensters auf dem Bildschirm ein.



Erscheinen auf der rechten Seite die Pfeil-Schaltflächen (dies ist vom Treiber abhängig), können Sie aus den Treibereigenschaften die Bildgrößen übernehmen.

Zusätzlich können Sie angeben, ob sich das Kamerafenster mit großem Bild öffnen soll und ob eine Titelleiste im Kamerafenster erwünscht ist (soll das Kamerafenster mit der Maus verschoben werden, brauchen Sie diese Titelleiste).

– VfW-Video-Modus

Falls Sie unter Punkt 3 „Video für Windows“ angegeben haben, können Sie hier den Video-Modus dieser Schnittstelle zwischen **Overlay** und **Preview** umschalten. Bei Fragen zum erforderlichen Modus wenden Sie sich bitte an den Hersteller der Kamera.

Allgemeines:

- Wird die Kamera durch ziehen aus der Halterung aktiviert bzw. eingeschaltet, öffnet sich automatisch das Kamerabild.
- Bei der Kameraeinrichtung im DS-View muss die Kamera eingeschaltet sein.

Sopro SnapCam von Acteon Germany GmbH:

Treiber dieser Kamera sind gemäß Herstellerangaben zu installieren. Diese Installation nimmt der Systembetreuer der Praxis vor (ggf. muss sich der Systembetreuer an den Hersteller Sopro wenden).

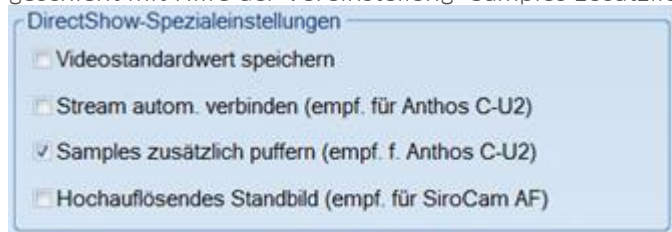
C-U2 von Anthos:

Nach der Installation des Treibers gemäß Herstellerangaben wird die Kamera per USB angeschlossen. Im DS-View muss auf DirectShow gestellt werden.

Problem: Das Bild ist unscharf

Durch die Installation des Treibers wird ein Programm namens „C-U2 Control Panel“ mit installiert. Über dieses Programm kann u.a. die Schärfe eingestellt werden. Hierüber kann auch die Helligkeit der LEDs eingestellt werden, da diese beim Erzeugen eines Bildes blenden können.

Da der Fingerschalter der C-U2 den Video-Stream der Kamera hardwareseitig anhält, ist es notwendig, das jeweils aktuelle Bild im SampleGrabber zu puffern, damit es nach Anhalten des Streams als Standbild verfügbar ist. Dies geschieht mit Hilfe der Voreinstellung "Samples zusätzlich puffern".



ErgoCam von KaVo Dental GmbH

Die Treibersoftware von KaVo mit CCDIS für diese Kamera ist zu installieren und entsprechend dem Hersteller an den PC anzubinden.

Als Fußschalter ist in den DS-View-Voreinstellungen „KaVo“, der durch VirtualCom2 eingerichtete COM-Port und "Serienaufnahmen" auszuwählen.

Im KaVo CCDIS das VirtualCom2 öffnen (über das Kreissymbol mit ein- /ausgehenden Pfeil), darin auf "select" klicken und in diesem "Protokol Manager" die "ERGOcom 3 classic" und "1.0 DBSWin" auswählen.

c-on III von OrangeDental GmbH & Co. KG

Das Besondere an dieser Kamera ist der Gravitationsschalter in der Kamera, d.h. das Bild steht nicht auf dem Kopf. Um die Besonderheiten dieser Kamera im DS-View nutzen zu können, muss ein spezieller Treiber von

OrangeDental installiert sein. Dieser Treiber und deren Installationsbeschreibung ist von OrangeDental zu beziehen. Als Fußschalter muss im DS-View der „Dürr Fußschalter“ eingestellt werden. Die auszuwählende COM-Schnittstelle ist dem Gerätemanager zu entnehmen, denn der Orangedental-Treiber installiert einen virtuellen COM-Port.

c-on nxt von OrangeDental GmbH & Co. KG

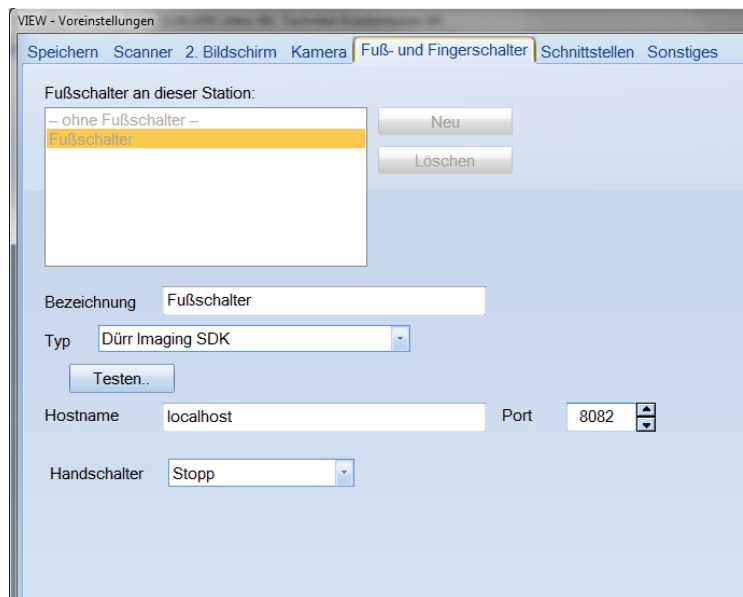
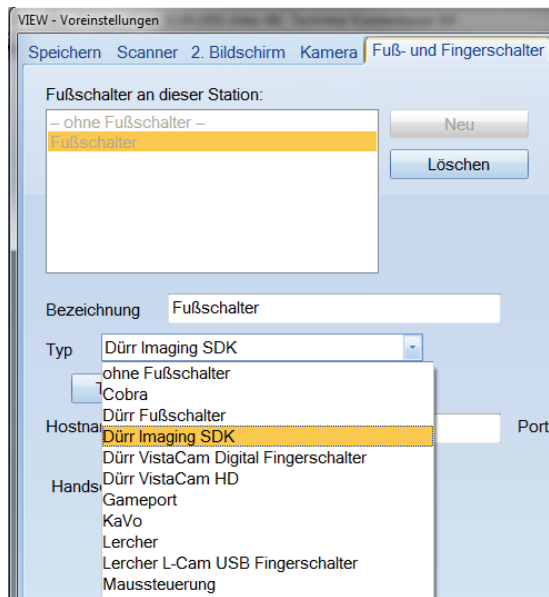
Auch bei dieser Kamera steht das Bild nie auf dem Kopf. Wird sie gedreht, dreht sich auch automatisch das Bild. Es ist kein besonderer Treiber notwendig bzw. Windows 7 erkennt diese Kamera ohne eine Installation eines OrangeDental-Treibers korrekt. Die Anbindung des Fingerschalters ist bei uns in Bearbeitung.

Dürr VistaCam digital von Dürr Dental AG

Den Treiber gemäß Herstellerangaben installieren. Im DS-View auf DirectShow stellen und alle restlichen Einstellungen vornehmen.

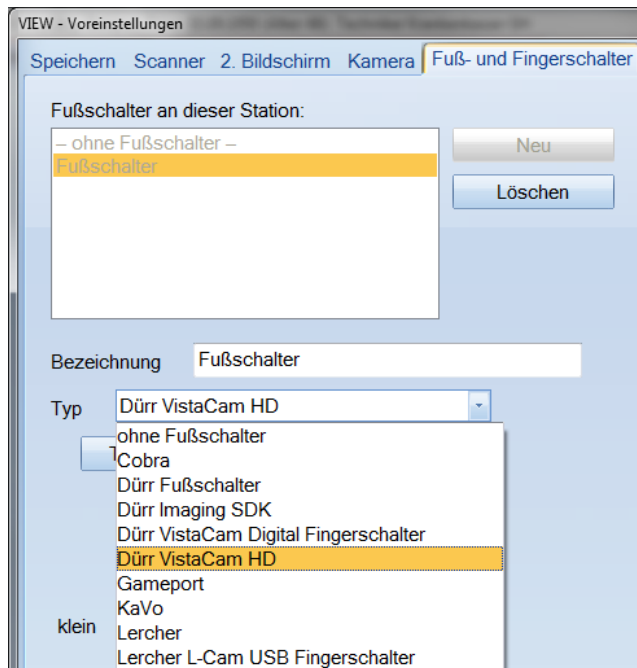
Dürr Vistacam iX von Dürr Dental AG

Den Treiber gemäß Herstellerangaben installieren. Zusätzlich muss das „Dürr Imaging SDK“ installiert werden. Nach den üblichen Voreinstellungen für die Kamera ist in den DS-View-Voreinstellungen unter Fußschalter das „Dürr Imaging SDK“ auszuwählen.



Dürr Vistacam iX HD von Dürr Dental AG

Den Treiber gemäß Herstellerangaben installieren. Nach den üblichen Voreinstellungen für die Kamera ist in den DS-View-Voreinstellungen unter Fußschalter der Typ „Dürr VistaCam HD“ auszuwählen, ggf. können Sie hier noch die Funktionen der beiden Schalter definieren.

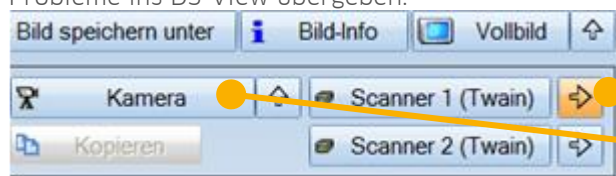


TOP CAM BIT von DentaTec

Diese Kamera funktioniert mit „Video für Windows“ und mit „DirectShow“.

Wird das Kamera-Bild im DS-View mittels DirectShow über die Kamera-Schaltfläche angezeigt, funktioniert der zur Kamera gehörige Fuß- bzw. Fingerschalter nicht.

Wird die Kamera über den Twain-Treiber betrieben, startet die Kamera mit der eigenen Hersteller-Kamera-Software. Der Schalter funktioniert dann und die Bilder, die aus dem Livebild heraus erzeugt wurden, werden ohne Probleme ins DS-View übergeben.



Hier den Twain-Treiber der Kamera auswählen.

Nicht diese Schaltfläche benutzen!

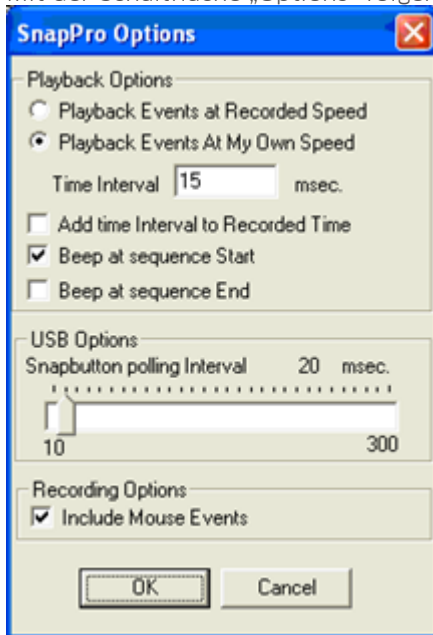
FlexiScope Ultimate von SciCan GmbH:

Treiber der Kamera sind gemäß Herstellerangaben von der CD zu installieren.

Diese Kamera läuft unter "DirectShow" und unter "Video für Windows". Unter "Video for Windows" muss aber trotzdem unter "weiteren Parametern - Videoquelle - Quelle aufzeichnen" bei der Auswahl der Videoquelle auf S-Video gestellt werden. Wird dann auf DirectShow umgeschaltet, ist alles OK. Wird das nicht gemacht, bleibt das Kamerabild schwarz.

Anleitung zur Anbindung der SciCan Flexiscope Intraoralkamera an DS-Win mit dem Fingerschalter (wird nicht durch unseren Support durchgeführt)

- Installation des Kameratreibers mit Hilfe der beiliegenden Installations-CD
- SnapPro installieren durch Aufruf der Setup.exe
- SnapPro starten
- Mit der Schaltfläche „Options“ folgende Einstellungen vornehmen



- Jetzt die SciCan-Kamera einschalten
- Den SnapPro-Recorder starten (mit dem roten Kreis)
- Die linke Maustaste einmal klicken
- Den Recorder mit dem schwarzen Viereck stoppen
- SnapMini installieren durch Aufruf der Setupmin.exe
- Die Datei snap.log aus dem SnapPro-Ordner in den SnapMini-Ordner kopieren
- SnapMini starten
- DS-Win-starten

- In den VIEW-Voreinstellungen unter „Video for Windows“ oder „DirectShow“ den USB2000-Treiber mit dem SVideo-Eingang auswählen
- In den Fußschalter-Einstellungen die Maussteuerung auswählen (links = „Speichern“ - rechts = „Kamera aus“)

SiroCam von Sirona Dental GmbH

- SIUCOM:

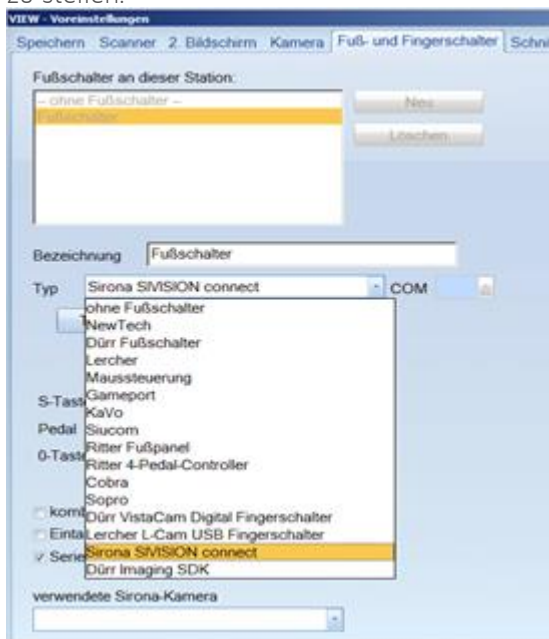
Im Verzeichnis \tdamp\DS\SIUCOM\ liegt eine Beschreibung mit den dazugehörigen Dateien zur Anbindung der Kamera und der Fußschalter-Einrichtung über diese Schnittstelle.

- SIUCOM plus:

Den Treiber ist gemäß Herstellerangaben zu installieren. Soll die Kameraschnittstelle "SIVISION connect" genutzt werden, ist auch diese Schnittstellen-Software von Sirona zu installieren. Unter „www.dampsoft.de - Downloads - Dateien/Anleitungen - Röntgen/Kamera - SIUCOM Plus“ liegt eine Beschreibung zur Einbindung und Konfiguration einer Kamera mit SIUCOM plus.

- SIVISION connect:

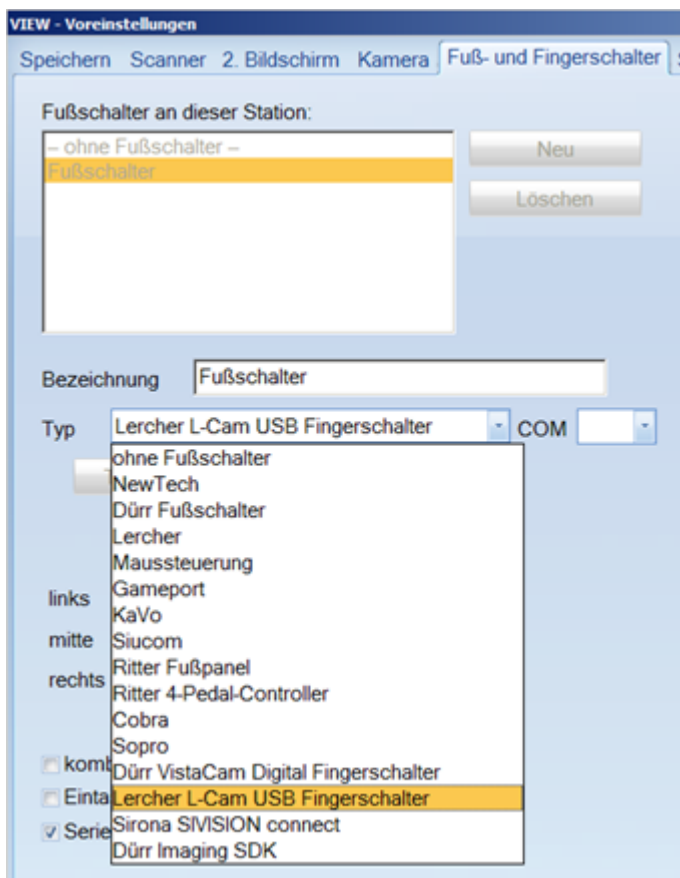
Das Sivation-connect muss im Systemtray ersichtlich und gestartet sein. Die Kamera muss zur Einrichtung des Fußschalters gezogen sein. In den DS-View-Voreinstellungen ist unter dem Reiter „Fuß- und Fingerschalter“ „SIRONA SIVISION connect“ auszuwählen. Sie haben dann die Möglichkeit die verwendete SIRONA-Kamera ein zu stellen.



Sollte das Fenster „verwendete Sirona-Kamera“ leer sein, müssen im Siucorn-plus die Haken bei den Kameras entfernt werden. Die beiden Schnittstellen Siucorn-plus und Sivation-connect können parallel laufen.

L-CAM von I.C.Lercher GmbH & Co. KB

Die Treibersoftware ist nach Herstellerangaben zu installieren. Die korrekte Installation kann über den Gerätemanager kontrolliert werden. Darin muss ein virtueller Comport für „L Cam Device 0“ installiert sein. Dieser Treiber, und nicht der von Windows installierter Treiber, muss in den DS-View-Voreinstellungen angegeben werden. Wird der von Windows installierte Treiber dort angegeben, funktioniert zwar das Kamera-Livebild, aber der Fingerschalter funktioniert nicht. In den DS-View-Voreinstellungen ist als „Fuß- und Fingerschalter“ „Lercher L-Cam USB Fingerschalter“ auszuwählen. Sollte diese Einstellung für den Fingerschalter der Kamera nicht funktionieren, ist die Fuß- und Fingerschalter-Einstellung auf „Dürr Fußschalter“ umzustellen. Diese Kamera muss mittels Maus über das Schaltfläche „Kamera“ im DS-View aktiviert bzw. eingeschaltet werden.



HD von I.C.Lercher GmbH & Co. KB

Die Kamera Lercher HD muss momentan per Twain angebunden und somit die Bilder mittels Twain an das DS-Win-View übergeben werden.

Bei dieser Bildübergabe kann es zu der Fehlermeldung "569 in den Lead Tools" kommen, das Bild wird dann nicht an das DS-Win-View übergeben.

Lösung: Im DS-Win-View über das Zahnrad die Voreinstellungen öffnen und unter „Scanner“ (Twain-Schnittstelle) den Transfermodus in "gemäß Treiber" ändern. Das Bild wird mittels Twain dann an das DS-Win-View übergeben.

VIEW - Voreinstellungen

Speichern	Scanner	2. Bildschirm	Kamera	Fuß- und Fingerschalter	Schnittstellen	Sonstiges
-----------	---------	---------------	--------	-------------------------	----------------	-----------

Mehrseitige Dokumente

- in einzelnen Dateien speichern (gemäß den Speichern-Voreinstellungen)
- gemeinsam in einer mehrseitigen TIFF-Datei speichern
- gemeinsam in einem PDF-Dokument speichern

Erweiterte Parameter

Transfermodus:

Externes Scan-Modul verwenden

- Lead-Version 11 verwenden (statt Lead-Version 16)

Bekannte Probleme

- Bei einigen Kameras erscheint der Kameratreiber unter Punkt 3. erst, wenn die Kamera eingeschaltet ist.
- Erscheint im zu erwartenden Livebild nur ein Standbild, dann ist unter Punkt 3. nicht die richtige Treiberart ausgewählt worden. Schalten Sie auf DirectShow um.
- Sollte kein Bild zu sehen sein, schauen Sie in den **Geräte-Einstellungen** nach, ob aus mehreren Anschlüssen gewählt werden muss (SVideo, Composite, TV).
- Bei unscharfem Bild mit falschen Farben schauen Sie im Treiber der meist genutzten Framegrabberkarte nach, ob die richtige Norm eingestellt ist (PAL-B/-G, PAL-D/-K, NTSC, SECAM). Hier ist PAL -B einzustellen.
- Beim Umschalten von **Video für Windows auf DirectShow** kommt es immer wieder zur Meldung **Es lässt sich kein Video-Gerät ermitteln**. Wird diese Meldung bestätigt, sollte sich der installierte Treiber unter Punkt 3 befinden.

DAMPSOFT GmbH
Vogelsang 1
24351 Damp

T 04352 9171-16
F 04352 9171-90
info@dampsoft.de
www.dampsoft.de

**Pionier der Zahnarzt-Software.
Seit 1986.**



DAMP SOFT
Die Zahnarzt-Software