

LuraWave - Hilfeindex

Allgemeines

[Bilddatenkompression mit Wavelet-Transformation](#)

[Was kann LuraWave](#)

[Kontakt zu LuRaTech](#)

Verfahren

[Bild komprimieren](#)

[Bild dekomprimieren](#)

Menü - Struktur

[Menü Datei](#)

[Datei öffnen](#)

[Datei schließen](#)

[Datei speichern...](#)

[Beenden](#)

[Menü Bild](#)

[Kopieren](#)

[Einfügen](#)

[Vergrößern](#)

[Verkleinern](#)

[Information](#)

[Menü Ansicht](#)

[Symbolleiste](#)

[Statusleiste](#)

[Menü Fenster](#)

[Neues Fenster](#)

[Überlappend](#)

[Untereinander](#)

[Nebeneinander](#)

[Symbole anordnen](#)

[Fenster 1,2,....](#)

[Menü Hilfe](#)

[Hilfethemen](#)

[Info](#)

Befehle des Menüs Datei

Das Menü **Datei** enthält die folgenden Befehle:

<u>Öffnen</u>	Lädt ein Bild von der Festplatte
<u>Schließen</u>	Schließt das aktive Fenster
<u>Speichern</u>	Speichert das Bild im aktiven Fenster in einem zu wählenden Format
<u>Beenden</u>	Beendet LuraWave

Befehle des Menüs Ansicht

Das Menü **Ansicht** enthält folgende Befehle:

<u>Symbolleiste</u>	Blendet die Symbolleiste ein oder aus
<u>Statusleiste</u>	Blendet die Statusleiste ein oder aus

Befehle des Menüs Fenster

Das Menü **Fenster** bietet folgende Befehle, die Ihnen erlauben, mehrere Ansichten von mehreren Dokumenten im Anwendungsfenster einzurichten:

<u>Neues Fenster</u>	Erstellt ein neues Fenster, welches das gleiche Bild anzeigt
<u>Überlappend</u>	Ordnet die Fenster überlappend an
<u>Untereinander</u>	Ordnet die Fenster untereinander an
<u>Nebeneinander</u>	Ordnet die Fenster nebeneinander an
<u>Symbole anordnen</u>	Ordnet die zu Symbolen verkleinerten Fenster an
<u>Fenster 1, 2, ...</u>	Aktiviert das angegebene Fenster

Befehle des Menüs Bild

<u>Kopieren</u>	Kopiert das aktuelle Bild in die Zwischenablage
<u>Einfügen</u>	Fügt den Inhalt der Zwischenablage als neues Fenster ein
<u>Vergrößern</u>	Zeigt das Bild im aktuellen Fenster vergrößert an
<u>Verkleinern</u>	Zeigt das Bild im aktuellen Fenster verkleinert an
<u>Information</u>	Zeigt Informationen über das Bild im aktuellen Fenster an

Befehle des Menüs Hilfe

Das Menü **Hilfe** enthält folgende Befehle, die Ihnen Unterstützung für **LuraWave** bereitstellen:

<u>Hilfethemen</u>	Zeigt Ihnen das Verzeichnis der Themen an, zu denen Hilfe verfügbar ist
<u>Kontexthilfe</u>	Schaltet in den Hilfe-Modus
<u>Info</u>	Zeigt die Versionsnummer dieser Anwendung an

Der Befehl Öffnen (Menü Datei)

Verwenden Sie diesen Befehl, um ein Bild in einem neuen Fenster zu öffnen. Es lassen sich mehrere Fenster gleichzeitig öffnen. Mit Hilfe des Menüs **Fenster** schalten Sie zwischen mehreren geöffneten Bildern um. Siehe: Der Befehl Fenster 1, 2, ...

Abkürzungen

Symbolleiste:
Tastatur: STRG+O



Das Dialogfeld Datei Öffnen

Die folgenden Optionen stehen Ihnen beim Laden eines Bildes zur Verfügung::

Dateiname

Geben Sie den Dateinamen ein, oder wählen Sie ihn aus der Liste. In diesem Feld werden nur Dateien angezeigt, die die von Ihnen im Feld "Dateityp" ausgewählte Dateierweiterung aufweisen.

Dateityp

Wählen Sie den Typ der zu öffnenden Datei:

- LWF **LuraWave** Wavelet Format
- BMP· Windows / OS2 Bitmap
- PGM· Portable Gray-Map
- PPM Portable Pixel-Map
- TIF· Tagged Image File Format

Laufwerke

Wählen Sie das Laufwerk, auf dem **LuraWave** die Datei gespeichert hat, die Sie öffnen wollen.

Verzeichnisse

Wählen Sie das Verzeichnis, in dem **LuraWave** die Datei gespeichert hat, die Sie öffnen wollen.

Netzwerk...

Verwenden Sie diese Schaltfläche, um einem Laufwerksbuchstaben eine Verbindung zu einem Netzwerklaufwerk zuzuweisen.

Vorschau

Wenn diese Checkbox markiert ist, dann wird im darüberliegenden Fenster ein kleines Vorschaubild gezeigt.

Lade - Optionen

In dieser Box werden die optionalen Ladeparameter der Dateitypen dargestellt. Sie erscheinen dort nur bei Bildern, die im **LuraWave** - Wavelet - Format gespeichert sind.

Datei - Informationen

In dieser Box werden die Bildparameter: Dateigröße, Bildabmessungen (Breite x Höhe), die Farbtiefe und ein vom Bildtyp abhängiger zusätzlicher Parameter angezeigt.

Der Befehl Schließen (Menü Datei)

Verwenden Sie diesen Befehl, um das aktive Fenster zu schließen.


Ein Dokument läßt sich auch mit Hilfe des Schließsymbols schließen, wie nachfolgend gezeigt wird:



Der Befehl Speichern (Menü Datei)

Verwenden Sie diesen Befehl, um das Bild im aktiven Fenster zu speichern. Beim Speichern eines Dokuments zeigt **LuraWave** dazu das Dialogfeld Speichern an, so daß Sie Ihr Bild in einem der unterstützten Bildformate speichern können.

Abkürzungen

Symbolleiste: 
Tastatur: STRG+S

Das Dialogfeld Datei Speichern

Die folgenden Optionen ermöglichen es Ihnen, den Namen und Ort der Datei festzulegen, die Sie speichern möchten:

Dateiname

Geben Sie einen Dateinamen ein, um ein Bild unter diesem abzuspeichern. **LuraWave** fügt dem Namen die von Ihnen im Feld "Dateityp" festgelegte Erweiterung hinzu.

Laufwerke

Wählen Sie das Laufwerk, auf dem die Datei gespeichert werden soll.

Verzeichnisse

Wählen Sie das Verzeichnis, in dem Sie das Dokument speichern wollen.

Netzwerk...

Verwenden Sie diese Schaltfläche, um einem Laufwerksbuchstaben eine Verbindung zu einem Netzwerklaufwerk zuzuweisen.

Speicher - Optionen

Wählen Sie hier die Speicher - Optionen für die zu speichernde Datei. Sie sind abhängig von gewählten „Dateityp“. Diese sind im einzelnen:

- **LuraWave Wavelet Format (*.lwf)**

Version 1.5	Das Bild wird kompatibel zur älteren Version 1.5 abgespeichert
Version 2.0	Das Bild wird mit der neueren Version 2.0 abgespeichert. Dies erlaubt eine bessere Qualität und eine höhere Geschwindigkeit
Verlustlos	Das Bild wird verlustlos komprimiert abgespeichert
Kompressionsrate	Geben Sie hier die gewünschte <u>Kompressionsrate</u> an

- **Windows / OS2 Bitmap (*.bmp)**

Keine Speicheroptionen

- **Portable Gray- oder Pixelmap (*.pgm;*.ppm)**

Binär	Bilddaten werden im „Binären“ Format gespeichert
ASCII	Bilddaten werden im „ASCII“ Format gespeichert

- **Tagged Image File Format (*.tif)**

Kompression: Folgende Optionen sind hier möglich:

keine	Bilddaten werden unkomprimiert gespeichert
LZW	Bilddaten werden LZW komprimiert gespeichert
Macintosh RLE bzw. Packbits	Bilddaten werden „Macintosh RLE“ komprimiert gespeichert

Die Befehle 1, 2, 3, 4 (Menü Datei)

Verwenden Sie die am Ende des Menüs **Datei** aufgelisteten Nummern und Dateinamen, um die letzten vier von Ihnen geschlossenen Dokumente zu öffnen. Wählen Sie dazu die Nummer des zu öffnenden Dokuments.

Der Befehl Beenden (Menü Datei)

Verwenden Sie diesen Befehl zum Beenden Ihrer Sitzung mit **LuraWave**. Alternativ dazu können Sie aus dem Systemmenü der Anwendung den Befehl **Schließen** wählen. **LuraWave** fragt nach, ob Sie Dokumente mit nicht gesicherten Änderungen speichern wollen.

Abkürzungen

Maus: Doppelklicken Sie auf das Systemmenü der Anwendung.




Tastatur: ALT+F4

Der Befehl Ausschneiden (Menü Bearbeiten)

Verwenden Sie diesen Befehl, um die aktuell markierten Daten aus dem Dokument zu entfernen und in die Zwischenablage zu übertragen. Der Befehl kann nicht ausgewählt werden, wenn momentan keine Daten markiert sind.

Das Ausschneiden und Übertragen von Daten in die Zwischenablage ersetzt die Daten, die sich vorher dort befanden.

Abkürzungen

Symbolleiste: 

Tastatur: STRG+X

Der Befehl Kopieren (Menü Bearbeiten)

Verwenden Sie diesen Befehl, um das aktuelle Bild in die Zwischenablage zu kopieren. Der Befehl kann nicht ausgewählt werden, wenn momentan kein Bild ausgewählt ist.

Das Kopieren von Daten in die Zwischenablage ersetzt die Daten, die sich zuvor darin befanden.

Abkürzungen

Symbolleiste:
Tastatur: STRG+C



Der Befehl Einfügen (Menü Bearbeiten)

Verwenden Sie diesen Befehl, um eine Kopie des Inhalts der Zwischenablage als ein neues Bild einzufügen. Dieser Befehl steht nicht zur Verfügung, falls die Zwischenablage leer ist.

Wenn sich in der Zwischenablage momentan kein Bild befindet, wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.

Abkürzungen

Symbolleiste:



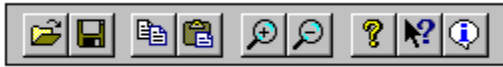
Tastatur: STRG+V

Der Befehl Symbolleiste (Menü Ansicht)

Verwenden Sie diesen Befehl zum Ein- oder Ausblenden der Symbolleiste. Die Symbolleiste enthält einige Schaltflächen der gebräuchlichsten Befehle von **LuraWave**, wie zum Beispiel **Datei Öffnen**. Wenn die Symbolleiste angezeigt wird, erscheint ein Häkchen neben diesem Menüeintrag.

Hilfe zum Gebrauch der Symbolleiste finden Sie unter [Symbolleiste](#).

Symbolleiste



Die Symbolleiste wird horizontal oben im Anwendungsfenster unterhalb der Menüleiste angezeigt. Sie stellt per Maus schnellen Zugriff auf viele Tools von **LuraWave** bereit.

Um die Symbolleiste ein- oder auszublenden, können Sie aus dem Menü **Ansicht** den Befehl **Symbolleiste** auswählen (ALT,A,S).

Schaltfläche



Aktion

LuraWave zeigt das Dialogfeld **Öffnen** an, in dem Sie die gewünschte Datei finden und öffnen können



Speichert das aktive Dokument oder die aktive Vorlage. **LuraWave** zeigt dazu das Dialogfeld **Speichern** an



Kopiert das aktuelle Bild in die Zwischenablage ein



Fügt den Inhalt der Zwischenablage als neues Bild ein



Stellt das Bild im aktiven Fenster vergrößert dar



Stellt das Bild im aktiven Fenster verkleinert dar



Zeigt das Inhaltsverzeichnis der **LuraWave**-Hilfe an.



Schaltet in den Hilfe-Modus. Klicken Sie auf das Element oder den Menüpunkt, für den Sie Hilfe benötigen !



Zeigt die Versionsnummer an

Der Befehl Statusleiste (Menü Ansicht)

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Statusleiste ein- oder auszublenden. Die Statusleiste beschreibt die Aktion, die vom ausgewählten Menüeintrag oder einer gedrückten Schaltfläche der Symbolleiste ausgeführt wird und zeigt den Zoomfaktor des aktuellen Fensters an.

Außerdem werden die Position und die RGB-Farbwerte des Bildpunktes unter dem Cursor angezeigt. Falls die Statusleiste angezeigt wird, erscheint ein Häkchen neben dem Menüeintrag dieses Befehls.

Hilfe zur Verwendung der Statusleiste finden Sie unter Statusleiste.

Statusleiste



Die Statusleiste wird am unteren Rand des Fensters von **LuraWave** angezeigt. Sie können die Statusleiste im Menü **Ansicht** mit dem Befehl **Statusleiste** ein- oder ausblenden.

Während Sie sich mit den RICHTUNGSTASTEN durch Menüs bewegen, beschreibt der linke Bereich der Statusleiste die Funktion der Menüeinträge. Entsprechend dazu werden in diesem Bereich auch Beschreibungen zur Wirkung der Schaltflächen der Symbolleiste angezeigt, wenn Sie diese niederdrücken und gedrückt halten. Wenn Sie den zu einer Schaltfläche der Symbolleiste zugehörigen Befehl nicht ausführen wollen, nachdem Sie seine Beschreibung gelesen haben, lassen Sie die Maustaste los, während sich der Mauszeiger nicht mehr auf der Schaltfläche befindet.

In den rechten Bereichen der Statusleiste wird angezeigt, welchen Zoomfaktor das aktivierte Fenster besitzt. Außerdem werden die Position und die RGB-Farbwerte des Bildpunktes unter dem Cursor angezeigt.

Der Befehl Neues Fenster (Menü Fenster)

Verwenden Sie diesen Befehl, um ein Fenster zu öffnen, das denselben Inhalt wie das aktive Fenster hat. Sie können mehrere Dokumentfenster öffnen, was Ihnen ermöglicht, verschiedene Teile oder Ansichten eines Dokuments gleichzeitig anzeigen zu lassen. Falls Sie den Inhalt in einem der geöffneten Fenster ändern, werden die Änderungen von allen Fenstern übernommen, die dasselbe Dokument enthalten. Wenn Sie ein neues Fenster öffnen, wird es zum aktiven Fenster und wird über allen anderen geöffneten Fenstern angezeigt.

Der Befehl Überlappend (Menü Fenster)

Verwenden Sie diesen Befehl, um die geöffneten Fenster überlappend anzuordnen.

Der Befehl Nebeneinander (Menü Fenster)

Verwenden Sie diesen Befehl, um die geöffneten Fenster nebeneinander anzuordnen.

Der Befehl Horizontal anordnen (Menü Fenster)

Verwenden Sie diesen Befehl, um die geöffneten Fenster vertikal nebeneinander anzuordnen.

Der Befehl Vertikal anordnen (Menü Fenster)

Verwenden Sie diesen Befehl, um mehrere geöffnete Fenster Seite an Seite anzuordnen.

Der Befehl Symbole anordnen (Menü Fenster)

Verwenden Sie diesen Befehl, um die Symbole der minimierten Fenster im unteren Bereich des Hauptfensters anzuordnen. Falls sich dort ein geöffnetes Dokumentfenster befindet, kann es passieren, daß einige oder alle Symbole verdeckt sind, weil sie sich unterhalb des Dokumentfensters befinden.

Die Befehle 1, 2, ... (Menü Fenster)

Am Ende des Menüs **Fenster** stellt **LuraWave** eine Liste der aktuell geöffneten Dokumentfenster dar. Vor dem Dokumentnamen des aktiven Fensters erscheint ein Häkchen. Wählen Sie ein Dokument aus der Liste, um sein Fenster zu aktivieren.

Der Befehl **Hilfethemen (Menü Hilfe)**

Verwenden Sie diesen Befehl, um den Inhaltsbildschirm der Hilfe darstellen zu lassen. Von diesem Bildschirm aus können Sie zu Anweisungen springen, die Ihnen Schritt für Schritt die Verwendung von **LuraWave** zeigen, oder sich verschiedene Typen von Referenzinformationen anschauen.

Sobald Sie die Hilfe geöffnet haben, ist es immer möglich, die Schaltfläche **Inhalt** anzuklicken, um zum Inhaltsbildschirm zurückzukehren.

Der Befehl Hilfe verwenden (Menü Hilfe)

Verwenden Sie diesen Befehl, um Anweisungen zur Benutzung der Hilfe zu erhalten.

Der Befehl Info (Menü Hilfe)

Verwenden Sie diesen Befehl zur Anzeige des Copyright-Hinweises und der Versionsnummer Ihrer Kopie von **LuraWave**.

Der Befehl Kontexthilfe



Verwenden Sie den Befehl **Kontexthilfe**, um Hilfe zu einem bestimmten Teil von **LuraWave** zu erhalten. Wenn Sie die Schaltfläche "Kontexthilfe" aus der Symbolleiste auswählen, ändert sich der Mauszeiger zu einem Pfeil mit Fragezeichen. Klicken Sie dann mit der Maus irgendwo in das Fenster von **LuraWave**, zum Beispiel auf eine andere Schaltfläche in der Symbolleiste. Das dem angeklickten Element entsprechende Hilfethema wird daraufhin angezeigt.

Abkürzung

Tastatur: UMSCHALT+F1

Titelleiste

Die Titelleiste erstreckt sich über den oberen Rand eines Fensters. Sie enthält den Namen der Anwendung und des Dokuments.

Zum Verschieben des Fensters kann die Titelleiste gezogen werden. Hinweis: Auch Dialogfelder lassen sich durch Ziehen ihrer Titelleiste verschieben.

Eine Titelleiste kann folgende Elemente enthalten:

- Schaltfläche des Systemmenüs der Anwendung
- Schaltfläche des Dokument-Systemmenüs
- Schaltfläche für Maximieren
- Schaltfläche für Minimieren
- Anwendungsname
- Dokumentname
- Schaltfläche für Wiederherstellen

Bildlaufleisten

Bildlaufleisten werden am rechten und am unteren Rand des Dokumentfensters angezeigt. Die Bildlauffelder im Inneren der Bildlaufleisten geben die vertikale und horizontale Position innerhalb Ihres Dokuments wieder. Mit der Maus können Sie einen Bildlauf zu anderen Teilen Ihres Dokuments durchführen.

Der Befehl Größe ändern (Systemmenü)

Verwenden Sie diesen Befehl, um einen Vierfachpfeil anzeigen zu lassen, mit dem Sie die Größe des aktiven Fensters durch Drücken der RICHTUNGSTASTEN ändern können.



Nachdem der Zeiger zum Vierfachpfeil geworden ist:

1. Drücken Sie eine der RICHTUNGSTASTEN (eine der Tasten NACH-LINKS, NACH-RECHTS, NACH-OBEN oder NACH-UNTEN), um den Zeiger zu dem Rand zu bewegen, den Sie verschieben möchten.
2. Drücken Sie eine RICHTUNGSTASTE, um den Rahmen zu bewegen.
3. Drücken Sie die EINGABETASTE, wenn die Fenstergröße Ihren Wünschen entspricht.

Hinweis: Dieser Befehl ist nicht verfügbar, wenn das Fenster als Vollbild dargestellt wird.

Abkürzung

Maus: Ziehen Sie die Größenänderungsleisten an den Ecken oder an den Rändern des Fensters.

Der Befehl Verschieben (Systemmenü)

Verwenden Sie diesen Befehl, um einen Vierfachpfeil anzeigen zu lassen, mit dem Sie das aktive Fenster oder Dialogfeld durch Drücken der RICHTUNGSTASTEN verschieben können.



Hinweis: Dieser Befehl ist nicht verfügbar, wenn das Fenster als Vollbild dargestellt wird.


Abkürzung

Tastatur: STRG+F7

Der Befehl Symbol (Systemmenü der Anwendung)

Verwenden Sie diesen Befehl zur Verkleinerung des Fensters von LuraWave zu einem Symbol.


Abkürzungen

Maus: Klicken Sie auf die Schaltfläche für Minimieren  in der Titelleiste.
Tastatur: ALT+F9

Der Befehl Vollbild (Systemmenü)

Verwenden Sie diesen Befehl zur Vergrößerung des aktiven Fensters, so daß es den gesamten verfügbaren Platz einnimmt.

Abkürzungen

Maus: Klicken Sie auf die Schaltfläche für Maximieren  in der Titelleiste, oder doppelklicken Sie auf die Titelleiste.

Tastatur: STRG+F10 vergrößert ein Dokumentfenster.

Der Befehl Nächstes (Dokument-Systemmenü)

Verwenden Sie diesen Befehl, um zum nächsten geöffneten Dokumentfenster umzuschalten. LuraWave bestimmt das nächste Fenster gemäß der Reihenfolge, in der Sie die Fenster geöffnet haben.

Abkürzung

Tastatur: STRG+F6

Der Befehl Vorheriges (Dokument-Systemmenü)

Verwenden Sie diesen Befehl, um zum vorherigen geöffneten Dokumentfenster umzuschalten. **LuraWave** bestimmt das Fenster gemäß der Reihenfolge, in der Sie die Fenster geöffnet haben.

Abkürzung

Tastatur: UMSCHALT+STRG+F6

Der Befehl Schließen (Systemmenüs)

Verwenden Sie diesen Befehl zum Schließen des aktiven Fensters oder Dialogfelds.

Ein Doppelklick auf das Systemmenüfeld hat dieselbe Wirkung wie die Auswahl des Befehls **Schließen**.



Hinweis: Falls mehrere Fenster für ein einzelnes Dokument geöffnet sind, schließt der Befehl **Schließen** aus dem Dokument-Systemmenü nur ein einzelnes Fenster. Um alle Fenster auf einmal zu schließen, können Sie aus dem Menü **Datei** den Befehl **Schließen** verwenden.

Abkürzungen

Tastatur: STRG+F4 schließt ein Dokumentfenster.
 ALT+F4 schließt das aktuelle-Fenster oder Dialogfeld.

Der Befehl Wiederherstellen (Systemmenü)

Verwenden Sie diesen Befehl, um das aktive Fenster in der Größe und Position wiederherzustellen, in der es sich vor der Auswahl der Befehle **Vollbild** oder **Symbol** befand.

Der Befehl Wechseln zu (Systemmenü der Anwendung)

Verwenden Sie diesen Befehl zur Anzeige einer Liste aller geöffneten Anwendungen. Mit dieser "Task-Liste" können Sie zu einer anderen Anwendung auf der Liste wechseln oder eine Anwendung schließen.

Abkürzung

Tastatur: STRG+ESC

Die Dialogfeldoptionen

Bei der Auswahl des Befehls **Wechseln zu** wird ein Dialogfeld angezeigt, in dem Ihnen die folgenden Optionen zur Verfügung stehen:

Task-Liste

Wählen Sie die Anwendung, zu der Sie wechseln wollen, oder die Sie schließen möchten.

Wechseln zu

Aktiviert die ausgewählte Anwendung.

Task beenden

Schließt die ausgewählte Anwendung.

Abbrechen

Schließt das Dialogfeld **Task-Liste**.

Überlappend

Ordnet die geöffneten Anwendungen so an, daß sie einander überlappen und jede einzelne Titelleiste sichtbar ist. Diese Option hat keinen Einfluß auf Anwendungen, die auf Symbolgröße verkleinert wurden.

Nebeneinander

Ordnet die geöffneten Anwendungen so in Fenstern an, daß sie sich nicht überlappen. Diese Option hat keinen Einfluß auf Anwendungen, die auf Symbolgröße verkleinert wurden.

Symbole anordnen

Ordnet alle als Symbol dargestellten Anwendungen im unteren Teil des Bildschirms an.

Bild - Fenster

Dieses Fenster zeigt ein geladenes Bild an.. sie können das Bild vergrößern, verkleinern, oder komprimiert oder unkomprimiert abspeichern

Keine Hilfe verfügbar

Zu diesem Bereich des Fensters ist keine Hilfe verfügbar. test

Keine Hilfe verfügbar

Zu diesem Meldungsfeld ist keine Hilfe verfügbar.

Bildformate



LWF· LuraWave Wavelet Format



BMP· Windows / OS2 Bitmap



PGM· Portable Gray Map



PPM· Portable Pixel Map



TIF· Tagged Image File Format

Kompressionsrate

Verhältnis der Dateigrößen von Original zu komprimierter Datei

LWF-Qualität

Parameter für die Bildqualität,

15- beste Qualität

1 höchste Kompression

Beim Abspeichern können sie die Kompressionsrate auch direkt einstellen.

Diskspace

Zeigt den verfügbaren Platz auf dem aktuellen Laufwerk an.

Bildkompression mit der Wavelet-Transformation

LuraWave enthält Algorithmen zur Hochleistungs-Bilddatenkompression, basierend auf der Wavelet-Transformation.

Das **LuraWave** -Format (LWF) bietet eine Reihe von Vorteilen gegenüber bisherigen Bildformaten:



stufenlos einstellbare Kompression von verlustlos bis zu extrem hohen Kompressionsraten (verlustbehaftet)



höhere Bildqualität bei gleicher Kompression (verglichen mit JPG)



exakt einstellbare Kompressionsrate



progressiver Bildaufbau möglich



Passwortschutz von Bildern mit einstellbarer freier Qualität



Kompression mit qualitativ hervorgehobenen Bildbereichen



Netscape-Plug In für das Internet verfügbar



Photoshop-Plug In verfügbar (für Macintosh und Windows)



Bis zu dieser Qualität kann das Bild mit allen LWF-Tools dekomprimiert werden; für die vollständige Rekonstruktion muß jedoch ein Paßwort angegeben werden.

Während der Kompression können Bereiche angegeben werden, die mit höherer Priorität kodiert werden. Diese Bereiche rücken näher an den Anfang des Datenstromes. Wird das Bild progressiv rekonstruiert (beispielsweise während der Übertragung über ein Netzwerk), dann werden diese Bereiche sehr zeitig mit hoher Qualität übertragen. Sie können dies mit dem LuraWave Netscape Plug In testen (<http://www.luratech.de>)

LuRaTech GmbH

LuRaTech



Gesellschaft für
Luft- und Raumfahrttechnologie
& Multimedia mbH

Rudower Chaussee 5 (im IGZ)
D-12489 Berlin
Tel: ++49 (0) 30-63 92 63 70
Fax: ++49 (0) 30-63 92 63 71

e-mail: lurawave@luratech.de
www: <http://www.luratech.de/>






Was kann LuraWave

LuraWave bietet Ihnen die Möglichkeit, auf einfache Weise von der großen Leistungsfähigkeit eines der modernsten Bildkompressionsverfahren - der Kompression mit Hilfe der Wavelet-Transformation-zu profitieren.

LuraWave enthält schnelle Algorithmen zur Bilddaten-Kompression und Dekompression von verlustfreier Kompression mit Kompressionsraten von 1,5 bis 5 bis hin zu extrem hohen Kompressionsraten von 1:100 oder darüber hinaus.

Der integrierte Viewer mit Zoom-Funktion sowie die Möglichkeit der Vorschau bei der Dateiauswahl erleichtern Ihnen die Orientierung .beim Umgang mit Ihren Bilddateien.

LuraWave unterstützt zur Zeit folgende Bildformate:

	LWF	LuraWave Wavelet Format
	BMP	Windows / OS2 Bitmap
	PGM	Portable Gray-Map
	PPM	Portable Pixel-Map
	TIF	Tagged Image File Format


Weitere Formate werden in neueren Versionen folgen.



Der Befehl Vergrößern (Menü Bild)

Verwenden Sie diesen Befehl, um das Bild im aktiven Fenster zu vergrößern.

Abkürzungen


Symbolleiste: 
Tastatur GRAU +

Der aktuelle Zoomfaktor wird rechts unten in der Statuszeile angezeigt

Der Befehl Verkleinern (Menü Bild)

Verwenden Sie diesen Befehl, um das Bild im aktiven Fenster zu verkleinern.

Abkürzungen

Symbolleiste: 
Tastatur GRAU -

Der aktuelle Zoomfaktor wird rechts unten in der Statuszeile angezeigt

Der Befehl Information (Menü Bild)

Verwenden Sie diesen Befehl, um Informationen über das Bild im aktiven Fenster anzuzeigen.

Vorschau

Klicken Sie hier, um die Vorschau ein- oder auszuschalten.

HIDC_RADIO_PXM_BINARY

Klicken Sie hier, um die Vorschau ein- oder auszuschalten.

HIDC_SPIN_LWF_LEVEL

Klicken Sie hier, um die Vorschau ein- oder auszuschalten.

Komprimieren von Bildern

Sie komprimieren Bilder, indem Sie den Menüpunkt Datei speichern wählen, und dort in der Liste „Dateityp“ das **LuraWave-Format (*.lwf)** auswählen.

siehe auch Dekomprimieren von Bildern

Dekomprimieren von Bildern

Sie dekomprimieren Bilder, indem Sie den Menüpunkt Datei öffnen wählen, und dort in der Liste „Dateityp“ das **LuraWave -Format (*.lwf)** auswählen.

siehe auch Komprimieren von Bildern

