

PRIMA **Little Image Viewer**

(Bild-/Foto-Anzeige-Programm)

**- Quickstart Deutsch-
aktualisierte Ausgabe**

Release 2.1

Copyright © by Jens Wahl, Rosenheim/Oberbayern 2014 - 2017
Alle Rechte vorbehalten!

Für alle Bilder / Fotos: Copyright by Jens Wahl; keine Nutzung erlaubt!

Inhaltsverzeichnis

Lizenzinformationen	Seite 3
Wozu dient der „Little Image Viewer“?	Seite 6
Liste der unterstützten Dateiformate	
1. Bilder / Fotos	Seite 8
2. Audioformate	Seite 9
Installation	Seite 10
Einstellungen	Seite 11
1. Seite „Allgemeines“	Seite 11
2. Seite „Dateiendungen“	Seite 13
3. Info	Seite 15
Fehlerbehandlung	Seite 16
Ebook zum „Little Image Viewer“	Seite 17
Anhang A: Liste der Symbole und Tastenkürzel	Seite 18
Anhang B: Liste der Mausfunktionen	Seite 22
Anhang C: Übersetzungen	Seite 23
Anhang D: Übersetzer	Seite 25
Anhang E: Genutzte Tools und Komponenten / Danksagung	Seite 26

Lizenzinformationen

Bitte lesen Sie sich dieses Kapitel VOR der Installation der Software sorgfältig durch!

Das Programm „PRIMA Little Image Viewer“ (auch in der Kurzform PrimaLIV oder LIV) ist Eigentum des Autors Jens Wahl.

Diese Lizenzvereinbarung mit Haftungsbeschränkung stellt einen rechtlich bindenden Vertrag ("Lizenzvereinbarung") zwischen Ihnen als Nutzer in Form einer natürlichen oder juristischen Person ("Nutzer") und des Software-Autors Jens Wahl („Urheber“) hinsichtlich des oben aufgeführten Softwareproduktes "PRIMA Little Image Viewer" dar. Dies schließt alle beim Download zur Verfügung gestellten Dateien ein.

Inhalt:

1. Lizenzbedingungen
2. Lizenztyp und Weiterverbreitung der Software
3. Sicherheitskopien
4. Copyright, Garantie und Haftungsbeschränkung
5. Schlussbestimmungen

1. Zustimmung zu den Lizenzbedingungen

Die Nutzung der Software ist nur gestattet, wenn Sie allen Lizenzbestimmungen dieser Lizenzvereinbarung zustimmen. Ihre Zustimmung gilt als erklärt, wenn Sie die Software installieren bzw. nutzen. Ohne Ihre Zustimmung kommt kein Vertrag zwischen Ihnen als Nutzer und dem Urheber zustande.

2. Lizenztyp und Weiterverbreitung der Software

Das Programm „PRIMA Little Image Viewer“ ist Freeware und darf frei verwendet, kopiert und weitergegeben werden, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

- Sie erhalten eine Lizenz oder mehrere Lizenzen zur Programmnutzung kostenfrei. Sie dürfen das Programm uneingeschränkt sowohl für private wie auch berufliche Zwecke ohne eine Gegenleistung Ihrerseits benutzen. AUSNAHME: Der Einsatz der Software in Anwendungen oder Systemen, in denen Fehlfunktionen dieser Software nach menschlichem Ermessen körperliche Schäden oder Verletzungen mit Todesfolge nach sich ziehen können, ist ausnahmslos untersagt! Die Benutzung der Software in einer solchen Umgebung ist nicht durch die Rechte dieser Lizenzvereinbarung gedeckt. Jede Haftung seitens des Urhebers für Schäden oder Verluste auf Grund einer derartigen unerlaubten Benutzung ist ausgeschlossen. Bei Kenntniswerden eines solchen Verstoßes gegen diese Lizenzvereinbarung kann Ihnen der Urheber die Nutzungslizenz auf Dauer entziehen.
- Sie dürfen das Programm weder als Einzelprogramm noch mit anderer Software gebündelt zum Kauf anbieten.
- Sie dürfen das Programm auf einer nicht kostenpflichtigen Internetseite zum kostenlosen Download anbieten. Dazu muss die komplette Installationsdatei weitergegeben werden. Änderungen am Programm, Namen, Autor usw. sind untersagt und stellen Urheberrechtsverletzungen dar.
- Für alle anderen Veröffentlichungsformen ist eine schriftliche Erlaubnis (Brief mit eigen-

händiger Unterschrift) des Autors notwendig; diese Erlaubnis kann kostenpflichtig sein. Sie haben KEIN Recht auf Erteilung einer solchen Erlaubnis.

- Das Programm bleibt auch bei Weitergabe an Dritte immer Eigentum des Autors.
- Das Programm darf nicht verändert oder dekompiert werden; insbesondere der Programmname und der Name des Autors dürfen nicht verändert werden.
- Der Autor bleibt immer Inhaber aller Rechte am Programm.

3. Sicherheitskopien

Jeder Lizenznehmer hat das Recht, von der Software eine oder mehrere Kopie(n) zum Zweck der Datensicherung anzufertigen.

Es wird dringend empfohlen, sowohl von dem installierten Programm wie auch von den damit angezeigten und/oder bearbeiteten Bild-, Musik- und Video-Dateien VOR der Anzeige / Bearbeitung dieser Dateien eine regelmäßige Datensicherung anzufertigen.

4. Copyright, Garantie und Haftungsbeschränkung

Für diese Software gilt das Copyright © by Jens Wahl, Rosenheim. Alle Rechte vorbehalten.

Das Programm wird geliefert „wie es ist“ OHNE Garantie jeglicher Art.

Der Anwender akzeptiert, dass die Nutzung des Programmes und dessen Leistungen und Dokumentationen ausschließlich auf eigene Gefahr/eigenes Risiko erfolgen.

Der Urheber garantiert NICHT:

1. Dass das Programm frei von Fehlern ist.
2. Dass das Programm ohne Unterbrechung arbeitet und in allen möglichen Umgebungen arbeitet.
3. Dass das Programm Ihren Ansprüchen entspricht.
4. Dass Softwarefehler behoben werden, dass das Programm an spezielle Bedingungen angepasst wird oder dass neue Versionen/Updates des Programmes zur Verfügung gestellt werden.

Es wird keine Garantie für die Funktionsweise gegeben.

Für Schäden, die aus der Nutzung des Programmes entstehen (z. B. Datenverlust, Betriebsunterbrechungen, entgangener Gewinn und alle anderen finanziellen Verluste) übernimmt der Autor mit Ausnahme des Nachweises von vorsätzlichem Handeln bzw. grob fahrlässigem Handeln KEINE HAFTUNG, auch wenn die Schäden hätten vorhersehbar sein müssen.

Die Software wird virengeprüft ausgeliefert. Dennoch liegt es in der Verantwortung des Nutzers, regelmäßige Tests auf Virenfreiheit durchzuführen, z. B. sofort nach dem Erhalt der Installationsdatei (Download). Der Urheber haftet nicht für solche vermeidbaren Schäden.

Der Einsatz der Software in Anwendungen oder Systemen, in denen Fehlfunktionen dieser Software nach menschlichem Ermessen körperliche Schäden oder Verletzungen mit Todesfolge nach sich ziehen können, ist ausnahmslos untersagt! Die Benutzung der Software in

einer solchen Umgebung ist nicht durch die Rechte dieser Lizenzvereinbarung abgedeckt. Jede Haftung seitens des Urhebers für Schäden oder Verluste auf Grund einer derartiger unerlaubten Benutzung wird ausgeschlossen.

Durch das Herunterladen und Installieren stimmt der Nutzer diesen Lizenzbedingungen zu. Diese werden daher während der Installation in gleichem Wortlaut vorab bekannt gegeben. Zusätzlich kann diese Datei mit den Lizenzbedingungen getrennt von der Installationsroutine herunter geladen und VOR der Installation gelesen werden.

5. Schlussbestimmungen

Änderungen dieser Lizenzvereinbarung bedürfen der Schriftform und müssen vom Nutzer und dem Urheber unterzeichnet sein.

Sollten Teile dieser Lizenzvereinbarung unwirksam oder undurchsetzbar sein bzw. werden, wird die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit der übrigen Bestimmungen dieser Lizenzvereinbarung hiervon nicht berührt. Die Parteien verpflichten sich in diesem Fall, anstelle der unwirksamen Bestimmung eine wirksame Bestimmung zu vereinbaren, die dem wirtschaftlichen Zweck dieser Lizenzvereinbarung so nahe wie möglich kommt.

Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Gerichtsstand ist Rosenheim / Obb.

Wozu dient der „Little Image Viewer“ (LIV)?

Bild- und Foto-Anzeigeprogramme gibt es ja genügend. Bis zur Fertigstellung des LIV habe ich meistens „IrfanView“ und den „FastStone Image Viewer“ genutzt und war mit beiden eigentlich sehr zufrieden. Aber mit dem Ansteigen der Anzahl der digitalen Fotos entstanden bei mir Wünsche und Vorstellungen, die beide o. g. Programme nicht immer anboten. Deshalb machte ich mich an die Realisierung dieser und herausgekommen ist der LIV. Wie es der erste Teil des Namens sagt, ist der LIV als x-te Auflage eines Bildbetrachters nie als Konkurrenz zu den „Platzhirschen“ geplant gewesen - ich wollte nur ein kleines Anzeige-Programm haben ohne viel Funktionen, die das Ganze unübersichtlich machen und die ich sowieso nie nutzen werde. Da ich das Programm bei mir selbst schon seit Mitte 2012 im Einsatz habe, kamen immer wieder neue Wünsche hinzu: Zum Beispiel macht man bei einem Ausflug/Urlaub mit der Digitalkamera nicht immer nur Fotos, sondern nimmt auch Videoclips auf. Die wollte ich nicht wieder in einem anderen Programm betrachten müssen, und so kam noch der Reiter „Video“ hinzu.

PrimaLIV ermöglicht die Anzeige von digitalen Bildern / Fotos:

- Einzelanzeige (ein Bild wird angezeigt).
- Überblick (auch bekannt als „Thumbnail“-Anzeige) aller anzeigbaren Bildformate im gewählten Ordner.
- Anzeige von in Audiodateien eingebetteten Bildern.
- Abspielen von Videos über DirectX (der entsprechende Codec muss installiert sein).
- In die Einzelbildanzeige integrierte Anzeige mehrseitiger Bilddateien (.tif, .tiff, .gif, .dcm).
- Alle markierten Bilder können in einer anderen Größe gespeichert werden.
- Einzelbilder können in einem anderen Format gespeichert werden.
- In Audiodateien eingebettete Bilder können auf der Festplatte gespeichert werden.
- **Bitte beachten Sie dazu eventuell zu berücksichtigende Urheberrechte für die Weiterverwendung der so gespeicherten Bilder!**
- In der Thumbnailanzeige merkt sich das Programm die letzten 20 geöffneten Ordner (für Schnellzugriff).
- Schnelles Umschalten von der Thumbnail- zur Einzelbildanzeige durch Doppelklick auf das gewünschte Bild.
- Anzeige von zusätzlichen Dateieigenschaften (Exif-Informationen) OHNE Bearbeitungsmöglichkeit.
- In der Einzelbildanzeige merkt sich das Programm auf Wunsch den aktuell genutzten Zoomwert und zeigt auch die nächsten Bilder mit diesem an (Vorgabe: Bild an vorhandenes Fenster anpassen - außer Bildern, die kleiner sind als das Fenster).
- Speichern einzelner Frames oder ganzer Framebereiche aus Videos als Bild.
- Tastaturbedienung bei vielen Funktionen wie in IrfanView.
- Vollbildanzeige.
- Erstellen und Abspielen einfacher „Diashows“.

Neu ab Release 2.00:

- Unicode-Unterstützung (außer bei Mailversand).
- Kamera-Unterstützung.
- Export von Bildern in PDF- oder Avi-Dateien.
- Bessere Druckvorschau aus „Multi“ und der Multipage-Anzeige in „Single“
- 34 zusätzliche Übergangseffekte für Diashows
- Funktion „Musikdatei entfernen“ bei Diashows

Hinweis: Dieses Programm enthält schon nach der Installation 2 (interne) Skins. D. h., für die Nutzung der Skins müssen diese VOR dem ersten Programmstart NICHT erst installiert werden. Wer mehr Auswahl möchte, kann die Skins (extra Download-Datei) an einem beliebigen Platz installieren. Bitte beachten Sie auch die Hinweise für die Installation der Skins im Downloadbereich!

Die Bezeichnung „PRIMA“ soll eine Reihe von Freeware-Programmen kennzeichnen, die ich nach und nach entwickeln werde und ist eine Abkürzung für „**P**ri**v**ate **I**n**f**ormations **M**anagement“, was sinngemäß „Verwaltung privater Informationen“ bedeutet. Das heißt, dass die Anwendungen der PRIMA-Reihe hauptsächlich für den privaten Gebrauch konzipiert wurden/werden. Ein Einsatz im kommerziellen Bereich ist aber durch die Lizenz erlaubt, eine Optimierung dieser Programme speziell für Geschäftsprozesse wird nicht erfolgen!

Während der Installation dieses Programmes wird keine weitere Software heimlich bzw. ungefragt installiert. Sie werden auch keine Werbebanner und ähnliches Nerviges bei meinen Programmen finden.

Unterstützte Dateiformate

1. Bilder / Fotos

PrimaLIV unterstützt die gängigsten Bildformate:

Dateiendung	Beschreibung
.bmp, .dib, .rle	Windows Bitmap
.bmpraw	Bitmap RAW
.cur	Windows Cursor
.dcx	Multipage PCX
.dicom	DICOM medical imaging
.emf	Enhanced Windows Metafile
.gif	GIF-Bitmap
.hdp, .wdp	Microsoft HD Photo (.jxr wird nicht unterstützt!)
.ico	Windows Icon
.jp2	Jpeg2000
.j2k, .jpc, .j2c	Jpeg2000 Code Stream
.jpg, .jpeg, .jpe, .jif	Jpeg Bitmap
.pcx	Paintbrush PCX
.png	Portable Network Graphics
.ps, .eps	Postscript
.psd	Adobe PhotoShop
.pxm, .ppm, .pgm, .pbm	Portable Pixmap, GreyMap, BitMap
.raw	Digital Camera RAW
.tga, .targa, .vda, .icb, .vst, .pix	Targa Bitmap
.tiff, .tif, .fax, .g3n, .g3f, .xif	TIFF Bitmap
.wbmp	Wireless Bitmap
.wmf	Windows Metafile

Diese Bildformate sind abhängig von der genutzten Bilddarstellungskomponente und nicht änderbar. Ich habe nicht die Verwendung aller angegebenen Formate getestet, sondern nur einige (.bmp, .dcx, .gif, .ico, .jpg, .pcx, .png, .tga, .tif).

ACHTUNG: Nicht alle Bildformate lassen sich speichern!

2. Audioformate

PrimaLIV unterstützt folgende Audioformate, die Bilder enthalten können:

Dateiendung	Beschreibung
.ape	Monkey's Audio
.flac	Flac
.mp3	MP3
.mpc, .mpp, .mp+	MusePack
.ofr	OptimFrog
.tta	TrueAudio
.wv	WavePack

Ogg Vorbis ist aufgrund der genutzten Komponente leider **NICHT** möglich.

Getestet habe ich nicht alle Formate, sondern nur die folgenden:

.mp3, .flac, .ape, .wv und .tta.

Sollten also Probleme bei den nicht getesteten (oder auch getesteten) Formaten auftreten, bitte eine Mail an support@wahlware.de mit dem Begriff „PrimaLIV“ im Betreff senden (z. B. über das Hauptmenü und „E-Mail an Support senden“). Schön wäre es, wenn Sie die Audiodatei, bei der der Fehler auftrat, als Anhang beifügen könnten (nach der Fehlerbehebung wird diese Datei wieder durch mich gelöscht werden).

Bitte beachten Sie auch die weiteren Hinweise im Kapitel „Fehlerbehandlung“.

Installation

Die Programm-Tests erfolgten unter Windows 8 64 bit sowie Windows 10 64 bit.
Bei Tests im Virtual Mode mit XP gab es Skinprobleme. Also das Programm bitte erst ab Windows Vista nutzen!

Starten Sie die Datei setup_pliv_de.exe durch Doppelklick darauf und folgen Sie den Anweisungen. Bei dieser Installation ist die Sprache Deutsch für Installation und Programm vorgelegt. Es gibt auch noch eine setup_pliv_en.exe mit Englisch als Vorgabesprache. Nach der Installation kann aber ganz einfach in den Optionen die Sprache gewechselt werden.

Update einer bereits bestehenden Installation:

1. Sichern Sie den kompletten PLIV-Ordner (zum Beispiel auf ein anderes Laufwerk kopieren)
2. Entpacken Sie die heruntergeladene Update-Datei in den PLIV-Installationsordner und bestätigen Sie Abfragen, ob gleichnamige Dateien überschrieben werden sollen mit „Ja“
3. Testen Sie den LIV, bei Problemen können Sie Ihre Sicherungskopie zurückkopieren.

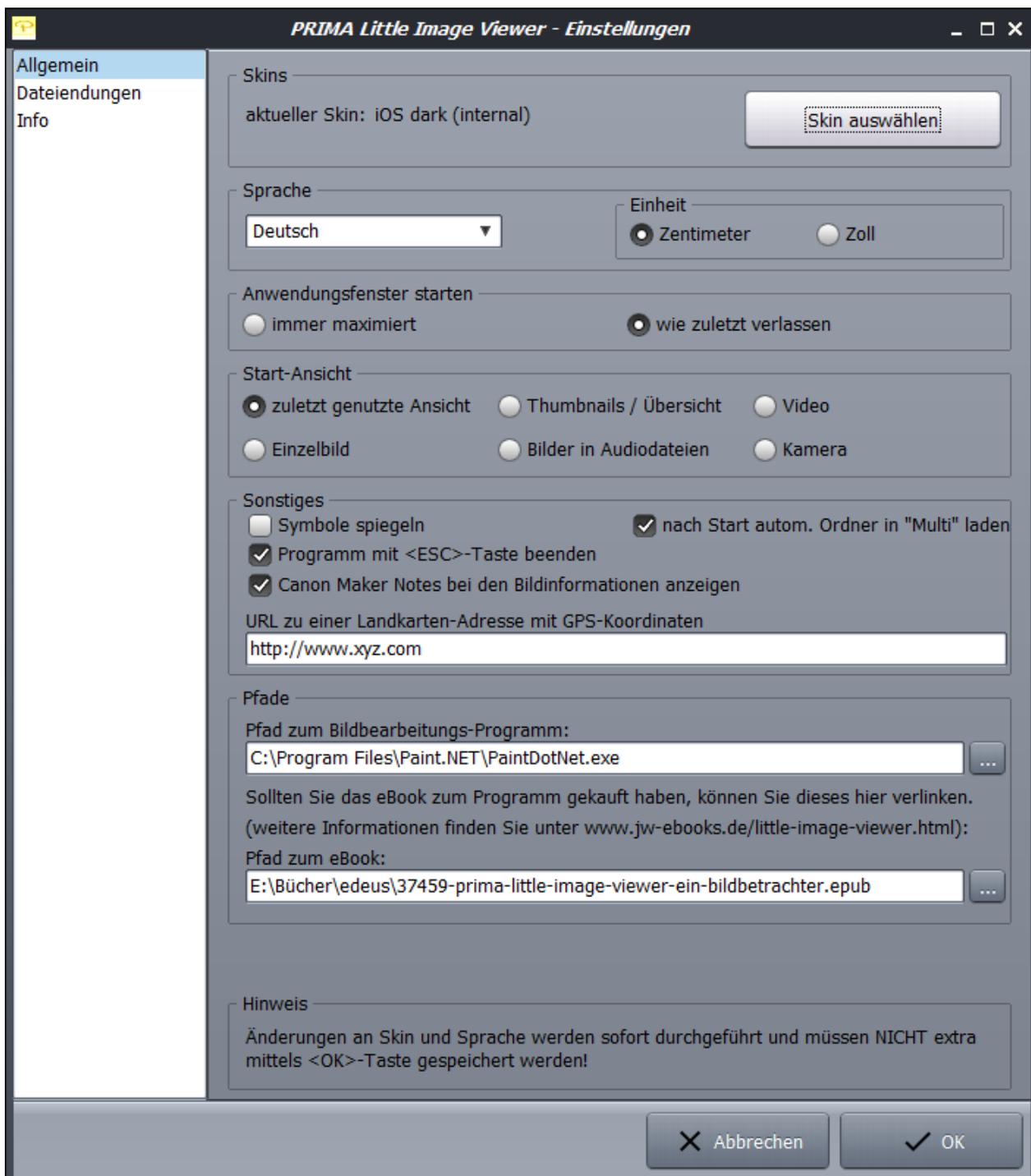
Einstellungen

Beim Beenden des Programmes werden automatisch der aktuelle Skin sowie die Fenster- und Splitterposition gespeichert und beim nächsten Programmstart wieder gesetzt. Außerdem werden sich die letzten 20 geöffneten Ordner in der Übersicht gemerkt.

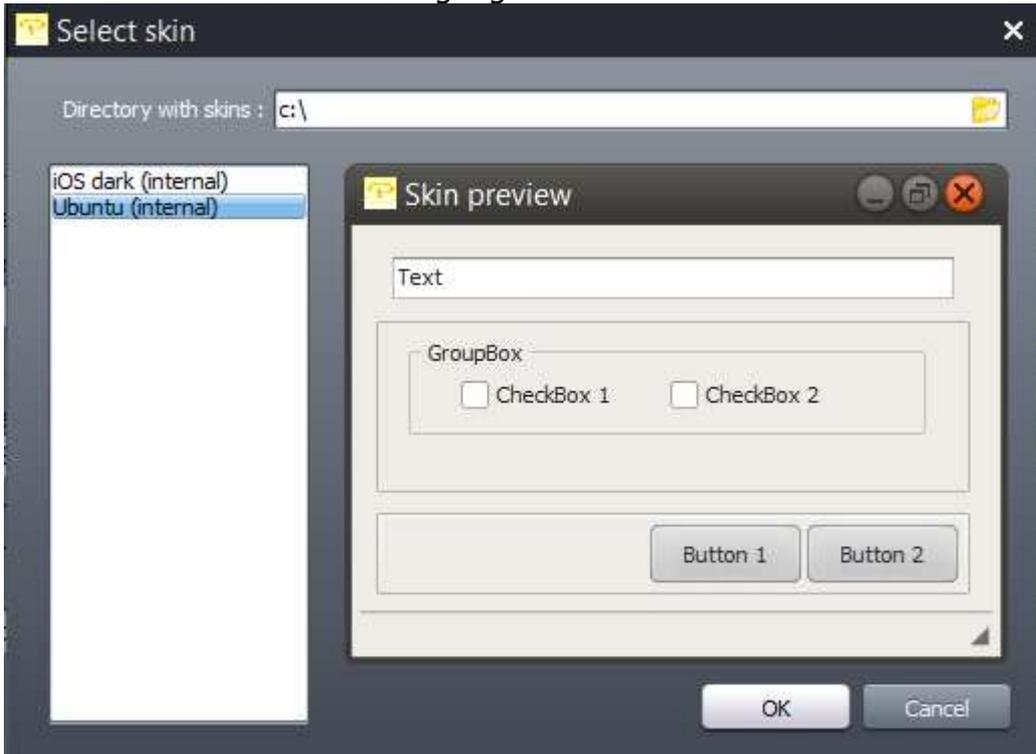
Alle vorgenommenen Änderungen sind nutzerunabhängig (gelten für alle).

In den Optionen (<STRG> + <T>) können Sie folgende Einstellungen vornehmen:

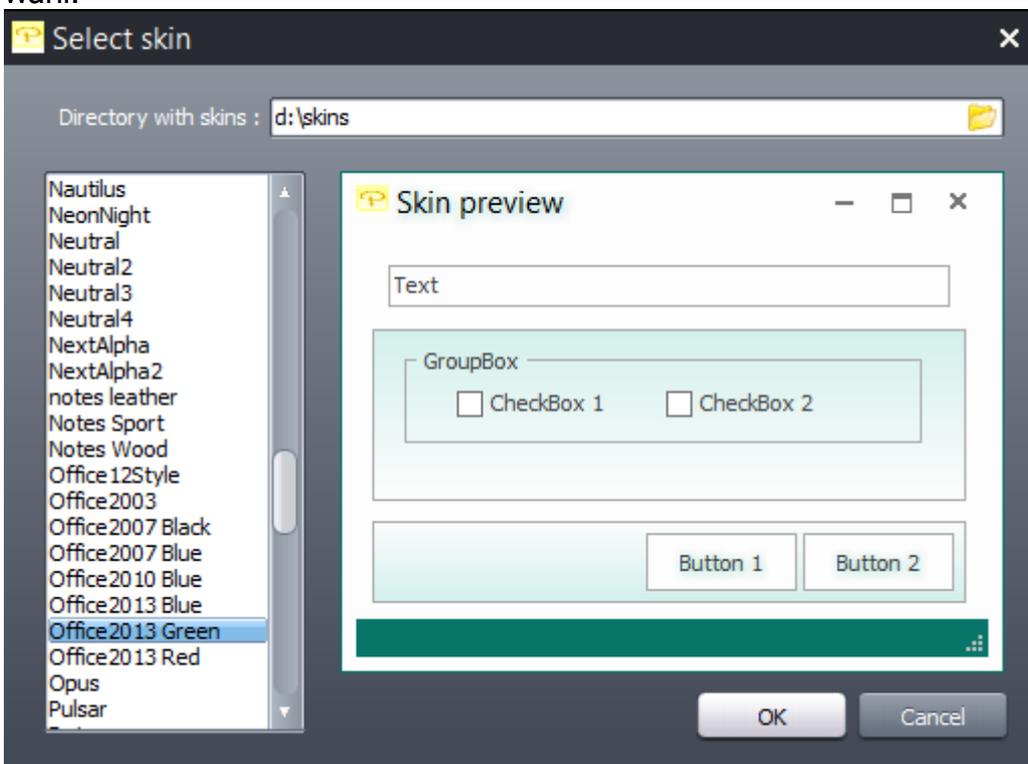
1. Seite „Allgemein“:



a) Auswahl eines anderen Skins. Haben Sie keine weiteren Skins installiert, stehen Ihnen nur die drei internen zur Verfügung.



Ansonsten wählen Sie den Ordner aus, in den Sie die Skins installiert haben (über „Directory with Skins“) und haben dann alle installierten zuzüglich der internen Skins zur Auswahl.



Nach Klick auf „OK“ im Skin-Auswahl-Fenster wird sofort der neue Skin angezeigt. Diese Änderung wirkt sofort und muss nicht im Optionsfenster nochmals mit „OK“ bestätigt werden.

b) Sprache ändern:

In der Combobox sind standardmäßig nur Deutsch und Englisch verfügbar. Durch Auswahl der jeweils anderen Sprache werden sofort alle sichtbaren Fenster „umgebaut“. Diese Änderung wirkt sofort und muss nicht im Optionsfenster nochmals mit „OK“ bestätigt werden. Für weitere Sprachen siehe Anhang C.

c) Anwendungsfenster starten:

Hier können Sie einstellen, wie PrimaLIV immer starten soll. Haben Sie nicht „immer maximiert“ gewählt, merkt sich PrimaLIV Position und Größe des Fensters vor dem letzten Schließen.

d) Pfad zum Bildbearbeitungs-Programm:

Hier können Sie den Pfad zu einem Bildeditor erfassen (Paint.NET, GIMP, Photoshop etc.). Wie Sie hier etwas erfassen (auch wenn es Nonsense sein sollte), steht die Funktion „Öffnen im Bildeditor“ (<STRG> + <E>) im Reiter „Single“ zur Verfügung (und gibt bei Aktivierung von eventuell erfasstem „Nonsense“ eine Fehlermeldung aus...).

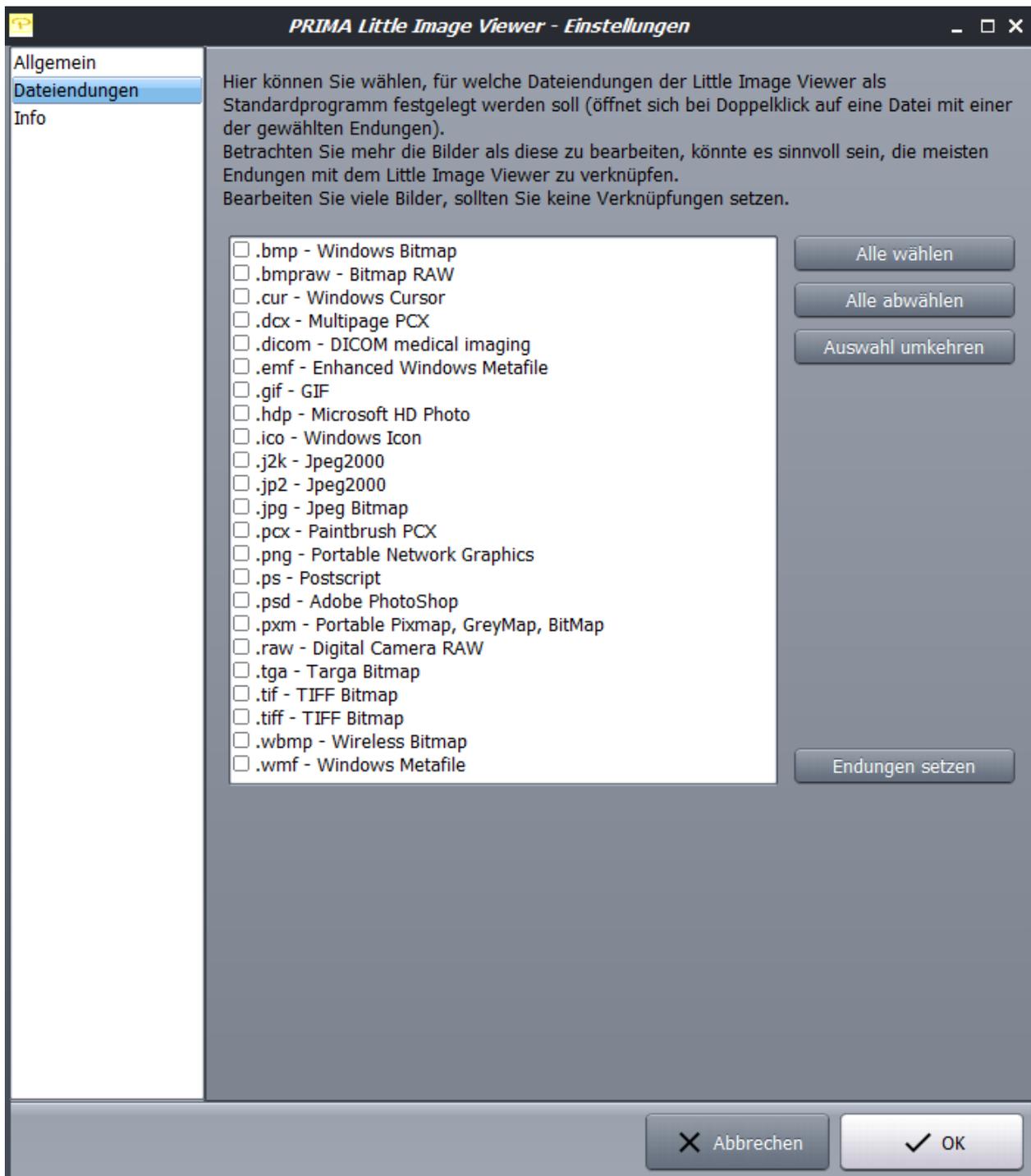
e) Pfad zum Ebook:

Zu diesem Programm gibt es 1 Ebook. Sollten Sie es erworben haben, können Sie den Pfad zu diesem hier erfassen. Damit ist dieses Ebook aus dem Programm heraus aufrufbar mit <STRG>+<1>. Natürlich sollten Sie einen geeigneten Ebook-Reader installiert haben!

2. Seite „Dateiendungen“:

Hier können Sie wählen, für welche Dateiendungen der „Little Image Viewer“ als Standardprogramm festgelegt werden soll (öffnet sich bei Doppelklick auf eine Datei mit einer der gewählten Endungen).

Hinweis: Betrachten Sie mehr die Bilder als diese zu bearbeiten, könnte es sinnvoll sein, die meisten Endungen mit dem „Little Image Viewer“ zu verknüpfen. Bearbeiten Sie viele Bilder, sollten Sie keine Verknüpfungen setzen, sondern die Endungen mit Ihrem Bildeditor verknüpft lassen.



Über „Endungen setzen“ werden alle markierten Endungen mit dem PrimaLIV als Standardanwendung verbunden. Spätestens nach einem PC-Neustart sollten alle Dateien mit einer der gesetzten Endungen im Windows-Explorer (oder besser einem anderen Programm mit gleicher Funktionalität, z. B. FreeCommander oder IDosWin) mit dem PrimaLIV-Symbol gekennzeichnet sein. Die Funktionalität sollte sofort verfügbar sein.

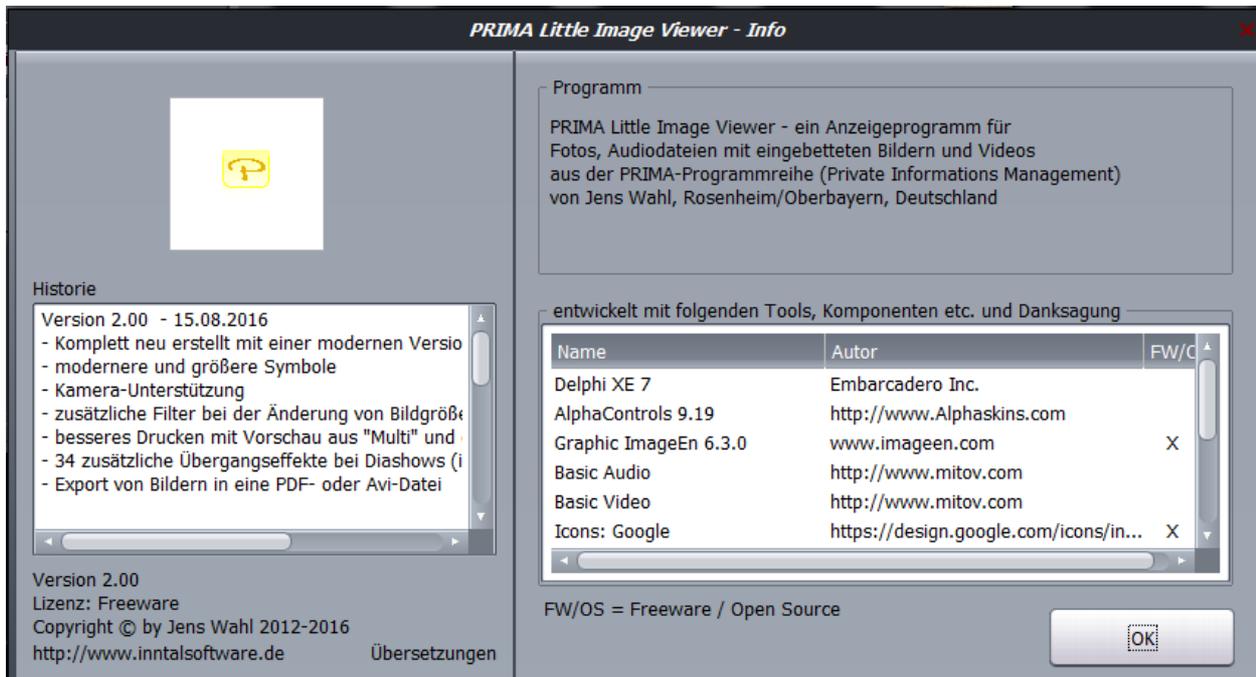
Bei Fehl-Setzungen können Sie über „Windows-Start / Systemsteuerung / Standardprogramme / Dateityp oder Protokoll einem bestimmten Programm zuordnen“ alles wieder korrekt zuordnen.

Sollte es sich nur um eine einzige Dateiendung handeln, ist dies auch möglich über einen Rechtsklick auf solch eine Datei und „Öffnen mit / Standardprogramm auswählen“.

3. Seite „Info“

Hiermit wird das Fenster „Über“ mit Programminformationen angezeigt (geht auch über das Hauptmenü / „Über...“ bzw. mit <STRG>+<I>).

In der rechten Liste können Sie die Version der AlphaControls ablesen (im Bild: 9.13). Dies ist wichtig, wenn Sie sich zusätzliche Skins herunterladen möchten, da die Versionsnummer (mindestens der Zahl links vor dem Punkt, also hier die 9) mit der der Skins übereinstimmen muss.

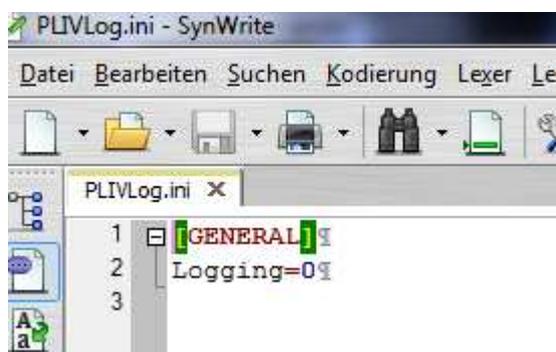


Fehlerbehandlung

Sollten Probleme / Fehler auftreten, bitte eine Mail an support@inntalsoftware.de mit dem Begriff „PrimaLIV“ im Betreff senden.

Schön wäre es, wenn Sie eine Protokolldatei anhängen könnten:

- Beenden Sie PrimaLIV
- Öffnen Sie in Windows den PrimaLIV-Ordner
- Öffnen Sie dort mit einem Texteditor die Datei „PLIVLog.ini“ (Doppelklick reicht)
- Ändern Sie den Wert von Logging=0 auf Logging=1
- Speichern und Schliessen Sie die Datei
- Starten Sie PrimaLIV
- Wiederholen Sie den Vorgang, der den Fehler ausgelöst hat
- Beenden Sie PrimaLIV



Danach sollten Sie im PrimaLIV-Ordner pro Programmstart eine Datei im Format `_plivlog__Datum_Uhrzeit.txt` finden (z.B. `_plivlog__28122012_213610.txt`). Diese Datei senden Sie bitte als Mailanhang mit. Damit kann ich den Fehler eventuell schneller finden. Die Logdatei können Sie mit jedem Texteditor öffnen - bitte aber NICHT verändern.

Danach sollten Sie in der PLIVLog.ini den Wert wieder auf Logging=0 zurücksetzen, um sich nicht den PrimaLIV-Ordner zu zumüllen.

Natürlich könne Sie mir auch eine Mail mit neuen, von Ihnen gewünschten Funktionen zu-senden.

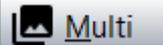
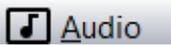
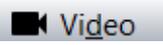
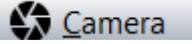
Ebook zum „Little Image Viewer“

Möchten Sie eine ausführliche Anleitung für fast alle verfügbaren Funktionen dieses Programmes und/oder sollte Ihnen dieses Programm gefallen und Sie möchten dessen Weiterentwicklung fördern, dann kaufen Sie doch das zum Programm verfügbare Ebook. Damit erhalten Sie, im Gegensatz zu einem Spenden-Button, einen echten Gegenwert.

Während für Release 1.xx die Funktionen noch in zwei einzelne Ebooks aufgeteilt waren, gibt es ab Release 2 nur noch eines für alle Funktionen, und das zum Preis des ersten Bandes für Release 1.xx.

Weitere Informationen dazu finden Sie auf meiner Ebook-Webseite unter [www.jw-ebooks.de/Little image viewer.html](http://www.jw-ebooks.de/Little_image_viewer.html)

Anhang A: Liste der Symbole und Tastenkürzel

Symbol	Tastenkürzel	Erläuterung
 Single	S	Einzelbildanzeige, Reiter „Single“
 Multi	M	Thumbnail- oder Übersichtsanzeige, Reiter „Multi“
 Audio	A	Audiodateien mit eingebetteten Bildern anzeigen, Reiter „Audio“
 Video	D	Videoclips anzeigen und Frames als Bild speichern
 Camera	C	Bilder von Digitalkameras anzeigen und importieren
	Strg+O	ein Bild zur Anzeige im Reiter „Single“ öffnen
	Strg+W	das im Reiter „Single“ angezeigte Bild schließen
	Strg+S	das im Reiter „Single“ oder „Audio“ angezeigte Bild unter einem anderen Namen, Pfad und/oder Format speichern
	Strg+E	das im Reiter „Single“ angezeigte Bild mit einem externen Editor zum Bearbeiten öffnen (so weit Pfad erfasst wurde)
	Strg+P	das im Reiter „Single“ oder „Audio“ angezeigte Bild drucken (mit Druckvorschau)
	Strg+C	das im Reiter „Single“ oder „Audio“ angezeigte Bild in die Zwischenablage kopieren
	Strg+V	aus der Zwischenablage ein Bild in den Reiter „Single“ einfügen (so weit es sich um ein Bild handelt)
	Strg+Z	Umschalten in den Vollbildmodus
	Strg+M	das im Reiter „Single“ oder „Audio“ angezeigte Bild oder alle im Reiter „Multi“ markierten Bilder oder im Reiter „Video“ den aktuellen Frame als Mailanhang versenden
	L	das Bild um 90 Grad nach links drehen (im Reiter „Multi“ ist es das Vorschaubild)
	R	das Bild um 90 Grad nach rechts drehen (im Reiter „Multi“ ist es das Vorschaubild)

	H	das Bild horizontal spiegeln (im Reiter „Multi“ ist es das Vorschaubild)
	V	das Bild vertikal spiegeln (im Reiter „Multi“ ist es das Vorschaubild)
	Z	das Bild mit einer anderen Größe speichern (im Reiter „Multi“ betrifft dies alle markierten Bilder, die alle in der angegebenen Größe gespeichert werden)
	I	zeigt im Reiter „Single“ Bildinformationen an
	Strg+H	startet eine neue Diashow aus den im Reiter „Multi“ markierten Bildern (mindestens 2!)
	Strg+D	öffnet eine Liste gespeicherter Diashows (zum Abspielen)
	Strg+L	beendet eine laufende Diashow (geht auch mit <ESC>)
	Umsch+ Strg+Y	startet das Abspielen eines Videos bzw. setzt dies nach einer Pause fort (nur Reiter „Video“)
	Umsch+ Strg+P	Pause für ein laufendes Video (nur Reiter „Video“)
	Umsch+ Strg+T	beendet das Abspielen eines Videos (nur Reiter „Video“)
	Umsch+ Strg+I	zeigt Video-Informationen an (nur Reiter „Video“)
	Umsch+ Strg+S	speichert den aktuell angezeigten Frame
		Ein-/Ausschalten des Tones
	Strg+G	spielt eine animierte GIF-Datei ab
	Pos1	springt auf das erste Bild im Ordner
	Pfeil Rechts ODER Leertaste	springt auf das vorige Bild im Ordner
	Pfeil Links ODER Zurück	springt auf das nächste Bild im Ordner
	Ende	springt auf das letzte Bild im Ordner

	Pfeil hoch	bei Bildern mit mehreren Seiten (.tif, .gif, .dcx) eine Seite zurück
	Pfeil runter	bei Bildern mit mehreren Seiten (.tif, .gif, .dcx) zur nächsten Seite
	F5	die Thumbnailanzeige aktualisieren (z. B., wenn im aktuellen Ordner neue Bilder eingestellt wurden)
	Strg+A	wählt alle in der Thumbnailansicht angezeigten Bilder aus
		Kamera auswählen
		Kamera-Informationen
		markierte Bilder von der Kamera auf einen anderen Datenträger kopieren
		markiertes Bild vom Kameraspeicher löschen
	Strg+T	öffnet das Fenster für die Einstellungen / Optionen
	F1	zeigt das Dokument „Quickstart“ an
	STRG+F1	nur diese Tabelle anzeigen
	Strg+1	Ebook anzeigen (falls in den Optionen erfasst)
	+ (Num-Pad)	Bild im Reiter „Single“ oder „Audio“ vergrößern
	- (Num-Pad)	Bild im Reiter „Single“ oder „Audio“ verkleinern
	Bild hoch	bei Bildern mit mehreren Seiten zur ersten Seite springen
	Bild runter	bei Bildern mit mehreren Seiten zur letzten Seite springen
	ESC	schließt das aktuelle Fenster; beendet das Programm (siehe Optionen!); beendet die Vollbild-Anzeige
		Prüfung auf neue Updates
		E-Mail an Support senden
	Strg+Q	beendet das Programm

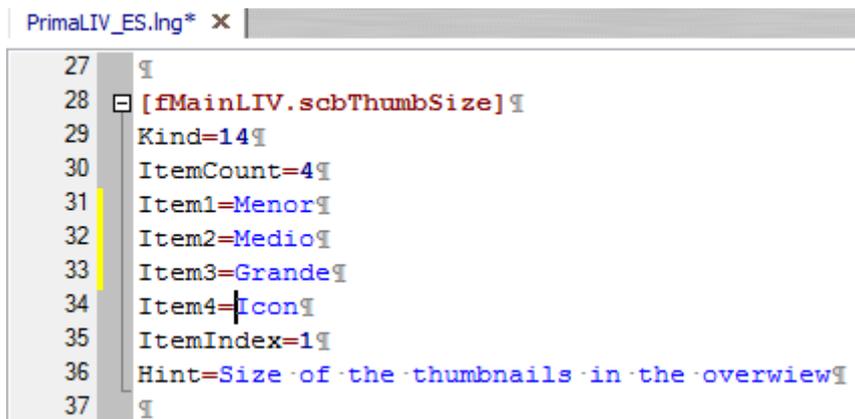
Anhang B: Liste der Mausfunktionen

Funktion	Beschreibung
mit dem Mausrad nach oben scrollen	Bild im Reiter „Single“ oder „Audio“ vergrößern
mit dem Mausrad nach unten scrollen	Bild im Reiter „Single“ oder „Audio“ verkleinern
rechte Maustaste	Kontextmenü
Doppelklick im Reiter „Single“	es wird in den Reiter „Multi“ gewechselt
Doppelklick im Reiter „Multi“ auf ein Bild	es wird in den Reiter „Single“ gewechselt und das angeklickte Bild angezeigt

Anhang C: Übersetzungen

Wem das Programm gefällt, es aber noch nicht in seiner Sprache vorfindet, kann es ja selbst übersetzen. Hier eine Anleitung dazu:

- Erstellen Sie eine Kopie der Datei PrimaLIV_DE.Ing oder der PrimaLIV_EN.Ing, je nachdem, aus welcher Sprache sie die Übersetzung in die Ihre vornehmen möchten. Benennen Sie diese Datei um, indem Sie das Länderkürzel DE oder EN durch Ihres ersetzen (z. B. in PrimaLIV_ES.Ing für Spanisch, immer exakt 2 Zeichen als Sprachkürzel!).
- Öffnen Sie Ihre gerade umbenannte Datei mit einem Texteditor (z. B. Notepad++ oder SynWrite) und übersetzen Sie alle rechts vom Gleichheitszeichen stehenden Wörter / Sätze (Bsp. aus dem Englischen ins Spanische):



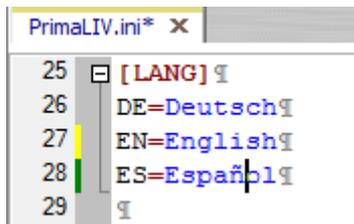
```
PrimaLIV_ES.Ing* x
27
28 [fMainLIV.scbThumbSize]
29 Kind=14
30 ItemCount=4
31 Item1=Menor
32 Item2=Medio
33 Item3=Grande
34 Item4=Icon
35 ItemIndex=1
36 Hint=Size of the thumbnails in the overview
37
```

- Speichern Sie Ihre Änderungen.
- Erstellen Sie eine Kopie der Trans_DE.par oder der Trans_EN.par mit „Ihrem“ Länderkürzel (z. B. als Trans_ES.par) und übersetzen Sie alle Einträge. Speichern Sie die Änderungen.
- Öffnen Sie die PrimaLIV.ini in einem Texteditor und ergänzen Sie den Abschnitt [LANG] um Ihre Sprache:
alt:



```
PrimaLIV.ini x
25 [LANG]
26 DE=Deutsch
27 EN=English
28
```

neu nach dem Einfügen von Spanisch:



```
PrimaLIV.ini* x
25 [LANG]
26 DE=Deutsch
27 EN=English
28 ES=Español
29
```

- Speichern Sie die Prima_LIV.ini.
- Starten Sie den Little Image Viewer und öffnen die Optionen (<STRG>+<T>).
- Wählen Sie Ihre Sprache aus.

Bitte fassen Sie sich bei den Texten im Programm kurz, da sonst eventuell der Text im

Programm abgeschnitten angezeigt werden kann.

Wer auch das Handbuch übersetzen und dies nicht aus der PDF-Datei heraus möchte, kann bei mir per E-Mail ein Dokument zur Bearbeitung erhalten in folgenden Formaten:

Softmaker Office Textmaker	.tmd	Originalformat Textmaker-Release 2012
Softmaker Office Textmaker	.tmd	für Textmaker 2006 oder 2008, bitte geben Sie Ihr genutztes Textmaker-Release an
Microsoft Office Word	.doc	für Word 97/2000 oder XP/2003
Microsoft Office Word	.docx	ab Word 2007
OpenOffice Writer	.odt	getestet mit Release 4.0

Bitte angeben, welches Format Sie bevorzugen.

Bitte teilen Sie mir auch die Sprache mit, in die Sie übersetzen möchten, um eventuell parallel laufende Übersetzungen in die gleiche Sprache koordinieren zu können (dies gilt auch für Programm-Übersetzungen).

Wer es wünscht, kann mir die Programm- und/oder Handbuch-Übersetzungen zusenden. Im nächsten Release werden diese allen Nutzern zur Verfügung gestellt und Ihr Name als Übersetzer auf der folgenden Seite und in den Programminformationen veröffentlicht (so weit Sie dem nicht ausdrücklich widersprechen sollten).

Hinweis 1: Für Übersetzungen in andere Sprachen sollte ab dem folgenden Eintrag am besten die PrimaLIV_EN.Ing genutzt werden (englische Originaltexte):

MsgExifFile=File: (oder MsgExifFile=Datei: im Deutschen in der PrimaLIV_DE.Ing)

Ich bin mir nämlich nicht sicher, alle ab diesem Eintrag folgenden Texte ganz exakt ins Deutsche übertragen zu haben (und alle Online-Übersetzungen dieser Texte konnte man ganz schnell in den Müll werfen - mit Fachtexten sind die wohl total überfordert; egal ob google, pons oder andere).

Hinweis 2: Das Programm ist **NICHT** unicode-fähig!

Anhang D: Übersetzer

Deutsch (Original)

Programm Jens Wahl

Handbuch Jens Wahl

Englisch

Programm Jens Wahl mit Hilfe von www.leo.org

Handbuch Jens Wahl mit Hilfe von www.leo.org

Anhang E: Genutzte Tools und Komponenten / Danksagung

Programmiersprache	Delphi XE 7	Embarcadero Inc.	
Skins und die meisten Komponenten	AlphaControls 9.19	http://www.Alphaskins.com	
Grafikkomponente	ImageEn 6.3.0	http://www.imageen.com/	
Audio-Komponente	Basic Audio	http://www.mitov.com	
Video-Komponente	Basic Video	http://www.mitov.com	
Icons	Google Icons	https://design.google.com/icons/index.html	Freeware
Bilder in Audiodateien	Audio Tools Library	http://www.gausi.de	Freeware, Code von mir angepasst an Delphi 5
Setup	Inno Setup	www.jrsoftware.org	Freeware
Setup-IDE	Inno IDE	www.innoide.org	Freeware
Icon-Font	Hilly Handwriting	www.softmaker.de	
Iconerstellung	IcoFX 1.6	www.icofx.ro	Freeware
Hilfe bei der Übersetzung ins Englische	Leo Deutsch-Englisch	http://dict.leo.org/ende?lang=de&lp=ende	freie Nutzung