

kiDVViewer

Version 2.0.2 vom 7.5.13

Allgemeines

Mit dem **ki Digital-Video-Viewer** spielen Sie digitale Videos von Kanalinspektionen ab. Mit einem Klick die einzelnen Feststellungen springen Sie zu den entsprechenden Positionen im Video.

Systemvoraussetzungen

kiDVViewer läuft unter Windows XP, Vista, 7 oder 8. Er startet direkt ab DVD, Harddisk, USB-Stick usw. ohne Installation. Er braucht zur Ausführung keine Admin-Rechte.

Bedienung

The screenshot shows the ki DV Player interface with the following callouts:

- Feststellungen**: Points to the list of findings on the left.
- Video**: Points to the video playback area.
- Videos von anderer Stelle laden**: Points to the 'Open' button in the top right.
- Trennlinie**: Points to the horizontal line separating the two video segments in the list.
- Abspielgeschwindigkeit**: Points to the playback speed controls (x1 to x8).
- Optimale Videogrösse**: Points to the window maximize button.
- Sprung**: Points to the jump controls (-8 to +8).
- Standbild abspeichern**: Points to the screenshot button.

The video player shows a tunnel inspection with the following findings list:

Time	Description
0:00:01	0.0m Rohranfang
0:00:22	1.2m Beginn TV-Untersuch (Vorgabe)
0:00:44	1.8m Längsriss, rechts, Anfang
0:00:50	2.2m Rohrwand Loch, rechts
0:00:59	2.2m Längsriss, rechts, Ende
0:01:35	2.9m Dichtung einragend, unten
0:02:06	3.1m Verschlüssener Abzweiger, rech
0:02:52	4.2m Einlauf vorstehend, links, versch
0:02:55	5.5m Rohr deformiert, rechts
0:02:55	5.7m Rohr deformiert, rechts
0:03:18	6.8m Fehlende Scherbe, links
0:03:45	7.1m Reduktion, auf ca. 200m (eingel
0:03:45	7.1m Rohr deformiert, oben, Anfang
0:04:21	9.2m Rohr deformiert, oben, Ende
0:04:22	9.3m Rohrende, (Blindende)
ARA Werdhölzli SH3 -> EK4 Stz 300	
0:00:00	0.0m Rohranfang
0:00:00	0.8m Erweiterung, auf 300mm
0:00:00	1.3m Beginn TV-Untersuch (Vorgabe)
0:00:46	1.8m Einlauf verschlossen, oben
0:02:55	4.5m Einlauf, oben, Dichtung einrage
0:04:25	5.7m Muffe breite Fuge, Gesamtumfa
0:07:07	7.0m Einlauf vorstehend, oben, versch
0:07:59	8.5m Einlauf verschlossen links

Feststellung

Auf der linken Seite werden alle Feststellung aufgelistet. Mit Klick auf eine Feststellung springt das Video auf der rechten Seite direkt zu dieser Stelle

Video

Auf der rechten Seite wird das Video abgespielt. Ein Klick auf das Videobild schaltet die Pause-Funktion ein und aus. Ein Doppelklick schaltet das Video in den Fullscreen-Modus.

Trennlinie

Wenn Sie mit der Maus über die Trennlinie zwischen Feststellungen und Video fahren, erscheint das „Verschieben“ –Symbol. Mit gedrückter Maustaste können Sie dann die Aufteilung zwischen der Liste Feststellungen und dem Videobild verändern.

Abspielgeschwindigkeit

Die Abspielgeschwindigkeit können Sie mit Klick auf den entsprechenden Knopf bis Faktor 8 erhöhen. Diese Funktion ist von der Hardware abhängig und setzt auch genügend Geschwindigkeit auf DVD Laufwerk/Harddisk voraus.

Optimale Videogrösse.

Damit stellen Sie die Grösse des angezeigten Videobilds genau auf die Grösse, mit welcher das Video aufgenommen wurde.

Sprung

Mit Klick auf die entsprechenden Knöpfe springt das Video um die Anzahl Sekunden vor und zurück.

Standbild abspeichern

Damit speichern Sie das gerade angezeigte Videobild als JPEG-Datei ab. Es erscheint die Dateiauswahl, mit der Sie Dateiname und Speicherort festlegen. Die Grösse des abgespeicherten Standbilds ist genau so gross wie das angezeigte Videobild auf dem Bildschirm. Für eine optimale Qualität am besten zuerst Optimale Videogrösse  klicken.

Videos von anderem Ort laden Öffnen

Standardmässig lädt kiDVViewer seine Daten vom selben Ort, wie er selber gestartet wurde. Mit Klick auf  Öffnen laden Sie die Daten von einem beliebigen Ort. So kann z.B. kiDVViewer auf die Harddisk kopiert werden und die Filme und Daten von DVD geladen werden.

Struktur der Daten auf dem Datenträger

Folgende Dateien befinden sich auf der DVD:

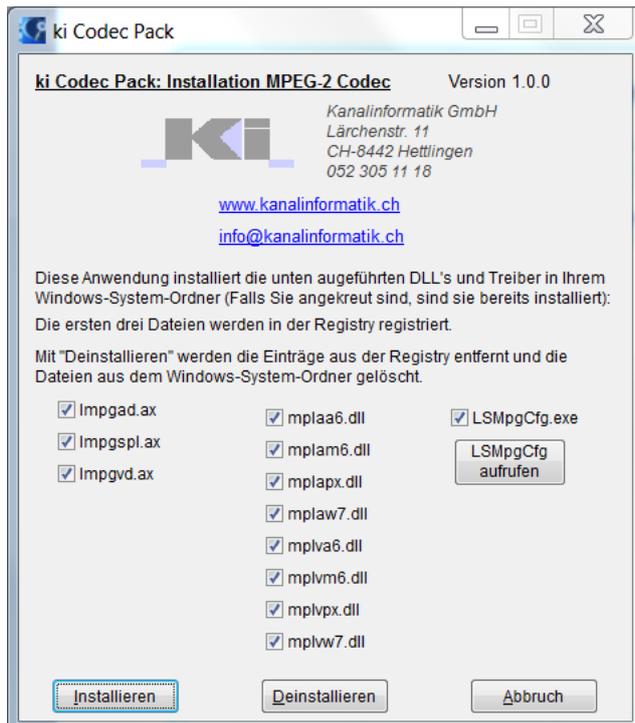
kiDVViewer.exe	Hauptprogramm
vfp9r.dll, vfp9rdeu.dll, msvcr71.dll, gdiplus.dll	für die Ausführung von kiDVViewer.exe notwendige Systemprogramme
kiDVViewerManual.pdf	Diese Anleitung
label.png	Etikette der DVD als Bitmap-Datei
kiCodecPack.exe	MPEG-2 Decoder zur eventuellen Installation.
kiDVDaten.txt	Die Daten, welche im Feststellungs-Fenster angezeigt werden
kiDVinfo.txt	Allg. Informationen, z.B. aufnehmendes Unternehmen usw.
autorun.inf	Startet kiDVViewer automatisch, wenn eine DVD eingelegt wird.
*.mpg, *.avi, usw.	Die Filmdateien

Wird eine DVD eingelegt, autorun.inf befindet sich auf im Startverzeichnis und ihr Windows lässt einen solchen Autostart zu, wird kiDVViewer automatisch gestartet. Er lädt dann die Daten in kiDVDaten.txt und bei Bedarf die entsprechenden Video-Dateien. Befindet sich kein kiDVDaten.txt im Startverzeichnis, werden nur die Filmdateien angezeigt.

kiCodePack

kiDVViewer kann alle Videodateien abspielen, welche auch der Windows Mediaplayer abspielen kann. Kanal-Inspektions-Filme liegen meistens im MPEG-2 Format vor. Es kann sein, dass auf ihrem Rechner kein MPEG-2 Decoder installiert ist (wie z.B. Win-DVD, Power-DVD etc.).

Mit kiCodecPack.exe. können Sie einen solchen Decoder installieren. Es handelt sich um ein selbstextrahierendes Zip-File. Für den Start von kiCodecPack.exe brauchen Sie **Admin-Rechte!**



Mit Klick auf „Installieren“ werden die 13 aufgelisteten Dateien in den Windows-System-Ordner kopiert und registriert. Achten Sie darauf, ob auch alle Häkchen gesetzt werden. Mit „Deinstallieren“ können Sie den Vorgang rückgängig machen.

Mit LSMppCfg können Sie kleine Einstellungen am Decoder vornehmen. Normalerweise ist dies aber nicht notwendig.

Und was ist mit dem Mac?

kiDVViewer läuft nur unter Windows XP, Vista, 7 oder 8. Leider ist keine Version für Mac OSX erhältlich. Die Videodateien selber sind aber unter Mac OSC abspielbar. Wenn sie im MPEG-2 Format vorliegen, was sehr häufig der Fall ist, muss ein MPEG-2 Decoder installiert sein.

Sollte dies nicht der Fall sein, können Sie ihn unter <http://store.apple.com/ch-de/product/D2187D/A/quicktime-mpeg-2-wiedergabekomponente-f%C3%BCr-mac-os-x> herunterladen.