






# Inhalt Video

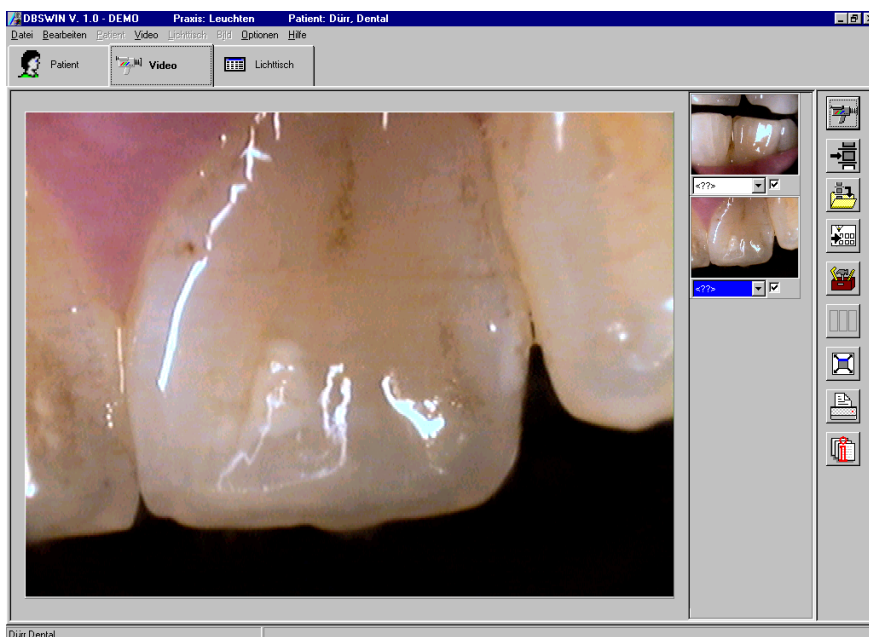
Allgemeines .....	5-1
Ansicht .....	5-1
Funktionen .....	5-2
 Still-Bild (Menü Video) .....	5-2
 Live-Bild (Menü Video) .....	5-2
 Bild aufnehmen (Menü Video) .....	5-2
 Bilder speichern (Menü Video) .....	5-2
 Bilder speichern → Lichttisch (Menü Video) .....	5-2
 Bildbearbeitung (Menü Bild) .....	5-2
 Farbanpassung .....	5-2
 Vollbild (Menü Video) .....	5-3
 Drucken (Menü Bild) .....	5-3
 Informationen zum Bild (Menü Bild) .....	5-3
Bildstreifenbild aktivieren (Menü Video) .....	5-3
Bild zum Speichern markieren .....	5-3
Bild zuordnen .....	5-4
Bedienung mit dem Fußtaster .....	5-4
Bedienung mit Tastenkombinationen .....	5-4

# Video

## Allgemeines

Im Videomodul haben Sie die Möglichkeit, Aufnahmen zu erstellen, diese zu bearbeiten und abzuspeichern. Hier wird das Livebild Ihrer Videoquelle dargestellt. Fertige Aufnahmen oder Aufnahmesequenzen können Sie zur weiteren Ansicht und Bearbeitung auf den Lichttisch übergeben.






## Ansicht



## Funktionen




### Still-Bild (Menü Video)

Um ein Standbild der gewählten Videoquelle zu erhalten drücken Sie bitte die Schaltfläche . Das Bild wird nun angehalten und Sie können es nun entweder durch Drücken der Schaltfläche  im **Bildstreifen** ablegen, auf Vollbild vergrößern  oder drucken . Durch Drücken der Schaltfläche  gelangen Sie wieder zur Livebild-Ansicht zurück.




### Live-Bild (Menü Video)

In der Livebild-Ansicht sehen Sie das Livebild Ihrer Videoquelle. Sie können mit der Schaltfläche  die Bedienebene ausblenden bzw. in den Vollbildmodus wechseln.



### Bild aufnehmen (Menü Video)

Um eine Aufnahme eines am Monitor angezeigten Bildes zu erstellen, drücken Sie auf die Schaltfläche . Das Bild wird nun rechts im Bildstreifen abgelegt und ist schon zum Speichern markiert ☒. Für weitere Aufnahmen analog vorgehen.



### Bilder speichern (Menü Video)

Alle markierten ☒ Bilder werden in der Datenbank abgespeichert.

Bevor Sie Bilder für den gerade gewählten Patienten speichern, sollten Sie sich vergewissern, daß der Objekttyp (Zahnnummer bzw Aufnahmeart) korrekt zugeordnet ist.




### Bilder speichern → Lichttisch (Menü Video)

Alle markierten ☒ Bilder werden in der Datenbank abgespeichert und zur weiteren Bearbeitung an den Lichttisch übergeben. Dort erscheinen Sie in der Bildablage der Bildauswahlbox.

Bevor Sie Bilder für den aktuell gewählten Patienten speichern, sollten Sie sich vergewissern, daß der Objekttyp (Zahnnummer bzw Aufnahmeart) korrekt zugeordnet ist.



### Bildbearbeitung (Menü Bild)

Sie können das aktive Bild weiter bearbeiten, wenn die Bearbeitungsbox durch Klicken auf die Schaltfläche , durch Doppelklick im Bildbereich oder durch einen Klick innerhalb des Bildes auf die rechte Maustaste mit der *Kontextauswahl Bildbearbeitung* aktiviert wird. Die genaue Beschreibung der Funktionen lesen Sie bitte im Handbuch oder in der Online Hilfe unter dem *Kapitel „Bildbearbeitung“* nach.




### Farbanpassung

Wenn Sie in der Livebild-Ansicht auf die Schaltfläche  klicken, erhalten Sie ein Fenster, in dem Sie eine Farbwertanpassung und die Quellenauswahl für Ihre **Framegrabberkarte** vornehmen können. Für weitere Hinweise lesen Sie bitte in der Beschreibung Ihrer **Framegrabberkarte** nach.



## Vollbild (Menü Video)

Sie können das Bild im Hauptfenster auch in voller Bildschirmgröße darstellen, indem Sie entweder auf die Schaltfläche  klicken, oder den zugeordneten Taster am Fußschalter (falls vorhanden !) betätigen.

Die Umschaltung zur normalen Ansicht erfolgt durch erneute Betätigung des Fußtasters, durch Klick-Rechts mit der *Kontextauswahl Vollbild* oder einem beliebigen Tastendruck.

Dieser Modus wird nicht von jeder Karte unterstützt ! Wenn Ihr Framegrabber diesen Modus nicht unterstützt, werden alle Programmelemente ausgeblendet und nur das Videofenster dargestellt (nicht bildschirmfüllend).




## Drucken (Menü Bild)

Unter diesem Menüpunkt im Videomodul können Sie das aktivierte Bild drucken . Für weitere Informationen lesen Sie bitte im Kapitel "Drucken" des Handbuchs oder der Hilfe nach.



## Informationen zum Bild (Menü Bild)

Um Informationen zum aktiven Bild zu erfassen, zu bearbeiten oder anzuzeigen, klicken Sie auf die Schaltfläche . Sie bekommen nun die Bildinformationsbox zu dem entsprechenden Bild angezeigt.

Auf der Seite *Kommentar* können Sie Textinformationen zum Bild eintragen. Mit der rechten Maustaste können die Texte der Schnellasten in den Textbereich kopiert werden. **Der Erstkommentar kann nur einmal eingegeben werden und ist nach dem Speichern nicht mehr veränderbar.**




Auf der Seite *Bildinfo* werden Bildtyp, Bildgröße, Objekttyp (z.B. Zahnnummer) und Objektbereich (z.B. Zahnbereich) angezeigt. Durch Drücken der Schaltfläche *Objekttyp/Auswahl* können sie z.B. die Zahnnummer des „Hauptobjektes“ auswählen und Ihre Auswahl mit *OK* bestätigen. Bei der Angabe des Objektbereiches wird das vorher gewählte Hauptobjekt blau hinterlegt angezeigt und Sie können weitere im Bild befindliche Zähne markieren. Alle markierten Objekt werden im Feld *Bereich* textuell dargestellt, wobei zusammenhängende Objekte innerhalb eines Quadranten mit einem Bindestrich zwischen Anfangs- und Endobjekt des Bereiches angezeigt werden (z.B. 12,13,14 -> 12-14).

Auf der Seite *Erstellung* bekommen Sie die Erstellungsdaten des Bildes angezeigt. Außerdem ist aufgeführt, welcher Anwender das Bild erstellt hat.

## Bildstreifenbild aktivieren (Menü Video)

Wenn Sie im Bildstreifen ein Bild anklicken wird es im Hauptfenster angezeigt. Sie können das vorherige Bild aktivieren, wenn Sie im Menü *Video* den Punkt *Nächstes Bild aktivieren* betätigen.

## Bild zum Speichern markieren


Am unteren Rand der Bilder, die sich im Bildstreifen befinden, sehen Sie ein Markierungsfeld . Durch Klicken auf dieses Feld können Sie das Bild zum Speichern selektieren  oder deselektieren .



Es werden nur markierte Bilder  abgespeichert oder auf den Lichttisch übernommen.

## Bild zuordnen

Den Bildern in der Bildleiste können der Objekttyp (Zahnnummer bzw Aufnahmeart) und weitere Informationen zugeordnet werden.

Zur Angabe des Objekttyps klicken Sie entweder auf das Symbol ▼ am unteren Rand des gewünschten Bildes im Bildstreifen und wählen den gewünschten Eintrag aus der Liste aus, oder Sie wählen die Schaltfläche *Info*  an.

## Bedienung mit dem Fußtaster

Im Videomodul haben Sie die Möglichkeit, wichtige Funktionen mit Hilfe eines **Fußtasters** auszulösen.

Sie können dem **Fußtaster** folgende Funktionen über das **Konfigurationsmenü** *Konfiguration/Module/Fußtaster* zuweisen:

<b>Take</b>	= Bild aufnehmen
<b>Still / Live</b>	= Still-Bild / Live-Bild
<b>Full</b>	= Vollbild- / Normalbilddarstellung
<b>Activate</b>	= Nächstes Bild im Bildstreifen aktivieren und im Hauptfenster anzeigen
<b>Print</b>	= Aktiviertes Bild drucken

## Bedienung mit Tastenkombinationen

Sie können die wichtigen Funktionen auch mit der Tastatur auswählen. Damit kann auch eine Steuerung durch externe Programme erfolgen.

Drücken Sie ALT, um die Menüleiste zu aktivieren. Drücken Sie die Zahl, die im Namen des Menüs mit dem gewünschten Befehl unterstrichen ist. Drücken Sie im eingeblendeten Menü die Zahl, die im Namen des gewünschten Befehls unterstrichen ist.

Zum Beispiel:

<b>Live</b>	= ALT + 1 + 1
<b>Still</b>	= ALT + 1 + 2
<b>Full</b>	= ALT + 2 + 1
<b>Activate</b>	= ALT + 1 + 6
<b>Print</b>	= ALT + 2 + 4

