



# ***PRIMA* Image Racer**

**(Bildbetrachter)**

**- Quickstart Deutsch-  
aktualisierte Ausgabe**

**Release 4.0**

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 „Image Racer“?	Seite 6
Unterstützte Dateiformate	Seite 8
Installation	Seite 9
Einstellungen	Seite 10
1. Reiter „Allgemein“	Seite 10
2. Reiter „Effekte“	Seite 13
Programm-Info	Seite 14
Fehlerbehandlung	Seite 15
eBook zum „Image Racer“	Seite 16
Anhang A: Liste der Symbole und Tastenkürzel	Seite 17
Anhang B: Übersetzungen	Seite 21
Anhang C: Übersetzer	Seite 23
Anhang D: Genutzte Tools und Komponenten / Danksagung	Seite 24

## Lizenzinformationen

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

Das Programm „PRIMA Image Racer“ (auch in der Kurzform PrimaIR oder nur IR) 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 Image Racer" 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 Image Racer“ 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 genutzten Programm wie auch von den damit angezeigten und/oder bearbeiteten Bilddateien 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 „Image Racer“ (IR)?

Der „Image Racer“ ist eigentlich das, was der „Little Image Viewer“ sein sollte: Ein kleiner, flotter Bildbetrachter mit den notwendigsten Funktionen. Leider habe ich beim „Little Image Viewer“ (LIV) eine gewünschte Funktion nach der anderen eingebaut, sodass letztendlich die Performance darunter leiden musste.

Der „Image Racer“ wurde von Grund auf komplett neu geschrieben. Durch die Nutzung eines anderen Konzeptes zur Ermittlung der Daten, die für die Navigation zwischen den Bildern notwendig sind, ist der IR bis zu dreimal schneller als der LIV, allerdings mit einem deutlich geringeren Funktionsumfang.

Der PrimaIR ermöglicht die Anzeige von digitalen Bildern / Fotos:

- Einzelanzeige (ein Bild wird angezeigt).
- Überblick (auch bekannt als „Thumbnail“-Anzeige) aller anzeigbaren Bildformate im gewählten Ordner.
- In die Einzelbildanzeige integrierte Anzeige mehrseitiger Bilddateien (.tif, .tiff, .gif, .dcx).
- Einzelbilder können in einem anderen Format gespeichert werden.
- Schnelles Umschalten von der Thumbnail- zur Einzelbildanzeige
- Anzeige von zusätzlichen Dateieigenschaften (Exif-Informationen) OHNE Bearbeitungsmöglichkeit.
- Anzeige von Maker Notes (**nur** für Canon-Kameras)
- Tastaturbedienung bei vielen Funktionen wie in IrfanView.
- Vollbildanzeige.
- Abspielen einer speziellen „Diashow“.

### Neu ab Release 2.0:

- Unicode-Unterstützung (NICHT beim Mail-Versand!).
- Kamera-Support.
- Scanner-Support.
- 5 Funktionen zur verlustfreien Jpeg-Bildumwandlung.
- Komplett überarbeitete Diashow mit nun 2 Darstellungen und bis zu 50 Bildern.

### Neu ab Release 2.1

- Das Programm wurde mit der zur Zeit aktuellsten Version der genutzten Grafikkomponente und der aktuellsten Compilerversion der genutzten Programmiersprache erzeugt
- Neue, moderne Symbole (wie schon im Little Image Viewer)
- Funktion zur Ermittlung der horizontalen Ausrichtung eines Bildes mit Korrekturmöglichkeit
- Anzeige von Maker Notes jetzt auch für Nikon-Kameras, wenn nicht zuviel Tags in einem Bild gespeichert wurden
- Die Toolbox wurde ein eigenes, frei positionierbares Fenster
- Weitere kleinere Verbesserungen
- Fehlerbehebung: Der genutzte Skin sowie Größe und Position des Programmfensters wurden nicht gespeichert

### Neu ab Release 3.0

- Videos abspielen
- Liste der zuletzt geöffnete Videos
- Hochladen (Upload) von Bildern
- Verwaltung von Upload-Profilen

- Historie der 50 zuletzt hochgeladenen Dateien
- Bildvor- und -rückschau
- Übergangseffekte bei Bilderwechseln
- Umwandeln von Farbbildern in Schwarz-/Weiß-Bilder

#### **Neu ab Release 4.0:**

- Unterstützung von Gesten (ungetestet\*)
- mehrere Bilder mit einer E-Mail senden können
- etwas schnelleres Navigieren
- Panorama-Ansichten (Bilder in Equirectangular projection)
- Zusatzinfos in 2. Statusleiste (optional)
- Bilder ver- und entschlüsseln
- Unterschiedliche Funktionen für Outlook- und Mapi-Mails
- Eine Menge interner Umbauten und Detailverbesserungen

\* Ungetestete Funktion: Ich besitze weder einen Touchscreen für meinen PC, noch kenne ich irgend jemanden, der einen besitzt. Deshalb konnte ich diese Funktion nicht testen und würde mich über Rückmeldungen sehr freuen. Beim Touchscreen sollte auf alle Fälle das Zoomen klappen (zwei Finger auseinandern oder zueinander bewegen).

**Hinweis:** Dieses Programm enthält schon bei der Auslieferung 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!

Dieses Programmes wird keine weitere Software heimlich bzw. ungefragt installieren. Sie werden auch keine Werbebanner und ähnliches Nerviges bei meinen Programmen finden.

## Unterstützte Dateiformate

PrimaIR 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
.pnm, .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, manche (zum Beispiel .pdf, .svg) nicht öffnen!



## Installation

Die Programm-Tests erfolgten unter Windows 8 64 bit und Windows 10 64 bit.  
Das Programm bitte erst ab Windows Vista nutzen, sonst dürfte es Probleme mit den Skins geben!

Das Programm muss NICHT installiert werden, es gibt also keine Installationsdatei. Entpacken Sie einfach die PIR\_DE.7z oder PIR\_DE.zip in einen Ordner Ihrer Wahl und Sie können loslegen. Damit ist auch die portable Nutzung auf einem USB-Stick oder einer SDHC-Karte möglich.

Der einzige Unterschied zwischen den Dateien PIR\_DE.7z und PIR\_EN.7z (bzw. PIR\_DE.zip und PIR\_EN.zip) ist der, dass die jeweilige Sprache (bei DE Deutsch, bei EN Englisch) vorgelegt ist - natürlich kann die Sprache jederzeit in den Optionen auch nachträglich geändert werden.

**Für Updates:** Laden Sie sich die Updatedatei PIR\_DE\_UPD.7z bzw. PIR\_DE\_UPD.zip herunter. Erstellen Sie eine Sicherungskopie Ihres PrimaIR-Ordners. Entpacken Sie die Updatedatei in den PrimaIR-Ordner und überschreiben Sie alle gleichnamigen Dateien. Bei Problemen nach dem Update können Sie die Dateien aus dem Sicherungsordner zurückschreiben.

Sollten Sie sich schon die Skins für Version 9.xx heruntergeladen haben: Diese sind nicht (oder nur noch teilweise) nutzbar. Bitte laden Sie sich über die Einstellungen-Seite (siehe nächstes Kapitel) die Skins für Version 11.xx herunter (diese sind gleich mit denen für Version 12.xx).

## Einstellungen

Beim Beenden des Programmes werden automatisch der aktuelle Skin sowie die Fensterposition gespeichert und beim nächsten Programmstart wieder gesetzt.

Alle vorgenommenen Änderungen sind nutzerunabhängig (gelten für alle).

Links in der Liste haben Sie 2 Einträge: „Einstellungen“ und „Info“. Ein Klick auf „Einstellungen“ zeigt folgendes an:

### 1. Reiter „Allgemein“:

The screenshot shows the 'PRIMA Image Racer - Optionen' dialog box with the 'Allgemein' tab selected. The dialog has a blue title bar with standard window controls. The main content area is divided into sections: 'Skins' with 'aktueller Skin: material light' and a 'Skin auswählen' button; 'Sprache' with a dropdown menu set to 'Deutsch'; 'E-Mail' with a checkbox 'Ich nutze MS-Outlook als Mailclient'; a text field for 'URL zu einer Landkarten-Adresse mit GPS-Koordinaten' containing 'http://gps0.de/maps/'; a text field for 'Pfad zum Bildbearbeitungs-Programm:' containing 'C:\Program Files\Paint.NET\PaintDotNet.exe'; and another text field for 'Pfad zum eBook:' containing 'D:\Dokumente\Privat\Bücher\Schreiben\Autor\neobooks\edeus\Prima Image Racer\387:'. At the bottom, there is a 'Hinweis' section with a warning message and two buttons: 'Abbrechen' and 'OK'.

**PRIMA Image Racer - Optionen**

**Allgemein**      Effekte

**Skins**

aktueller Skin: material light      Skin auswählen

Skin-Version: 12.15      [weitere Skins herunterladen...](#)

**Sprache**

Deutsch ▼

**E-Mail**

☐ Ich nutze MS-Outlook als Mailclient

URL zu einer Landkarten-Adresse mit GPS-Koordinaten

<http://gps0.de/maps/>

Pfad zum Bildbearbeitungs-Programm:

C:\Program Files\Paint.NET\PaintDotNet.exe ...

Sollten Sie eBooks zum Programm gekauft haben, können Sie diese hier verlinken.  
(weitere Informationen finden Sie unter [www.jw-ebooks.de/image-racer.html](http://www.jw-ebooks.de/image-racer.html)):

Pfad zum eBook:

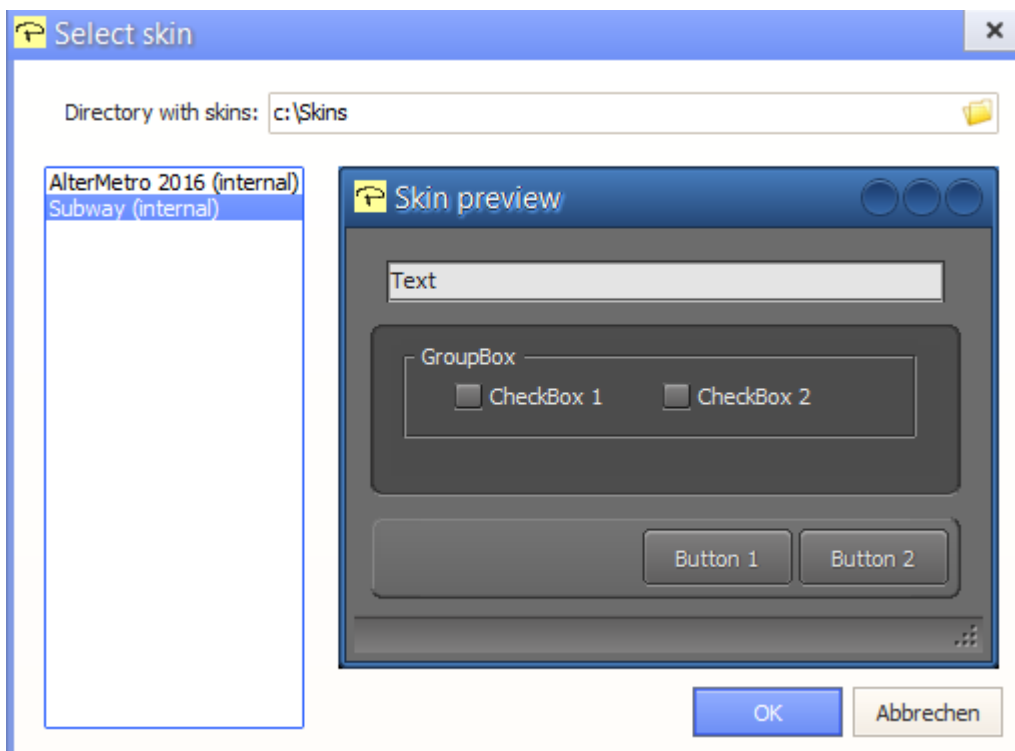
D:\Dokumente\Privat\Bücher\Schreiben\Autor\neobooks\edeus\Prima Image Racer\387: ...

**Hinweis**

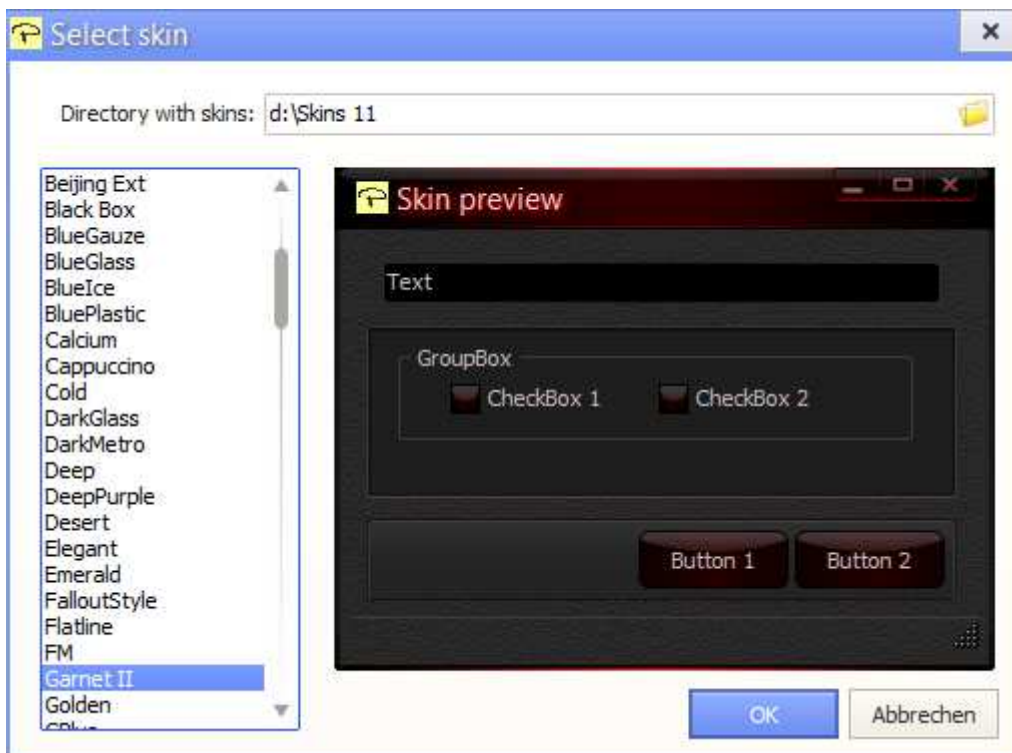
Änderungen an Skin und Sprache werden sofort durchgeführt und müssen NICHT extra mittels <OK>-Taste gespeichert werden!

Abbrechen      OK

a) Auswahl eines anderen Skins. Haben Sie keine weiteren Skins installiert, stehen Ihnen nur die beiden 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 wer-

den.

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) 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...).

d) Pfad zum eBook:

Zu diesem Programm gibt es ein eBook. Sollten Sie dieses erworben haben, können Sie die Pfade 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!

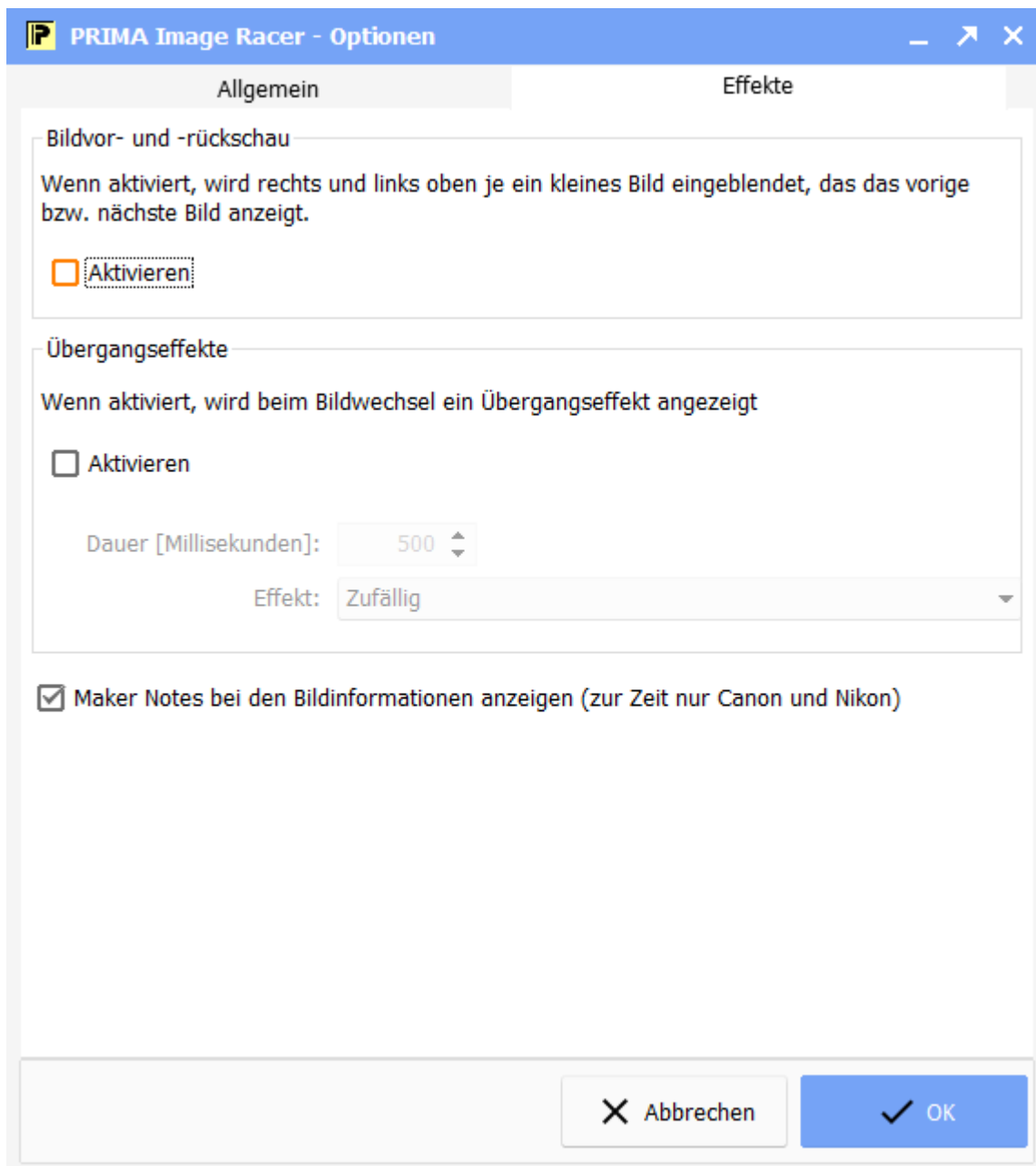
e) weitere Skins herunterladen...:

Hier können Sie komfortabel weitere kostenfrei nutzbare Skins herunterladen. Dazu werden Sie auf meine Skin-Seite geführt (Sie benötigen dazu eine Internetverbindung). Laden Sie sich die Datei für die Skins 11.xx herunter, entpacken Sie die Datei in einen Ordner Ihrer Wahl. Über „Skin auswählen“ geben Sie dort den Pfad zu Ihren entpackten Skins ein und wählen den Ihnen am besten gefallenden aus.

f) Ab Release 4.0: Da Outlook in Verbindung mit MS Exchange 2016 (oder neuer) das MAPI-Protokoll nicht mehr unterstützt, gibt es jetzt eine Einstellung, wo Sie dem Programm mitteilen müssen, ob Sie Ihre Mails mit Outlook versenden oder nicht (egal, ob mit oder ohne Exchange). Bei Outlook wird die Mail jetzt mittels eines COM-Aufrufes erzeugt, während es bei allen anderen Mailprogrammen bei einem MAPI-Aufruf bleibt.

## 2. Reiter „Effekte“

Dieser Reiter ist mit Release 3.0 neu hinzugekommen:



Hier können Sie im oberen Bereich ein- oder ausschalten, ob Sie mit der Bildvor- und rück-schau arbeiten möchten.

Darunter können Sie bei Bildwechseln Übergangseffekte anzeigen. Stellen Sie hier deren Art und Dauer ein.

Beide Funktionen verlangsamen die Bildanzeige.

MakerNotes bei den Bildinformationen anzeigen:


Zur Zeit werden nur MakerNotes für Canon und spezielle Nikon-Kameras unterstützt. Nutzen Sie eine andere Kamera, sollten Sie diese Options deaktivieren, um so die Bildinformationen schneller laden zu können.

## Programm-Info

Hiermit wird das Fenster „Über“ mit Programminformationen angezeigt (geht auch über das Hauptmenü / „Über...“).

In der rechten Liste können Sie die Version der AlphaControls ablesen (im Bild: 12.15). Dies ist wichtig, wenn Sie sich zusätzliche Skins herunterladen möchten, da die Versionsnummer (mindestens der Zahl links vor dem Punkt, also hier die 12) mit der der Skins übereinstimmen muss (Ausnahme: die Skins der Version 11 können auch mit Version 12 verwendet werden).

PRIMA Image Racer - Info



Historie

Version 4.0 - 17.09.2017

Neu:

- Unterstützung von Gesten (ungetestet)
- mehrere Bilder als Mailanhang senden
- schnelleres Navigieren
- Panorama-Ansichten (Bilder in Equirectangular p
- Zusatzinfos in 2. Statusleiste (optional)
- Ver- und Entschlüsselung von Bildern

Verbessert:

Version 4.0

Lizenz: Freeware

Copyright © by Jens Wahl 2014-2017

<http://www.inntalsoftware.de>

[Übersetzungen](#)

Programm

PRIMA Image Racer - ein kleines Bild-Anzeigeprogramm mit den notwendigsten Funktionen aus der PRIMA-Programmreihe (Private Informations Management) von Jens Wahl, Rosenheim/Oberbayern, Deutschland

entwickelt mit folgenden Tools, Komponenten etc. und Danksagung

Name	Autor	FW/OS
Delphi XE 10.1 Berlin	<a href="https://www.embarcadero.com/de">https://www.embarcadero.com/de</a>	
AlphaControls 12.15	<a href="http://www.Alphaskins.com">http://www.Alphaskins.com</a>	
Graphic ImageEn 7.0.1	<a href="http://www.xequte.com">http://www.xequte.com</a>	
Icons: Google	<a href="https://design.google.com/icons/in...">https://design.google.com/icons/in...</a>	X
Icon-Font: Scott	<a href="http://www.softmaker.de">http://www.softmaker.de</a>	
Icon created with IcoFX 1.6.4	<a href="http://www.icofx.ro">http://www.icofx.ro</a>	X

FW/OS = Freeware / Open Source

OK

## **Fehlerbehandlung**

Sollten Probleme / Fehler auftreten, bitte eine Mail an [support@wahlware.de](mailto:support@wahlware.de) mit dem Begriff „PrimaIR“ im Betreff senden und folgenden Informationen:

- Genutztes Betriebssystem
- Bei welcher Funktion trat der Fehler auf
- War gerade ein Bild geladen (falls ja, wäre es schön, wenn Sie dieses mitsenden könnten)

Natürlich könne Sie mir auch eine Mail mit neuen, von Ihnen gewünschten Funktionen zusenden.

## **eBook zum „Image Racer“**





















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.






















Zum „Image Racer“ gibt es aktuell ein eBook in den Formaten epub und Kindle.















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










## Anhang A: Liste der Symbole und Tastenkürzel

Symbol	Tastenkürzel	Erläuterung
	Strg+O	ein Bild zur Anzeige öffnen
	Strg+W	das angezeigte Bild schließen
	Strg+S	das angezeigte Bild unter einem anderen Namen, Pfad und/oder Format speichern
	Strg+E	das angezeigte Bild mit einem externen Editor zum Bearbeiten öffnen (so weit Pfad erfasst wurde)
	Strg+P	das angezeigte Bild drucken (mit Druckvorschau)
	Strg+C	das angezeigte Bild in die Zwischenablage kopieren
	Strg+V	aus der Zwischenablage ein Bild einfügen (so weit es sich um ein Bild handelt)
	Strg+Z	Umschalten in den Vollbildmodus
	ESC	beendet den Vollbildmodus
	Strg+M	das angezeigte Bild als Mailanhang versenden
	Umschalt + Strg + M	das angezeigte Bild zu einer Liste für den Mailversand hinzufügen
	Strg+K	Import: In den Kamera-Modus wechseln
	Strg+R	Import: In den Scanner-Modus wechseln
	F	Bild an die Fenstergröße anpassen (bis max. 100% des Bildes)
	E	die Exif-Orientierung berücksichtigen (Bild wird automatisch gedreht)
		RAW-Dateien laden
	L	das Bild um 90 Grad nach links drehen
	R	das Bild um 90 Grad nach rechts drehen
	H	das Bild horizontal spiegeln
	V	das Bild vertikal spiegeln

	I	zeigt Bildinformationen an
	T	schaltet zwischen Einzelbild- und Übersichts-Fenster um
	STRG+Alt+O	zeigt das gewählte Vorschaubild im Hauptfenster an
	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
	STRG+Y	spielt eine animierte GIF-Datei ab
	Strg+BildAuf	bei Bildern mit mehreren Seiten (.tif, .gif, .dcx) eine Seite zurück
	Strg+BildAb	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+T	öffnet das Fenster für die Einstellungen / Optionen
	F1	zeigt das Dokument „Quickstart“ an
	C	Kopiert die Markierung in die Zwischenablage und zeigt sie als eigenes Bild an
	Y	„Rote-Augen“-Korrektur
	G	Erstellt ein Grauton-Bild
	B	Erstellt ein Schwarz/Weiß-Bild - KEIN Rückgängig möglich!
	N	Invertiert die Farben (Negativ)
	D	eine spezielle Diashow
	Z	Bildgröße ändern
	O	prüft, ob das Bild korrekt in der Horizontalen ausgerichtet ist

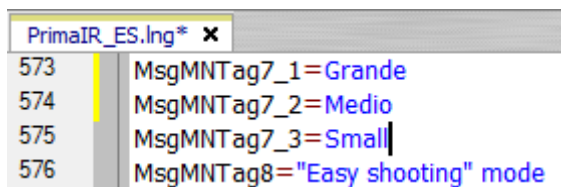
	Strg+Alt+H	Verlustfreie Jpeg-Bildumwandlung: Horizontal spiegeln
	Strg+Alt+V	Verlustfreie Jpeg-Bildumwandlung: Vertikal spiegeln
	Strg+Alt+9	Verlustfreie Jpeg-Bildumwandlung: Um 90 Grad im Uhrzeigersinn drehen
	Strg+Alt+1	Verlustfreie Jpeg-Bildumwandlung: Um 180 Grad im Uhrzeigersinn drehen
	Strg+Alt+2	Verlustfreie Jpeg-Bildumwandlung: Um 270 Grad im Uhrzeigersinn drehen
	Strg+D	Speichert den Dateinamen in einer Merkliste
	Strg+Leertaste	Speichert den Dateinamen in einer Merkliste und springt dann zum nächsten Bild
	Umschalt + Strg+D	Öffnet die Merkliste in einem Texteditor
	Strg+Alt+D	Zeigt alle Dateien der Merkliste im Übersichtsfenster an
	Umschalt + Strg+Entf	Löscht alle Dateinamen aus der Merkliste
	Strg+L	löscht den aktuellen Dateinamen aus der Merkliste
	Strg+Alt+P	ermittelt die Farbe eines Bildbereiches
	Umschalt + Strg + Y	das angezeigte Bild verschlüsseln
	Strg + Alt + Y	das angezeigte Bild entschlüsseln
	Strg+G	zu einem bestimmten Bild springen (Bildnummer im Ordner oder Textteil im Dateinamen)
	Strg+N	vordefiniertes Selektionsformat auswählen
	STRG+F1	nur diese Tabelle anzeigen
	Strg+1	eBook anzeigen (falls in den Optionen erfasst)
	Strg+I	zeigt die Programminformationen an (Über...)
		prüft auf Updates
		erstellt eine Mail an den Support
	+ (NumPad)	Bild vergrößern
	- (NumPad)	Bild verkleinern
	Umschalt + Strg+O	Videodatei öffnen

	Strg+Alt+U	Upload-Manager öffnen
	F12	Toolbox ein/aus
	F11	Bildvor- und -rückschau ein/aus
	F10	Übergangseffekte ein/aus
	F9	Panorama-Ansicht ein/aus
	F8	Zusatzinformationen ein/aus
	ESC	schließt das aktuelle Fenster; beendet das Programm; beendet die Vollbild-Anzeige
	Strg+Q	beendet das Programm

## Anhang B: Übersetzungen

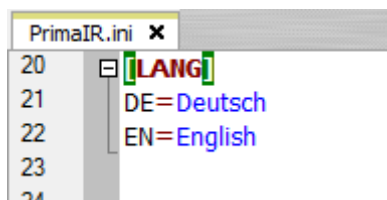
Wem das Programm gefällt, es aber noch nicht in seiner Sprache vorfindet, kann es ja selbst übersetzen. Hier eine Anleitung dazu:

- Erstellen Sie eine Kopie der Datei PrimaIR\_DE.lng oder der PrimaIR\_EN.lng, 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 PrimaIR\_ES.lng 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):



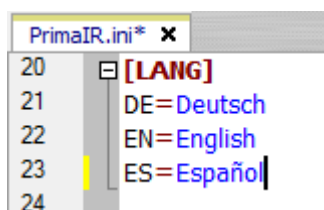
```
PrimaIR_ES.lng* x
573 MsgMNTag7_1=Grande
574 MsgMNTag7_2=Medio
575 MsgMNTag7_3=Small
576 MsgMNTag8="Easy shooting" mode
```

- Speichern Sie Ihre Änderungen.
  - Öffnen Sie die PrimaIR.ini in einem Texteditor und ergänzen Sie den Abschnitt [LANG] um Ihre Sprache:
- alt:



```
PrimaIR.ini x
20 [LANG]
21 DE=Deutsch
22 EN=English
23
24
```

neu nach dem Einfügen von Spanisch:



```
PrimaIR.ini* x
20 [LANG]
21 DE=Deutsch
22 EN=English
23 ES=Español
24
```

- Speichern Sie die PrimaIR.ini.
- Starten Sie den „Image Racer“ 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).

## **Anhang C: Übersetzer**

### **Deutsch (Original)**

Programm Jens Wahl

Handbuch Jens Wahl

### **Englisch**

Programm Jens Wahl mit Hilfe von [www.leo.org](http://www.leo.org)

Handbuch Jens Wahl mit Hilfe von [www.leo.org](http://www.leo.org) und  
[www.online-translator.com](http://www.online-translator.com)

## Anhang D: Genutzte Tools und Komponenten / Danksagung

Programmiersprache	Delphi XE 10.1 Berlin	<a href="http://www.embarcadero.com">http://www.embarcadero.com</a>	
Skins und die meisten Komponenten	AlphaControls 12.16	<a href="http://www.Alphaskins.com">http://www.Alphaskins.com</a>	
Grafikkomponente	ImageEn 7.0.1.0	<a href="http://www.xequte.com">http://www.xequte.com</a>	
Icons	Google Icons	<a href="https://design.google.com/icons/index.html">https://design.google.com/icons/index.html</a>	Freeware
Icon-Font	Scott	<a href="http://www.softmaker.de">http://www.softmaker.de</a>	
Iconerstellung	IcoFX 1.6	<a href="http://www.icofx.ro">http://www.icofx.ro</a>	Freeware
Hilfe bei der Übersetzung ins Englische	Leo Deutsch-Englisch	<a href="http://dict.leo.org/ende?lang=de&amp;lp=ende">http://dict.leo.org/ende?lang=de&amp;lp=ende</a>	freie Nutzung