

# karsten bildersammlung - neuste informationen

aktualisierungsdatum dieser datei: \$Date: 2006/05/28 19:15:18 \$

## inhalt dieser datei

- 1 lizenzvereinbarung
- 2 installation
  - 2.1 systemvoraussetzungen
  - 2.2 installation
  - 2.3 deinstallation
- 3 programmerweiterungen
  - 3.1 unterstützung von multimedia-dateien
  - 3.2 bilderschau als bildschirmschoner
  - 3.3 kommandozeilenparameter
  - 3.4 weitere änderungen
  - 3.5 interne umstrukturierung
- 4 bekannte probleme

## 1 lizenzvereinbarung

bitte beachten sie die lizenzvereinbarung in der separaten datei license.txt im karsten-verzeichnis. bei benutzung des programms erklären sie sich einverstanden mit den dort enthaltenen bestimmungen.

der quelltext von karsten ist open-source und kann von der projekthomepage (<http://karsten.sourceforge.net>) heruntergeladen werden.

## 2 installation und deinstallation

### 2.1 systemanforderungen

hardware: PC (pentium II 300 MHz) mit 128 MB RAM, SVGA-grafikkarte mit 65000 farben, 5MB freier festplattenspeicher

betriebssystem: microsoft windows 2000, XP.

### 2.2 installation

die installation erfolgt interaktiv per installationsprogramm (setup.exe). dabei werden spezifische anwendungs-, dokumentations- und beispieldateien in ein von ihnen gewähltes verzeichnis sowie allgemeine programmbibliotheken ins windows-systemverzeichnis kopiert.

update einer bestehenden installation: das installationsprogramm erkennt eine ggf. installierte ältere karsten-version und ersetzt die veralteten komponenten. die benutzereinstellungen werden übernommen.

um festplattenplatz zu sparen, können sie die dateien im demo-verzeichnis löschen. alle übrigen installierten dateien sind zur reibungslosen funktion (und späteren deinstallation) unbedingt notwendig.

installierte dateien im system-verzeichnis:

rtl100bpl, vcl100.bpl, vclx100.bpl, vcljpg100.bpl, lpng.dll

diese dateien werden auch von anderen unter delphi entwickelten programmen verwendet.

### 2.3 deinstallation

wenden sie zur deinstallation nur das unter windows übliche verfahren (systemsteuerung\software\deinstallieren) an. das mit karsten installierte deinstallationsprogramm entfernt zuverlässig alle spuren von karsten auf der festplatte und in der registrationsdatenbank.

### **3 programmänderungen**

die online-hilfe (karsten.hlp) beschreibt die programmversion 3.0.0. inzwischen ist die software um neue funktionen erweitert, die online-hilfe aber noch nicht angepasst worden. die wichtigsten neuerungen werden im folgenden beschrieben.

#### **3.1 multimedia-unterstützung (ab version 3.1, directx ab version 3.10)**

in die bildersammlung können alle vom windows-mediaplayer unterstützten multimedia-dateien aufgenommen und im schaufenster abgespielt werden. welche medientypen unterstützt werden, hängt von den installierten codecs ab. wenden sie sich an den ersteller einer datei, wenn deren wiedergabe vom mediaplayer nicht unterstützt wird. für die medienwiedergabe muss eine einigermaßen aktuelle directx-version installiert sein (gratis erhältlich von der microsoft-website), empfohlen wird mindestens version 8.1, möglicherweise funktioniert karsten aber auch mit einigen früheren versionen.

das einfügen von multimedia-dateien in die bildersammlung ist so einfach wie das einfügen einer gewöhnlichen grafikdatei: wählen sie im bild-einfügen-dialogfenster den dateityp "multimedia" oder ein spezielles multimedia-dateiformat, und wählen sie dann eine der aufgelisteten dateien aus. (das dialogfenster kann jedoch nicht erkennen, ob das dateiformat tatsächlich unterstützt wird.)

im vergleich zu unbewegten bildern gibt es zwei einschränkungen:

- multimedia-dateien können nicht als desktop-hintergrundbild angezeigt werden. wenn sie den anzeigemodus desktop-hintergrund wählen, werden nur grafikdateien angezeigt.
- die bildeigenschaft "verweilzeit" wird nicht beachtet. multimedia-dateien werden vollständig abgespielt. danach wird die bilderschau weitergeschaltet.

das schaufenster-kontextmenü hat zwei neue funktionen bekommen, die während der wiedergabe von multimedia-dateien (movies) aktiviert sind: "animation stoppen" und "medienwiedergabe steuern":

- animation stoppen: die wiedergabe des movies wird angehalten (pause). verwenden sie den befehl "bild weiterschalten", um die bilderschau fortzusetzen. das movie kann mit der im folgenden beschriebenen steuerung fortgesetzt werden.
- medienwiedergabe steuern: blendet ein fenster ein, das steuerungsknöpfe für die wiedergabe bereitstellt (pause, stopp, springen). zum schliessen dieses fensters verwenden sie den schliessenknopf oder ctrl-F4.

#### **3.2 bildschirmschoner-einrichtung (ab version 3.2)**

die einrichtung erfolgt über den menüpunkt bilderschau | bildschirmschoner des karsten-anwendungsprogramms. das dialogfenster erwartet die wahl einer bildersammlungsdatei und richtet den bildschirmschoner auf wunsch gleich ein. auf mehrbenutzer-systemen kann (je nach zugriffsrecht) für nichtangemeldete benutzer (vorgabe-benutzerprofil) der bildschirmschoner auf einer zweiten registerseite getrennt konfiguriert werden.

hinweis zu windows95/98: das bildschirmschoner-programm ist für verschiedene benutzerprofile nicht unabhängig wählbar. bei allen benutzern erscheint der bildschirmschoner, der zuletzt von irgendeinem benutzer gewählt worden ist. die von karsten dabei gezeigte bildersammlungsdatei kann trotzdem von jedem benutzer unabhängig gewählt werden.

für die allgemeinen bildschirmschoner-einstellungen (wie wartezeit und passwort) verwenden sie das dialogfenster desktop-eigenschaften des windows-betriebssystems. als bildschirmschoner muss

"karstenbildschirmschoner" gewählt sein. der einstellungen-knopf führt sie von dort direkt zur gewählten bildersammlung, die sie in der gewohnten umgebung bearbeiten können.

hinweis zur problembehebung: der bildschirmschoner benötigt die registrationsdatenbank, um eine verbindung mit dem hauptprogramm karsten.exe herzustellen. die erforderlichen einträge werden normalerweise vom installationsprogramm erzeugt. wenn sie die programmdateien aber verschoben haben oder die registration aus einem anderen grund fehlerhaft geworden ist, können sie sie korrigieren, indem sie karsten.exe mit dem parameter /regserver starten.

### **3.3 kommandozeilenparameter (ab version 3.2.9)**

hinter dem karsten.exe programmaufruf können sie eine beliebige zahl von argumenten (durch leerzeichen getrennt) aufführen, von denen jedes eine bildersammlungsdatei (.kbs) öffnet. die möglichen argumentformate sind:

(dateipfad)  
-normal (dateipfad)  
-maximize (dateipfad)  
-noframe (dateipfad)  
-wpcont (dateipfad)  
-wponce (dateipfad)

falls der dateipfad leerzeichen enthält, muss er in doppelte anführungszeichen " gesetzt werden.

die optionsbezeichner geben an, wie die datei geöffnet werden soll:

kein bezeichner: datei im sammlungsfenster öffnen  
normal: bilderschau in fenster starten  
maximize: bilderschau im vollbild starten  
noframe: bilderschau in rahmenlosem fenster starten  
wpcont: bilderschau im desktop-hintergrund starten \*  
wponce: desktop-hintergrundsbild einmal wechseln \*\*

\* die wpcont-bilderschau stellt kein menü bereit. sie kann nur beim abmelden oder mittels task-manager beendet werden.

\*\* wponce eignet sich zum wechseln des desktop-hintergrunds bei bestimmten gelegenheiten, z. b. nach dem starten von windows.

### **3.4 weitere programmänderungen**

#### *hintergrundfarbe aufnehmen*

der menüpunkt "hintergrundfarbe aufnehmen" des schaufenster-kontextmenüs (oder das tastenkürzel ctrl-a) schaltet den mauszeiger auf eine pipette um. klicken sie mit ihr auf einen punkt des gerade angezeigten bildes, um seine farbe als hintergrundfarbe zu setzen. wiederholen sie das klicken an anderen punkten, bis sie die optimale farbe gefunden haben.

der farbaufnahme-modus bleibt (auch beim weiterschalten der bilderschau) aktiv, bis sie ihn durch erneutes auswählen des menüpunkts ausschalten.

#### *rahmenloses fenster*

im ansichtsmodus "rahmenloses fenster" stören keine systemknöpfe mehr das bild. die größe des bildes kann an den fensterrändern (achten sie auf die mauszeigerform) wie gewohnt verändert werden. zum verschieben des bildes auf dem bildschirm klicken sie, wenn der gewöhnliche mauszeiger-pfeil erscheint, irgendwo auf die bildfläche und halten die maustaste gedrückt. verschieben sie das fenster an die

gewünschte position und lassen sie die maustaste wieder los.

#### *bild-vergrößerungsfaktor*

als zusätzlicher vergrößerungsmodus kann als bildeigenschaft ein fester vergrößerungsfaktor vorgegeben werden, der das angezeigte bild unabhängig von der fenstergröße skaliert. damit lassen sich verzerrungen vermeiden, die beim unregelmässigen vergrössern entstehen können. der faktor wird in prozent bezogen auf die seitenlänge der originalgrafik angegeben (dh. 200% ergibt die vierfache bildfläche).

der vergrößerungsmodus "ganzzahliger streckfaktor" vergrössert oder verkleinert ein bild massstäblich, erlaubt aber nur einen ganzzahligen streckfaktor (... , 4, 3, 2, 1, 1/2, 1/3, 1/4, ...), um störende artefakte zu unterdrücken.

#### *ansichts-menü*

das sammlungsfenster verfügt neu über ein ansichtsmenü, mit dem die darstellung sowie die sortierung der samlungsansicht eingestellt werden kann.

### **3.5 nachführung verschobener oder umbenannter dateien (ab version 3.10)**

karsten überprüft beim laden einer sammlung die pfade der darin enthaltenen dateien. bilder mit ungültigen pfadangaben werden durch ein symbol gekennzeichnet. ab version 3.11 kann karsten verschobene oder umbenannte dateien unter gewissen umständen wieder finden und die pfadinformation korrigieren. wenn die datei auf einer NTFS-formatierten disk verschoben oder umbenannt wurde, gelingt die suche fast immer. probleme gibt es, wenn die datei statt verschoben kopiert wurde, auf eine andere disk verschoben wurde, oder sich auf einer FAT-formatierten disk befindet. die suche kann in diesen fällen einige zeit in anspruch nehmen. (die suche wird von windows durchgeführt und kann von karsten nicht beeinflusst werden.)

für den fall, dass die automatische nachfuehrung nicht gelingt, weil die dateien z.b. auf eine andere disk verschoben worden sind, bietet karsten ab version 3.11 den menüpunkt datei | reparieren an. dieser erlaubt die manuelle korrektur von dateipfaden speziell für grosse sammlungen, bei denen viele dateien sich im gleichen ordner befinden.

da dateipfade der bilder relativ zur bildersammlungsdatei gespeichert werden, ist es am sichersten die bilder im selben order wie die bildersammlungsdatei bzw. in einem unterordner gespeichert zu haben. dann können sie den ganzen unterverzeichnisbaum mit der sammlung problemlos an einen anderen ort (insb. auch auf ein anderes laufwerk) kopieren oder verschieben.

## **4 bekannte probleme**

dialogfenster sowie fehlermeldungen können teilweise englischsprachige elemente enthalten.

weitere bekannte probleme werden auf der projekt-website <http://karsten.sourceforge.net> aufgeführt. bitte benutzen sie den bug tracker bzw. die diskussionsforen auf dieser website, um mögliche programmfehler zu melden. der autor garantiert keinen direkten support.