



BILDARCH / BILDARCH WEB



Inhalt

Inhalt	2
1 Einleitung	4
2 Ziele einer Bilddatenbanken	4
3 Planung einer Bilddatenbank	4
3.1 Übersicht.....	4
3.2 Bildnummer	4
3.3 Stichworte (Schlagworte) und Alias (Synonyme).....	5
3.4 Stichwort- / Schlagwort-Hierarchie	6
3.5 Welche Bilder in die Bilddatenbank aufnehmen?.....	6
4 Ablauf Bildimport	6
5 Inhaltsverzeichnis / Themenverzeichnis erstellen.....	7
5.1 Grundlagen	7
5.2 Stichwortbaum (Stichworthierarchie) erzeugen / bearbeiten.....	9
5.2.1 Übersicht.....	9
5.2.2 Stichwortbaum im Dialog <i>Digitale Bilder importieren</i>	10
5.2.3 Stichwortbaum im Fenster <i>Bild</i>	11
5.2.4 Stichwortbaum im Dialog <i>Bilddaten ändern</i>	11
5.2.5 Stichwortbaum im Dialog <i>Hierarchie der Stichworte</i>	12
5.3 Inhaltsverzeichnis erzeugen / bearbeiten.....	12
5.3.1 Übersicht.....	12
5.3.2 Dialog aufrufen	12
5.3.3 Stichwort-Eintrag einfügen	13
5.3.4 Text-Eintrag einfügen	13
6 Daten und Bilder vorbereiten und zum Webserver übertragen.....	14
6.1 Voraussetzungen	14
6.2 Assistent für die Übertragung starten	14
6.3 Einstellungen für Vorschaubilder definieren	15
6.4 Einstellungen für Detailbilder einstellen.....	18
6.5 Einstellungen Datenbankdatei.....	19
6.6 Einstellungen FTP-Server	20
6.7 Verarbeitung und Transfer	21
6.8 Bilddaten in BILDARCH WEB importieren.....	22
7 Bilddaten bearbeiten	23
7.1 Fenster Bild.....	23
7.2 Allgemeine Funktionen.....	23
Bildliste	23
7.3 Stichwortbaum	23
Übersicht	23
7.4 Bild einem Eintrag des Stichwortbaums zuordnen	24
7.5 Neuen Eintrag in Stichwortbaum einfügen.....	24
7.6 Eintrag aus Stichwortbaum löschen	26
8 Arbeiten mit Preisklassen.....	27
8.1 Bilder in BILDARCH einer Preisklasse zuordnen	27
8.2 Preise für Preisklassen eines Artikels in BILDARCH WEB definieren	27
9 Installation.....	30



9.1	Installation der BILDARCH-Datenbank auf externer Festplatte	30
9.2	Betrieb von BILDARCH ab externer Festplatte	30



1 Einleitung

Dieses Dokument enthält allgemeine Hinweise für den Aufbau einer Bilddatenbank sowie Anleitungen zu verschiedenen Funktionen von BILDARCH und BILDARCH WEB.

2 Ziele einer Bilddatenbanken

Eine Bilddatenbank sollte folgende Ziele erfüllen:

- **Einfaches und rasches Finden von Fotos zu bestimmten Themen und Stichworten.**
- **Publizieren und ev. vermarkten der Fotos auf verschiedenen Medien** (Internet, Bildkatalog auf CD, Bildkatalog auf Papier).
- **Geringer Aufwand für die Aufnahme von neuen Fotos in die Bilddatenbank und die Verwaltung der bestehenden Datenbestände.**

Für die Erreichung der oben genannten Ziele sind folgende Punkte von Bedeutung:

- **Treffende Beschreibung jedes Bildes**
Bei grösseren Bildbeständen lohnt es sich, jedes Bild mit einer eigenen Beschreibung zu versehen. Die Beschreibung sollte dabei einige Sätze umfassen und so genau wie möglich sein.
- **Verwendung von Stich-/Schlagworten,**
welche Idealerweise in einer Hierarchie angeordnet sind. Die Verwendung einer Stichwort-Hierarchie erlaubt die spätere Suche über Stichworte/Schlagworte UND über eine Hierarchie (z.B. Themenverzeichnis).
- **Konsequente Arbeitsweise,** d.h. die Bildbeschreibungen und die Vergabe der Stichworte/Schlagworte erfolgen immer nach denselben Kriterien.

3 Planung einer Bilddatenbank

3.1 Übersicht

Der Aufbau einer Bilddatenbank mit BILDARCH / BILDARCH WEB erfordert eine minimale Planung. In den folgenden Unterkapiteln werden einige Punkte aufgeführt, welche bei der Planung berücksichtigt werden sollten.

Beachten Sie auch das nachfolgende Kapitel, welches den Ablauf des Bildimports beschreibt.

3.2 Bildnummer

Eigenschaften von Bildnummern in BILDARCH:

- Über die Bildnummer wird ein Bild eindeutig identifiziert, d.h. jede Bildnummer kann nur einmal verwendet werden.
- Bildnummern können bis zu 20 Zeichen (Zahlen und Ziffern) umfassen.

Beispiele:

- F012345678-001
- Matterhorn-001
- Paris2005.001

- Bildnummern werden für die Sortierung wie Texte behandelt. Deshalb empfiehlt sich die Verwendung von führenden 0.

Beispiele:

- Sortierung ohne führende 0:
 - 1
 - 10



- 100
- 2
- 3
- 4
- 5

- Sortierung mit führenden 0:

- 001
- 002
- 003
- :
- 009
- 010
- 011
- 012
- :
- 099
- 100
- 101

- BILDARCH speichert nicht die Bilder in der Datenbank, sondern Verweise auf die Bilddateien. Die Arbeit wird deshalb vereinfacht, wenn die Bildnummer und der Name der Bilddatei (exkl. Endung) identisch sind.

Mit der Funktion *Tools / Dateien umbenennen* können die Bilddateien eines Unterverzeichnisses in einem Schritt umbenannt und mit einer fortlaufenden Nummer (mit oder ohne führende 0, Einstellungen siehe Funktion *Optionen / Bildnummer...*) versehen werden.

Empfohlen wird die Verwendung einer Bildnummer mit folgendem Aufbau:

<Vorspann><Nummer mit führenden 0> oder
<Nummer mit führenden 0>

Beispiele:

- FOTO_000001
- A001024
- 0012027

3.3 Stichworte (Schlagworte) und Alias (Synonyme)

Die gezielte Verwendung von Stichworten / Schlagworten, inkl. Alias / Synonym, verbessern die Suchergebnisse. Der Einsatz von Stichworten / Schlagworten wird deshalb empfohlen. In BILDARCH können jedem Bild beliebig viele Stichworte zugeordnet werden.

Die Definition von Stichworten für sehr allgemeine Begriffe wie *der*, *die*, *das*, etc. ergibt keinen Sinn.

Als Stichworte können fast beliebige Worte verwendet werden, z.B. Orte, Gegenstände, Eigenschaften, Tätigkeiten, etc.

Alias (Synonyme) können den Aufwand für die Verwaltung der Fotos erheblich reduzieren und die Trefferquote der Bildsuche erheblich verbessern. Ihr Einsatz empfiehlt sich in den folgenden Fällen:

- Für einen Berg, Gegenstand, etc. existieren mehrere Bezeichnungen.

Beispiel:

Das berühmte *Matterhorn* wird auch *Horu*, *Cervin* und/oder *Mont Cervin* genannt. Im Prinzip könnte für jeden der 4 Begriffe ein Stichwort definiert werden. Eleganter ist, wenn für *Matterhorn* ein Stichwort und für die 3 andern Begriffe je ein Alias definiert und diese

dem Stichwort *Matterhorn* zugeordnet werden. Wenn einem Bild das Stichwort *Matterhorn* zugeordnet wird, führt auch die Suche mit einem der Begriffe *Horu*, *Cervin* und *Mont Cervin* zu diesem Bild.

- Einzahl und Mehrzahl.

Für viele Begriffe sind Ein- und Mehrzahl unterschiedlich. Wenn die Suche nach Ein- UND Mehrzahl zu Resultaten führen soll, empfiehlt sich der Einsatz von Synonymen (Alias).

Beispiel:

Einem Bild wird das Stichwort *Bergsee* zugeordnet. Wenn auch die Suche nach *Bergseen* zu Resultaten führen soll, muss ein Alias *Bergseen* definiert werden. Dieser Alias muss dem Stichwort *Bergsee* zugeordnet werden.

3.4 Stichwort- / Schlagwort-Hierarchie

In BILDARCH können Stichworte in einer Hierarchie angeordnet werden. Diese Hierarchie kann für die Zuordnung der Stichworte zu den Bildern, für die Suche der Bilder und für den Aufbau des Inhalts-/Themenverzeichnisses (BILDARCH WEB und BILDARCH Viewer) verwendet werden.

Bevor Bilder in die Bilddatenbank importiert werden empfiehlt es sich, die Grundstruktur der Stichwort-/Schlagwort-Hierarchie zu erarbeiten. Folgende Punkte sind zu beachten:

- In einem ersten Schritt muss überlegt werden, zu welchen Hauptgebieten Fotos in der Bilddatenbank verwaltet werden sollen. Aus diesen Hauptgebieten werden die Einträge der obersten Hierarchiestufe gebildet.
- Die oberste Ebene der Hierarchie sollte nicht mehr als ca. 10 Einträge enthalten.
- Die Hierarchie sollte so aufgebaut werden, dass sie später ohne Umstellungen problemlos verfeinert werden kann.

3.5 Welche Bilder in die Bilddatenbank aufnehmen?

In die Bilddatenbank sollten nur Bilder aufgenommen werden, welche

- qualitativ sehr gut sind,
- einen hohen dokumentarischen Wert besitzen oder
- einen hohen Erinnerungswert aufweisen.

Alle andern Fotos blähen die Bilddatenbank unnötig auf, verursachen unnötigen Aufwand beim Import und erschweren die gezielte Suche nach brauchbaren Fotos. Wir empfehlen deshalb, diese Fotos nicht in die Bilddatenbank zu importieren.

Siehe auch Kapitel *Ablauf Bildimport*.

4 Ablauf Bildimport

Für den Import von neuen Fotos in die Bilddatenbank empfehlen wir folgendes Vorgehen:

- Auslesen der Fotos aus Kamera in neuen Ordner auf der Festplatte.
- Löschen der schlechten (z.B. unscharf, schräg, etc.) Fotos. Diese Arbeit wird durch eine Software wie die Freeware 1PixView erleichtert.
- BILDARCH starten.
- Aus der Kamera ausgelesene Dateien mit der Funktion *Tool / Dateien umbenennen...* umbenennen.
- BILDARCH für den Import neuer Bilder vorbereiten:
 1. Fenster *Bild* öffnen



2. Kontrollkästchen *Neue Bilder anzeigen* markieren
 3. Schalter *Alle freigeben* betätigen
- Bildimport in BILDARCH mit der Funktion *Digitale Bilder importieren* (Menupunkt *Datei / Import / Digitale Bilder...* oder Klick auf Icon ) durchführen.
 - Versehen der importierten Bilder mit Beschreibungen und Zuordnung von Stichworten. Allenfalls Erzeugung zusätzlicher Stichworte und Ergänzung der Stichwort-Hierarchie und/oder des Inhaltsverzeichnisses.

5 Inhaltsverzeichnis / Themenverzeichnis erstellen

5.1 Grundlagen

Das Inhaltsverzeichnis / Themenverzeichnis, welches in BILDARCH WEB und vom BILDARCH Viewer (LAN und CD) angezeigt wird, wird mit BILDARCH verwaltet. Es wird aus Stichworten und in Ausnahmefällen aus Texteinträgen aufgebaut.

Die für den Aufbau des Inhaltsverzeichnisses verwendeten Stichworte stehen in Beziehung zu den Stichworten, welche den einzelnen Fotos zugeordnet werden. Wenn ein Foto unter einem bestimmten Eintrag des Inhaltsverzeichnisses angezeigt werden soll, müssen dem Foto die Stichworte des Eintrags sowie aller Eltern-Stichworte zugeordnet werden.

Im untenstehenden Beispiel müssten einem Bild, welches unter *4000er* angezeigt werden soll, mindestens die folgenden Stichworte zugeordnet werden:

- Landschaft
- Berge
- 4000er

Wenn das Foto auch nach einem Klick auf *Allalinhorn* angezeigt werden soll, muss dem Foto zusätzlich folgendes Stichwort zugeordnet werden:

- Allalinhorn

Beispiel 1: Inhaltsverzeichnis mit Stichworten

Bilder nach Themen	
Alle	Neue
Landschaft	
Berge	
4000er	
Aletschhorn	
Allalinhorn	

Dieses Inhaltsverzeichnis wurde ausschliesslich mit Stichworten aufgebaut.

Nach einem Klick auf Aletschhorn werden alle Fotos angezeigt, welchen die folgenden Stichworte zugeordnet wurden:

- Landschaft
- Berge
- 4000er
- Aletschhorn

Beispiel 2: Inhaltsverzeichnis mit Stichworten und einem Texteintrag

Bilder nach Themen	
Alle	Neue
Landschaft	
Mensch	
Mineralien	
Pflanze	
Regionen	
Berner Oberland	
Diemtigtal	
Eriz	
Grimselgebiet	

In diesem Inhaltsverzeichnis wurde der Eintrag *Regionen* als Texteintrag definiert.

Begründung: Im vorliegenden Fall stammt jedes Foto aus einer bestimmten Region, egal um welche Art von Aufnahme es sich handelt. Es genügt deshalb, wenn der Eintrag *Regionen* als Texteintrag definiert wird. Wenn er als Stichwort eingefügt würde, müsste jedem Foto das Stichwort *Regionen* zugeordnet werden.

Nach einem Klick auf *Regionen* werden alle Fotos angezeigt.

Nach einem Klick auf *Diemtigtal* werden alle Fotos angezeigt, welchen folgende Stichworte zugeordnet wurden:

- Berner Oberland
- Diemtigtal

Beispiel 3: Inhaltsverzeichnis mit Stichworten und einem Texteintrag

Mensch
Mineralien
Pflanze
Bäume
Blumen
Alphabetisch
Nach Familiennamen
Nach Farbe
blau
braun
gelb

In diesem Inhaltsverzeichnis wurden folgende drei Einträge als Texteinträge definiert:

- Alphabetisch
- Nach Familiennamen
- Nach Farbe

Begründung: Die drei Einträge ermöglichen dem Benutzer die nächst tiefere Stufe des Inhaltsverzeichnisses nach drei verschiedenen Kriterien anzeigen zu lassen. Nach einem Klick auf jeden der drei Einträge werden immer dieselben Fotos angezeigt.

Nach einem Klick auf einer der drei Einträge werden alle Fotos angezeigt, welchen die folgenden Stichworte zugeordnet wurden:

- Pflanze

- Blumen

Ab BILDARCH V3.50 können Bilder direkt den Einträgen des Stichwortbaums (Stichworthierarchie) zugeordnet werden. Die zugehörigen Zuordnungen Bild <-> Stichwort werden von BILDARCH automatisch erzeugt und verwaltet. Dadurch wird es möglich, den Stichwortbaum mit Drag & Drop zu reorganisieren, ohne dass die Zuordnungen Bild <-> Stichwortbaum verloren gehen. Die Zuordnungen Bild <-> Stichwort werden von BILDARCH nachgeführt.

Ebenfalls ab BILDARCH V3.50 kann vor dem Transfer der Daten festgelegt werden, ob BILDARCH WEB den Stichwortbaum (Stichworthierarchie) oder das Inhaltsverzeichnis als Themenverzeichnis verwenden soll. Die Verwendung des Stichwortbaums (Stichworthierarchie) empfiehlt sich, wenn Stichwortbaums (Stichworthierarchie) identisch mit dem Inhaltsverzeichnis sind.

5.2 Stichwortbaum (Stichworthierarchie) erzeugen / bearbeiten

5.2.1 Übersicht

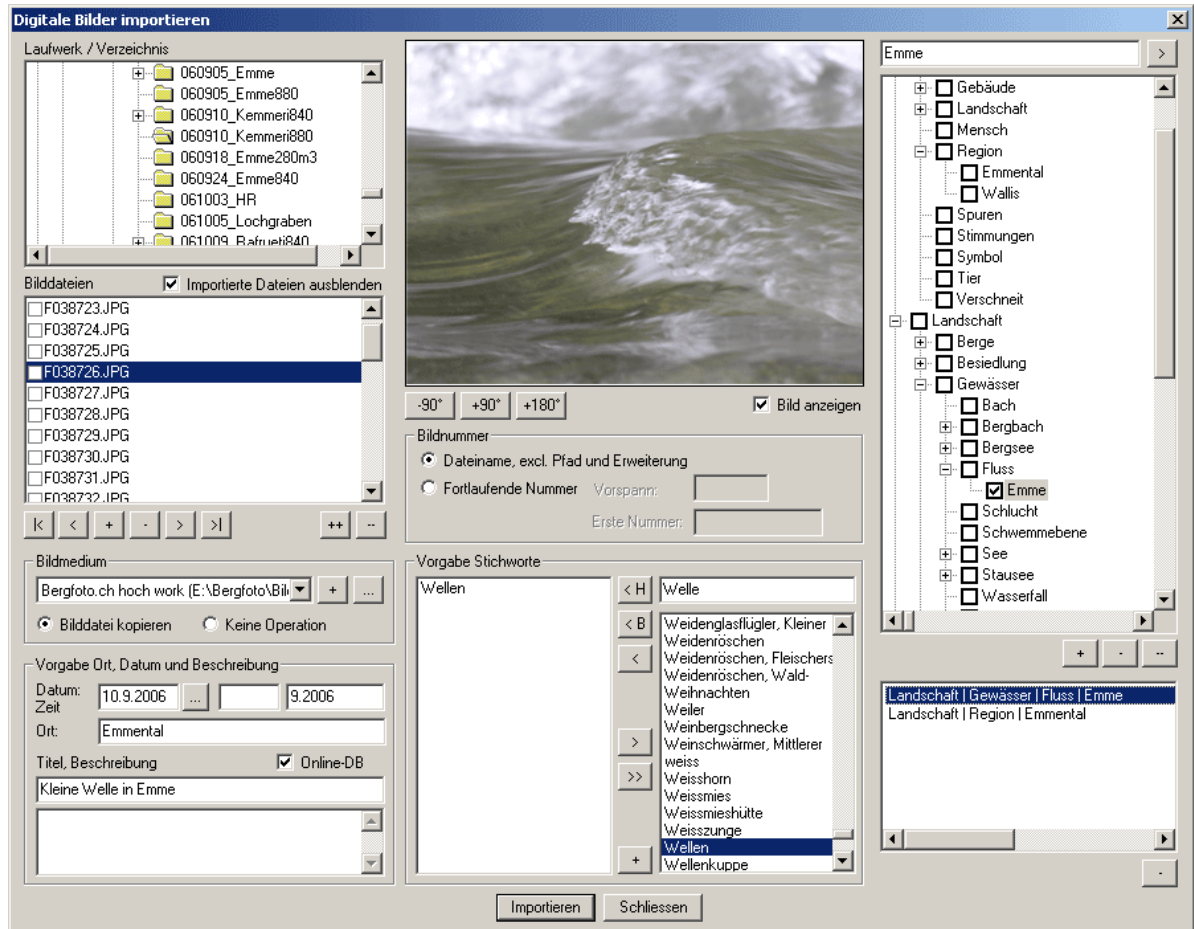
Der Stichwortbaum (Stichworthierarchie) kann

- vor dem Import digitaler Bilder (Dialog *Digitale Bilder importieren*),
- während der Verwaltung der Bilddaten im Fenster *Bild*,
- während der Änderung von Bilddaten (Dialog *Bilddaten ändern*) oder
- im Dialog *Hierarchie der Stichworte*

bearbeitet werden.

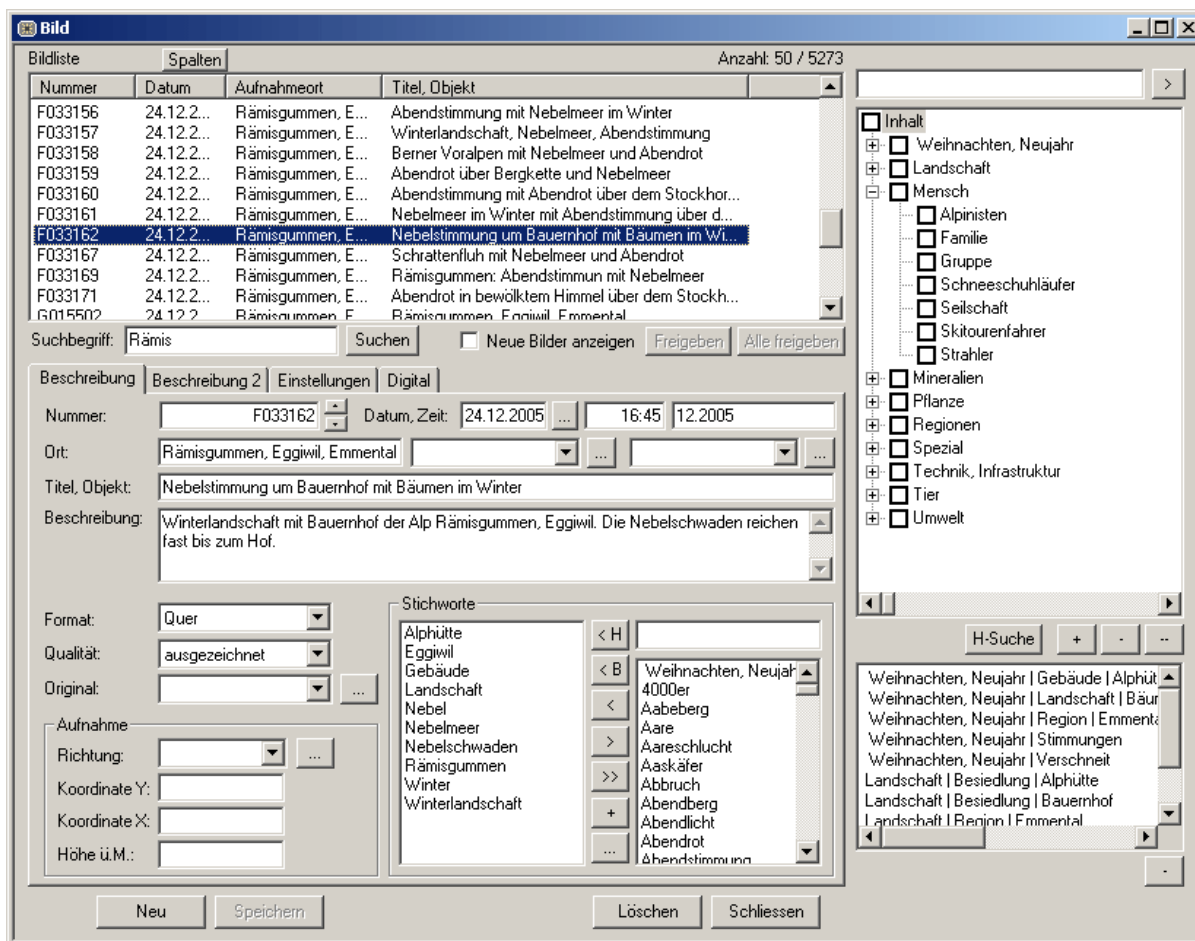
Die Reorganisation des Stichwortbaums mit Drag & Drop ist nur im Dialog *Hierarchie der Stichworte* möglich.

5.2.2 Stichwortbaum im Dialog *Digitale Bilder importieren*



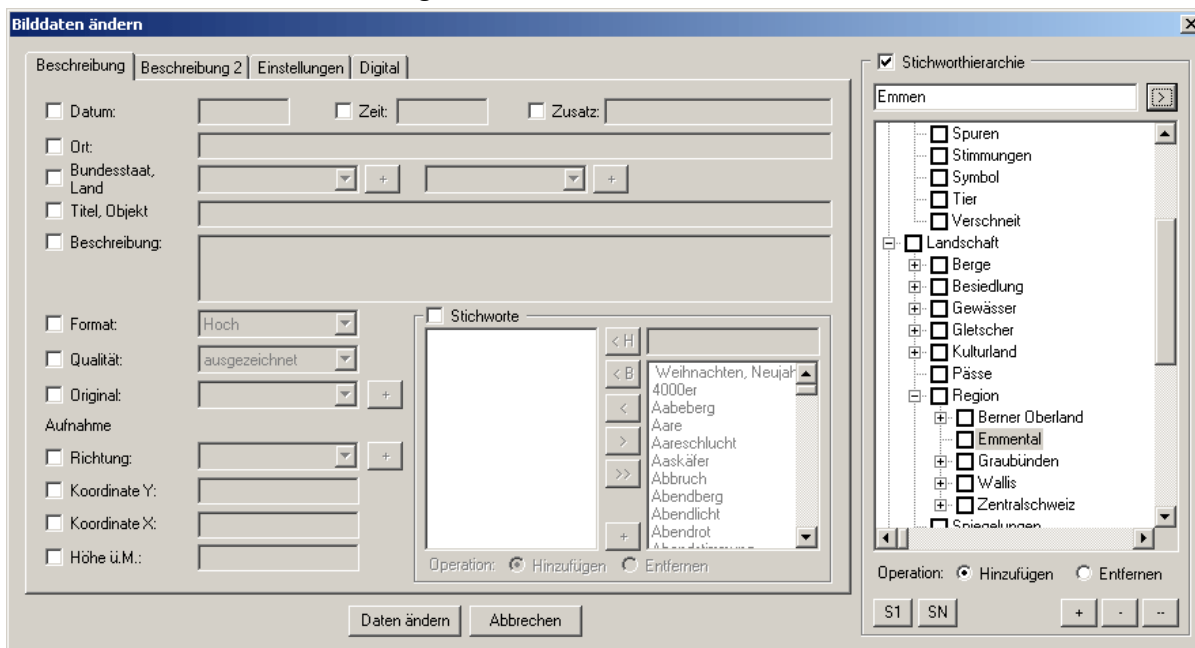
Der Stichwortbaum befindet sich im rechten Teil des Dialogs.

5.2.3 Stichwortbaum im Fenster *Bild*



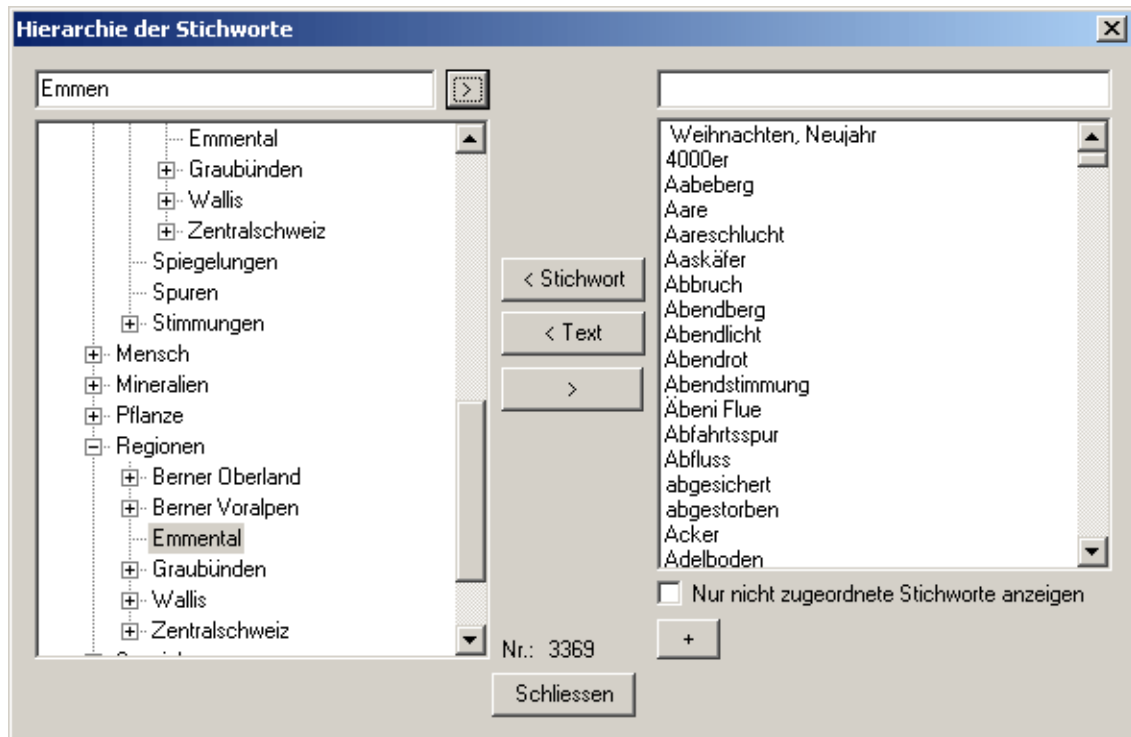
Der Stichwortbaum befindet sich im rechten Teil des Fensters.

5.2.4 Stichwortbaum im Dialog *Bilddaten ändern*



Der Stichwortbaum befindet sich im rechten Teil des Dialogs.

5.2.5 Stichwortbaum im Dialog *Hierarchie der Stichworte*



Der Stichwortbaum befindet sich im linken Teil des Dialogs.

5.3 Inhaltsverzeichnis erzeugen / bearbeiten

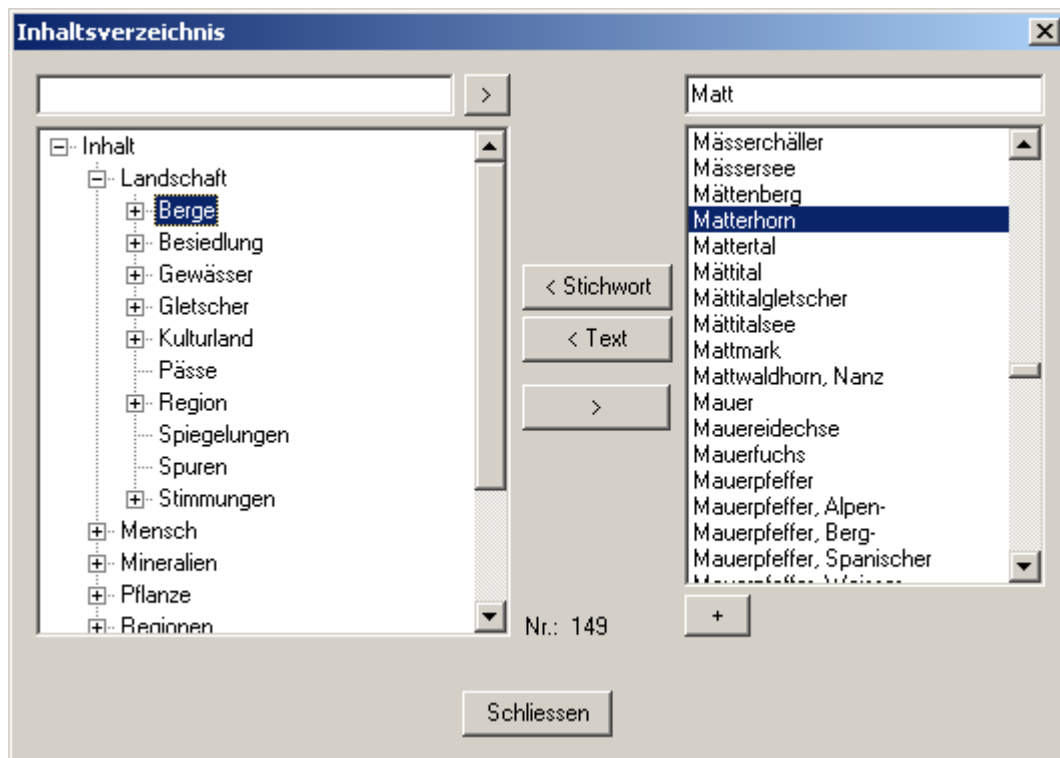
5.3.1 Übersicht

Das Inhaltsverzeichnis kann im Dialog *Inhaltsverzeichnis* erzeugt und bearbeitet werden.

5.3.2 Dialog aufrufen

Der Dialog *Inhaltsverzeichnis* wird angezeigt,

- nach der Wahl des Menüpunktes *Bearbeiten / Inhaltsverzeichnis* oder
- nach einem Klick auf das Icon .



5.3.3 Stichwort-Eintrag einfügen

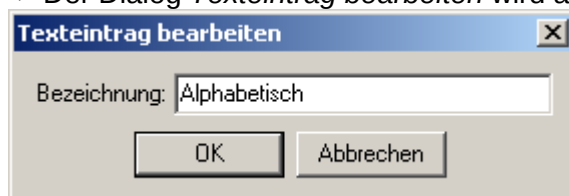
Das Einfügen eines Stichwort-Eintrags erfolgt in den folgenden Schritten:

1. Im Verzeichnisbaum (= Baumstruktur links im Dialog) den Eintrag markieren, an den ein Stichwort-Eintrag angehängt werden soll.
2. In der Liste der Stichworte (= Liste rechts im Dialog) das Stichwort markieren, welches im Verzeichnisbaum eingefügt werden soll.
Fehlende Stichworte können nach der Betätigung des Schalters + erzeugt werden.
3. Schalter < *Stichwort* betätigen.

5.3.4 Text-Eintrag einfügen

Das Einfügen eines Text-Eintrags erfolgt in den folgenden Schritten:

1. Im Verzeichnisbaum (= Baumstruktur links im Dialog) den Eintrag markieren, an den ein Text-Eintrag angehängt werden soll.
2. Schalter < *Text* betätigen.
-> Der Dialog *Texteintrag bearbeiten* wird angezeigt.



3. Name des Text-Eintrags eingeben und Schalter OK betätigen.
-> Der Dialog wird geschlossen und der Eintrag in den Verzeichnisbaum eingefügt.

6 Daten und Bilder vorbereiten und zum Webserver übertragen

6.1 Voraussetzungen

Damit die Übertragung von Daten und Bilder zum Webserver gestartet werden kann, müssen folgende Bedingungen erfüllt sein:

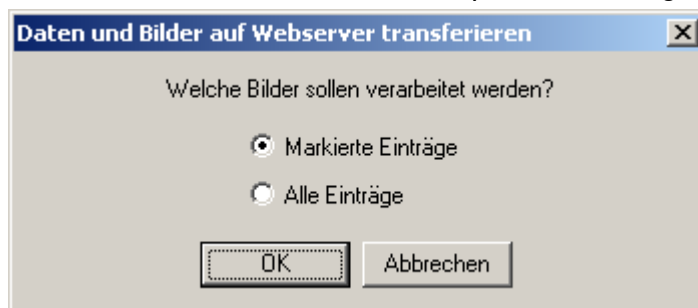
- Das Fenster *Bild* muss geöffnet sein.
- In der Bildliste muss min. ein Eintrag markiert sein.

6.2 Assistent für die Übertragung starten

Der Assistent für die Übertragung wird gestartet,

- nach der Wahl nach der Wahl des Menüpunktes *Datei / BILDARCH WEB / Bilder und Daten auf Webserver übertragen...* im Hauptmenu **oder**
- nach der Wahl nach der Wahl des Menüpunktes *Bilder und Daten auf Webserver übertragen...* im Popup-Menü der Bildliste (Fenster *Bild*).

Nach der Wahl eines der beiden Menüpunkte wird folgender Dialog angezeigt:



In diesem Dialog muss der Benutzer festlegen, von welchen Fotos Vorschau- und Detailbilder erzeugt und zum Webserver übertragen werden sollen:

- **Markierte Einträge**
Verarbeitet und übertragen werden alle Fotos, welche in der Bildliste (Fenster *Bild*) aktuell markiert sind.
- **Alle Einträge**
Verarbeitet und übertragen werden alle Fotos, welche sich aktuell in der Bildliste (Fenster *Bild*) befinden.

In beiden Fällen werden die Bilddaten aller mit ‚In Online-DB anzeigen‘ markierten Bilder auf den Webserver übertragen.

Nach der Betätigung des Schalters *OK* wird der Assistent gestartet und der Dialog *Dynamische Webgalerie Schritt 1: Vorschaubilder* angezeigt.

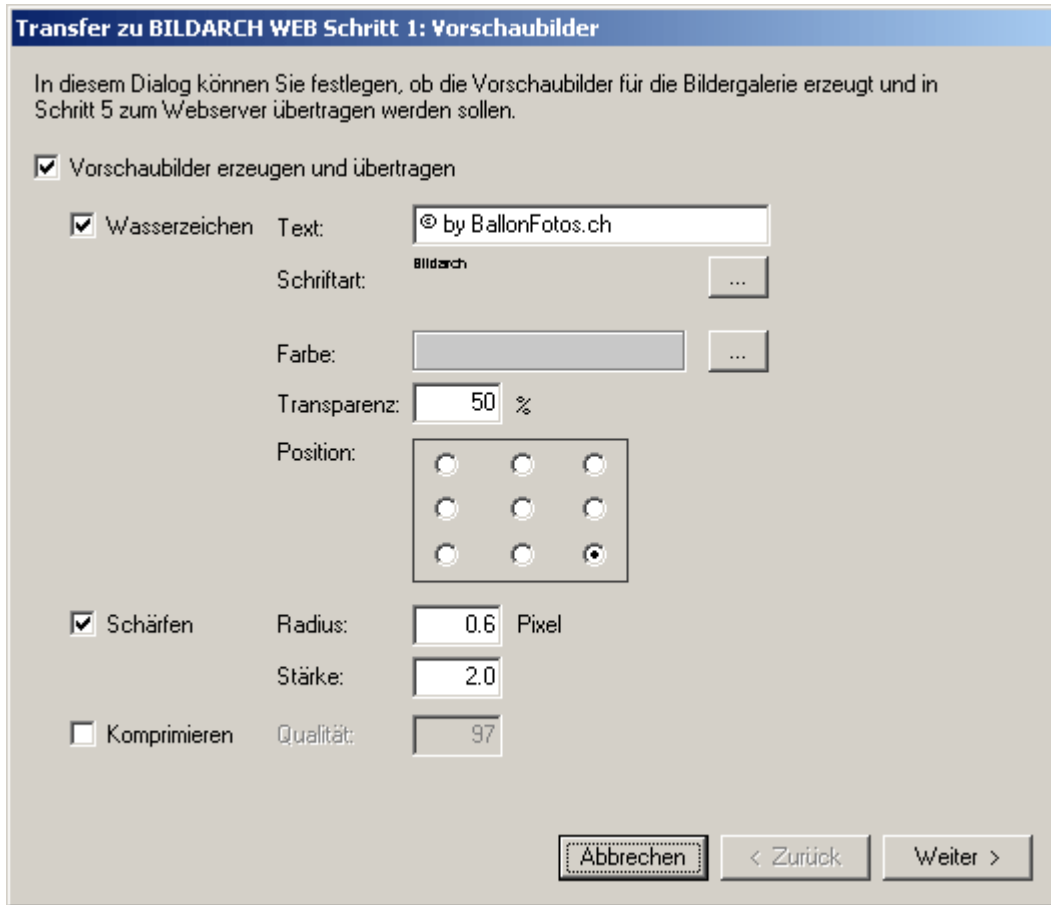
6.3 Einstellungen für Vorschaubilder definieren

Funktion

In diesem Dialog wird definiert,

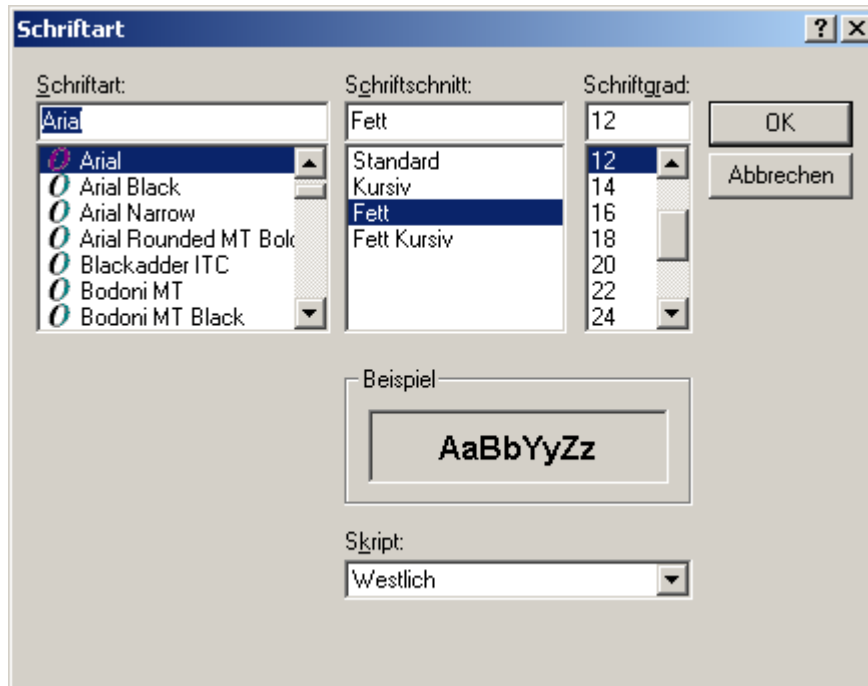
- ob die Vorschaubilder erzeugt und übertragen werden sollen.
- ob ein Wasserzeichen erzeugt werden soll und wenn ja, wie dieses Aussehen soll.
- ob die Vorschaubilder geschärft werden sollen und wenn ja, wie stark geschärft werden soll.
- ob die Vorschaubilder komprimiert werden sollen und wenn ja, wie stark komprimiert werden soll.

Aufbau



Datenfelder

- **Vorschaubilder erzeugen**
Muss markiert werden, wenn Vorschaubilder erzeugt werden sollen.
- **Wasserzeichen**
Muss markiert werden, wenn die Vorschaubilder mit einem Wasserzeichen versehen werden sollen.
- **Wasserzeichen / Text**
Text, welcher für die Erzeugung des Wasserzeichens verwendet werden soll.
- **Wasserzeichen / Schriftart**
Nach der Betätigung des Schalters ... wird der Dialog *Schriftart* angezeigt. In diesem Dialog kann die Schriftart definiert werden, welche für die Erzeugung der Wasserzeichen verwendet werden soll.
Für erste Tests empfehlen wir untenstehende Einstellungen:



- **Wasserzeichen / Farbe**

Nach der Betätigung des Schalters ... wird der Dialog Farbe angezeigt. In diesem Dialog kann der Benutzer die Farbe wählen, welche für die Erzeugung des Wasserzeichens verwendet werden soll.

Für erste Tests empfehlen wir die Verwendung einer Farbe, welche sich farblich deutlich von Ihren Fotos abhebt.



- **Wasserzeichen / Transparenz**

Mit diesem Wert wird festgelegt, wie transparent das Wasserzeichen sein soll.

Kleiner Wert: Wasserzeichen ist weniger transparent.

Grosser Wert: Wasserzeichen ist transparenter (100% = durchsichtig).

Für erste Tests empfehlen wir eine Transparenz von 50%.

- **Wasserzeichen / Position**

Mit diesen Optionsfeldern kann festgelegt werden, an welcher Position im Bild das



Wasserzeichen gezeichnet werden soll.
Eine Option muss gewählt werden.

- **Schärfen**
Muss markiert sein, wenn das Vorschaubild geschärft werden soll.
- **Schärfen / Radius und Stärke**
Mit diesen Werten kann der Grad der Schärfung definiert werden.
Für erste Tests empfehlen wir die Verwendung von Radius = 2.0 und Stärke = 2.0
- **Komprimieren**
Muss markiert sein, wenn das Vorschaubild komprimiert werden soll.
Für erste Tests empfehlen wir die Verwendung von Qualität = 97.

Nächster Schritt

Nach der Betätigung des Schalters *Weiter* wird der Dialog *Dynamische Webgalerie Schritt 2: Detailbilder* angezeigt.

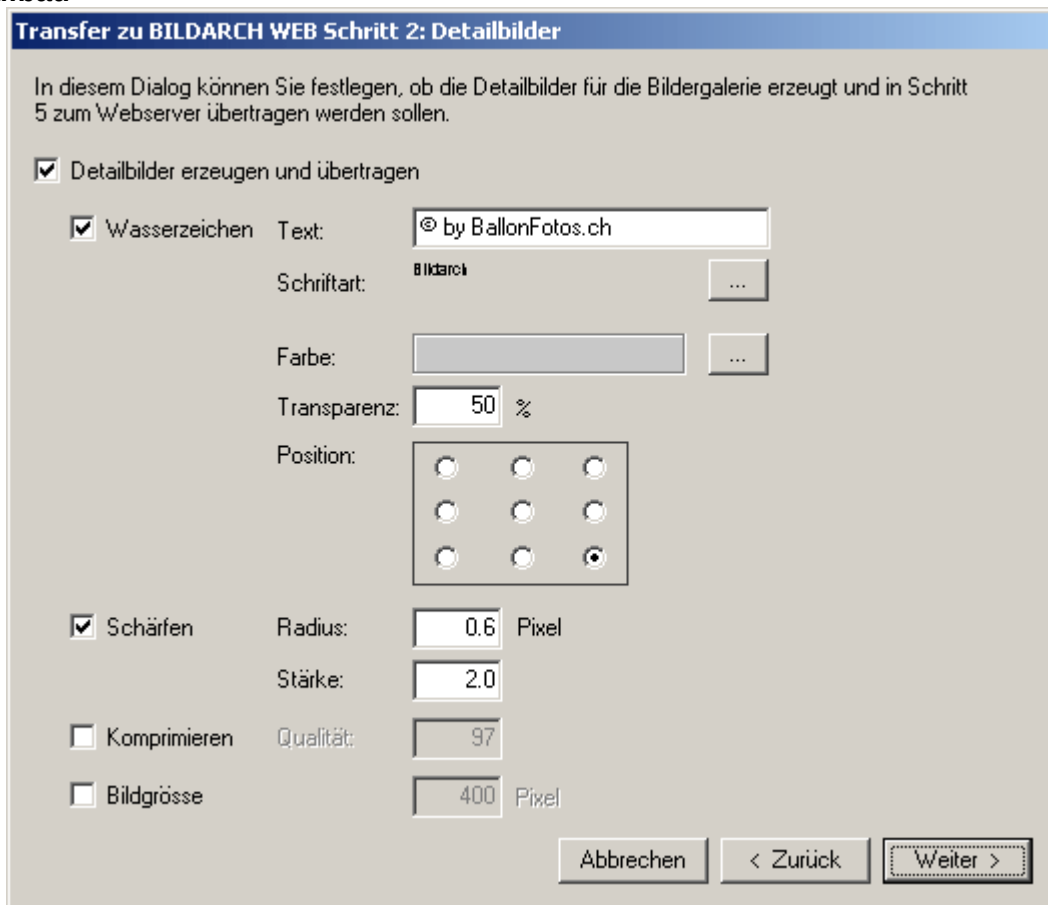
6.4 Einstellungen für Detailbilder einstellen

Funktion

In diesem Dialog wird definiert,

- ob die Detailbilder erzeugt und übertragen werden sollen.
- ob ein Wasserzeichen erzeugt werden soll und wenn ja, wie dieses Aussehen soll.
- ob die Detailbilder geschärft werden sollen und wenn ja, wie stark geschärft werden soll.
- ob die Detailbilder komprimiert werden sollen und wenn ja, wie stark komprimiert werden soll.
- ob die Grösse der Detailbilder vom Standardwert abweichen soll.

Aufbau



Datenfelder

Wie Dialog Vorschaubilder, zusätzlich

- **Bildgrösse**
Muss markiert werden, wenn die Detailbilder auf eine vom Benutzer festgelegte Grösse transformiert werden sollen.
- **Bildgrösse in Pixel**
In diesem Eingabefeld kann die Kantenlänge in Pixel definiert werden. Die Detailbilder werden so transformiert, dass die längere Kante dem erfassten Wert entspricht.

Nächster Schritt:

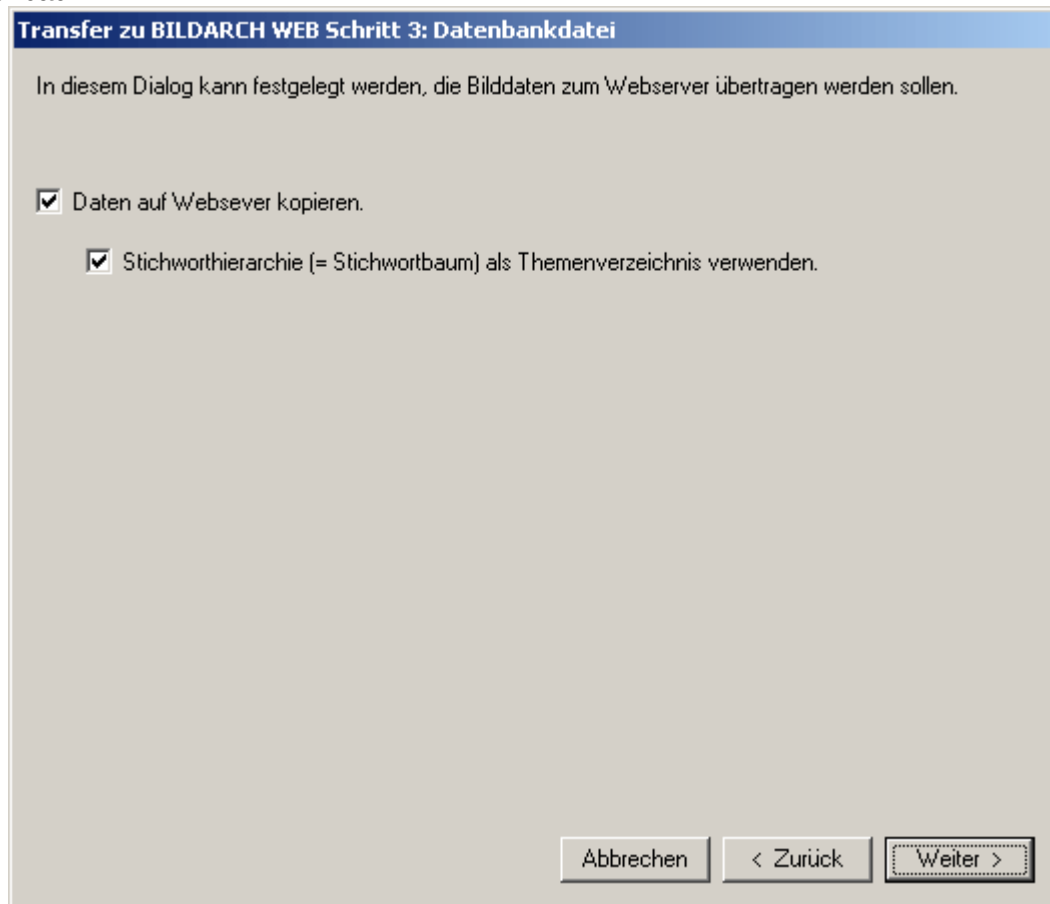
Nach der Betätigung des Schalters *Weiter* wird der Dialog *Dynamische Webgalerie Schritt 3: Datenbankdatei* angezeigt.

6.5 Einstellungen Datenbankdatei

Funktion

In diesem Dialog wird festgelegt, ob die Bilddaten zum Webserver übertragen werden sollen.

Aufbau



Datenfelder

- **Daten auf Webserver kopieren**
Muss aktiviert sein, wenn die Daten (Beschreibungen, Stichworte, etc.) zum Webserver übertragen werden sollen.
- **Stichworthierarchie als Inhaltsverzeichnis verwenden**
Wenn dieses Kontrollkästchen markiert ist, wird in BILDARCH WEB der Stichwortbaum / Stichworthierarchie für das Themenverzeichnis verwendet.
Wenn die Stichworthierarchie denselben Aufbau wie das Themenverzeichnis hat, wird mit dieser Funktion die Arbeit vereinfacht.

Nächster Schritt

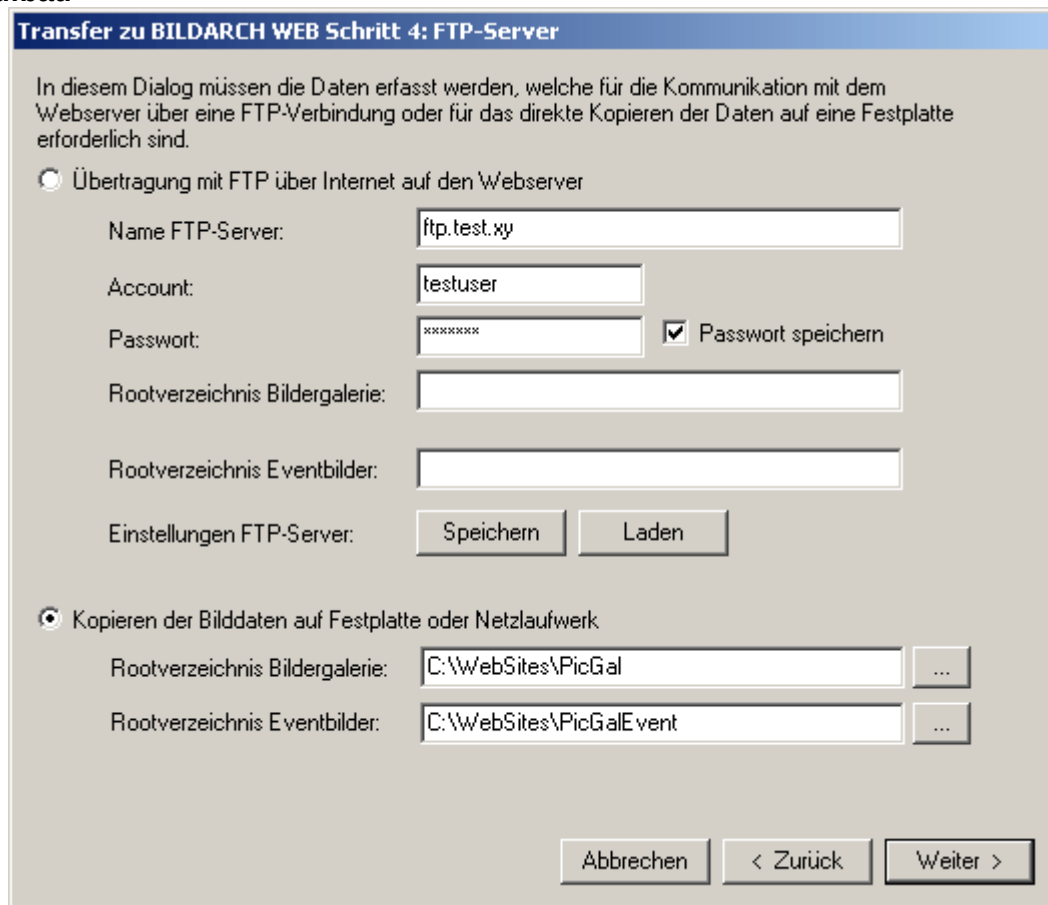
Nach der Betätigung des Schalters *Weiter* wird der Dialog *Dynamische Webgalerie Schritt 4: Datenbankdatei* angezeigt.

6.6 Einstellungen FTP-Server

Funktion

In diesem Dialog werden die Einstellungen für die Übertragung der Fotos und Bilddaten per FTP zum Webserver definiert.

Aufbau



Datenfelder

- **Übertragung mit FTP über Internet auf den Webserver**
Normalerweise wird diese Option für den Transfer der Bilddateien und Bilddaten auf den Webserver verwendet.
Die für den Transfer erforderlichen Einstellungen sind abhängig vom verwendeten Webserver und den installierten BILDARCH WEB – Modulen.
Nach der Installation von BILDARCH WEB werden dem Benutzer die für diese Seite erforderlichen Eingabedaten in einem separaten Dokument übermittelt.
- **Kopieren der Bilddaten auf Festplatte oder Netzlaufwerk**
Diese Option wird verwendet, um die Bilddateien und Bilddaten direkt auf eine lokale Festplatte oder auf ein Netzlaufwerk zu kopieren. Anwendungen: Einsatz in Intranet, Tests mit Localhost, etc.
- **Speichern**
Speichern der Einstellungen dieser Seite in einer Datei.
- **Laden**
Laden der Einstellungen dieser Seite aus einer Datei.

Nächster Schritt

Nach der Betätigung des Schalters Weiter wird der Dialog *Dynamische Webgalerie Schritt 5: Verarbeitung und Transfer* angezeigt.

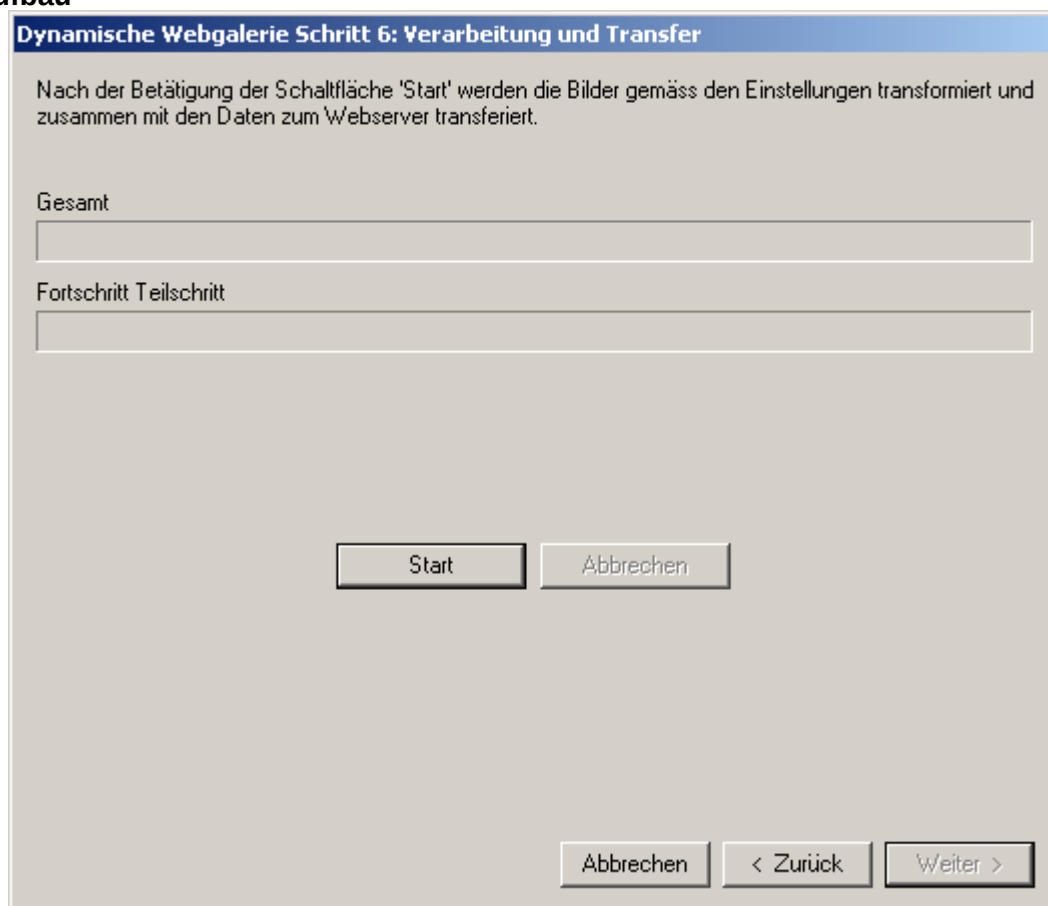
6.7 Verarbeitung und Transfer

Funktion

Nach der Betätigung des Schalters *Start* werden

- die Vorschaubilder erzeugt und zum Webserver übertragen (sofern aktiviert).
- die Detailbilder erzeugt und zum Webserver übertragen (sofern aktiviert).
- die Bilddaten (Beschreibung, Stichworte, etc.) vorbereitet und zum Webserver übertragen (sofern aktiviert).

Aufbau



The screenshot shows a dialog box titled "Dynamische Webgalerie Schritt 6: Verarbeitung und Transfer". Inside, there is a text area with the instruction: "Nach der Betätigung der Schaltfläche 'Start' werden die Bilder gemäss den Einstellungen transformiert und zusammen mit den Daten zum Webserver transferiert." Below this, there are two progress bars: "Gesamt" and "Fortschritt Teilschritt". At the bottom, there are three buttons: "Start", "Abbrechen", and "< Zurück". At the very bottom, there are three buttons: "Abbrechen", "< Zurück", and "Weiter >".

Datenfelder

- Die für den Transfer erforderlichen Einstellungen sind abhängig vom verwendeten Webserver und den installierten BILDARCH WEB – Modulen.
Nach der Installation von BILDARCH WEB werden dem Benutzer die für diese Seite erforderlichen Eingabedaten in einem separaten Dokument übermittelt.
- **Start**
Die Aufbereitung der Fotos und Daten wird gestartet, anschliessend wird der Transfer zum Webserver gestartet.

Nächster Schritt

Nach dem Transfer der Daten und Bilder zum Webserver müssen die Bilddaten zum Schluss in BILDARCH WEB importiert werden. Die erforderlichen Schritte werden im nachfolgenden Kapitel beschrieben.



6.8 Bilddaten in BILDARCH WEB importieren

Übersicht

Der Import der Daten in BILDARCH WEB erfolgt mit der BILDARCH WEB – Administration.

Start der BILDARCH WEB Administration

Der Start der BILDARCH WEB – Administration ist im Dokument beschrieben, welches dem Benutzer nach der Installation von BILDARCH WEB übermittelt wird.

Import der Daten

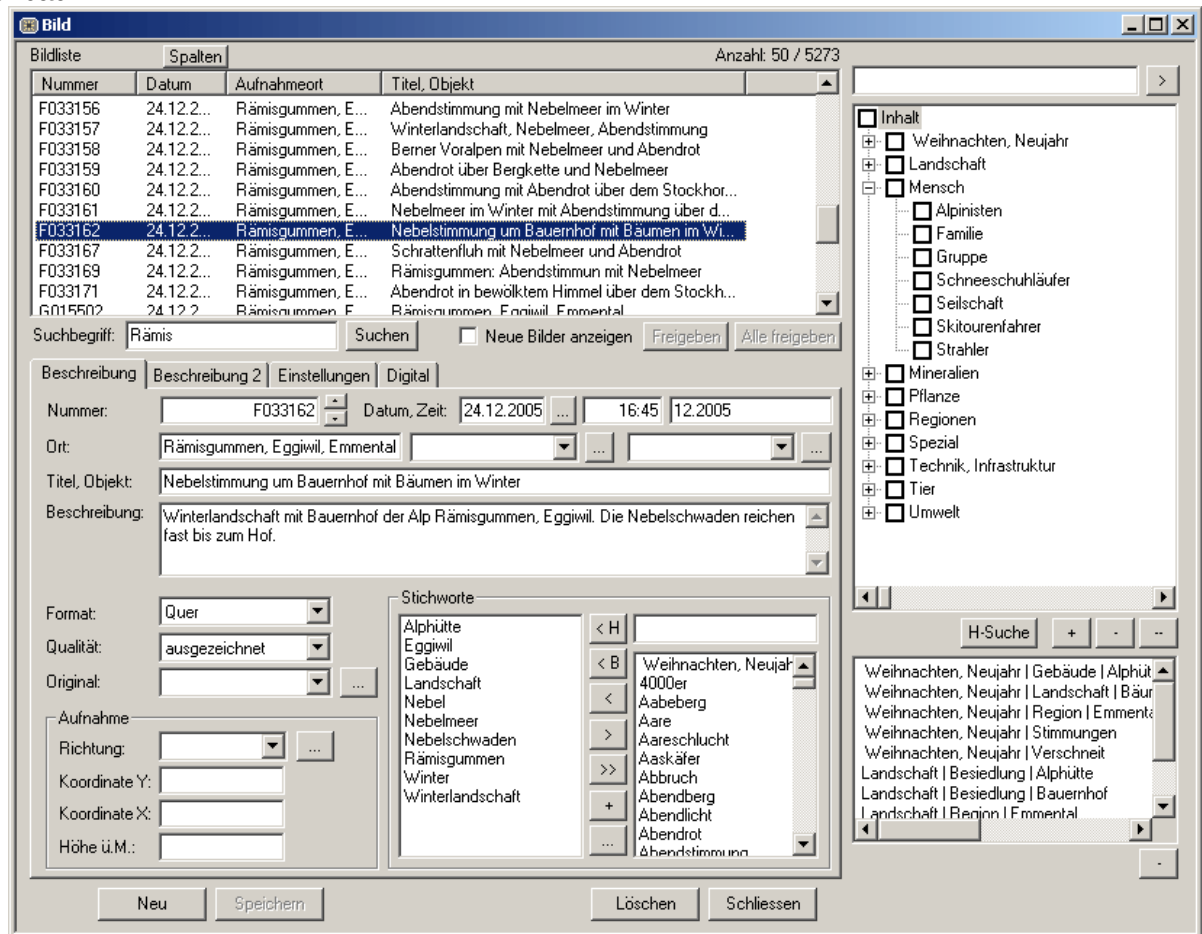
Folgende Schritte sind erforderlich:

1. Link *Import und Wartung* (Abschnitt Datenbank) anklicken.
-> Seite *Daten in Webdatenbank importieren* wird angezeigt.
2. Link *Import starten* anklicken
-> Der Import wird gestartet.
-> Nach erfolgreichem Import wird die Anzahl der importierten Datensätze angezeigt.
3. Sofern der Link *Bild-Datenbank komprimieren* angezeigt wird, diesen anklicken.
-> Die Datenbank wird komprimiert.
-> Sofern eine Fehlermeldung angezeigt wird, den Link später nochmals anklicken.

7 Bilddaten bearbeiten

7.1 Fenster Bild

Aufbau



7.2 Allgemeine Funktionen

Bildliste

Die Bildliste befindet sich im oberen Teil des

7.3 Stichwortbaum

Übersicht

Im rechten Teil des Fensters *Bild* ist der Stichwortbaum angeordnet. Jedes Bild kann einer beliebigen Anzahl von Einträgen des Stichwortbaums zugeordnet werden. Eine Zuordnung erfolgt über die Markierung des Kontrollkästchens, welches neben dem gewünschten Eintrag angeordnet ist.

In oben stehender Abbildung hat die Markierung des Kontrollkästchens neben dem Eintrag *Schneehase* zur Folge, dass dem Bild intern die Stichworte *Schneehase*, *Säugetiere* und *Tier* zugeordnet werden. Diese drei Stichworte werden von der Schnellsuche und der Profisuche verwendet.

Datenfelder

- **Eingabefeld oberhalb Baumstruktur**

Dieses Eingabefeld erleichtert die Suche nach einem bestimmten Eintrag in einem

umfangreichen Stichwortbaum. Nach jedem eingetippten Zeichen wird im Baum der erste Eintrag markiert, dessen Beginn mit der bisher eingetippten Zeichenfolge übereinstimmt.

- **Stichwortbaum**
In diesem Bereich wird der bisher definierte Stichwortbaum angezeigt.
- **Liste unterhalb**

Funktionen

- **Schalter >**
Wenn ein gesuchter Begriff im Stichwortbaum mehrmals enthalten ist, wird nach der Betätigung des Schalters > im Baum das nächste Vorkommen des gesuchten Begriffs markiert.
- **Schalter +**
Hinzufügen eines neuen Eintrags in die Baumstruktur. Nach der Betätigung des Schalters wird der Dialog *Typ des neuen Eintrags* angezeigt.
- **Schalter -**
Entfernen eines Eintrags (inkl. aller Untereinträge) aus der Baumstruktur. Bevor die Operation gelöscht wird, muss ein
- **Schalter --**
Alle im Eintrag

7.4 Bild einem Eintrag des Stichwortbaums zuordnen

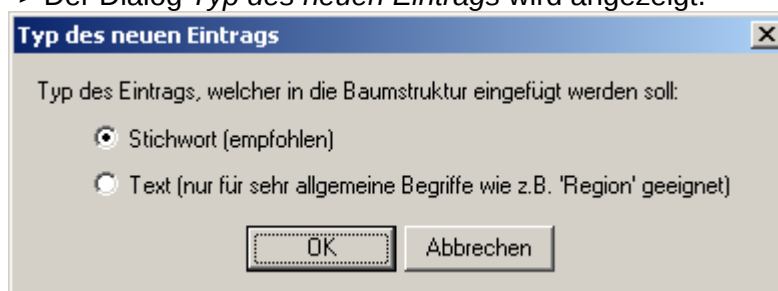
Die Zuordnung erfolgt in den folgenden Schritten:

1. In der Bildliste das Bild markieren, welches einem Eintrag des Stichwortbaums zugeordnet werden soll.
2. Im Stichwortbaum den Eintrag suchen, welchem das Bild zugeordnet werden soll.
3. Das Kontrollkästchen neben dem im Schritt 2 gesuchten Eintrag markieren.
4. Schalter *Speichern* betätigen.

7.5 Neuen Eintrag in Stichwortbaum einfügen

Ein neuer Eintrag wird in den folgenden Schritten eingefügt:

1. Im Stichwortbaum den Eintrag suchen und markieren, welchem ein neuer Eintrag ‚angehängt‘ werden soll.
2. Schalter + betätigen.
-> Der Dialog *Typ des neuen Eintrags* wird angezeigt.

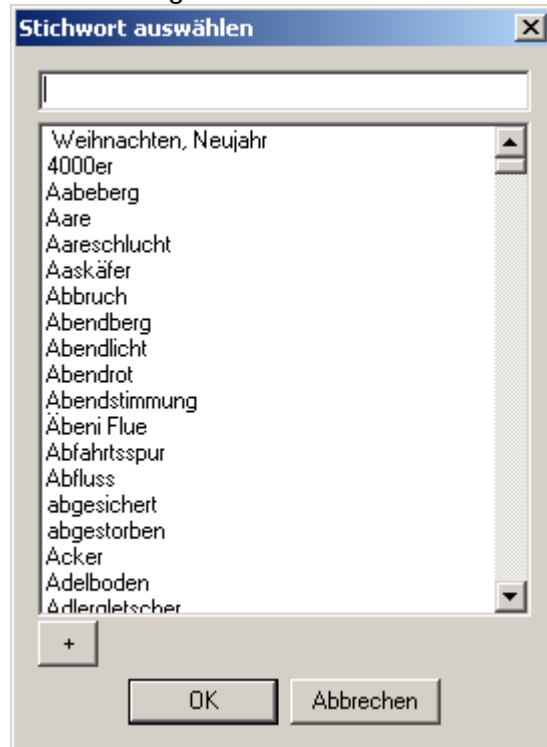


3. Typ wählen.
Empfohlen wir die Verwendung des Typs *Stichwort*.
Typ *Text* nur für Einträge wählen, welche sehr allgemeine Begriffe wie *Region* (wenn jedes Bild aus einer Region stammt), Jahreszeit (wenn jedes Bild in einer bestimmten

Jahreszeit entstand) oder *Alphabetisch* (wenn die Untereinträge z.B. Blumennamen in alphabetischer Reihenfolge enthalten).

4. Schalter *OK* betätigen (Gewählter Typ = Stichwort: Gewählter Typ = Text siehe Schritt 7 und folgende)

-> Der Dialog *Stichwort auswählen* wird angezeigt.



5. Stichwort auswählen

In der Liste Stichwort suchen (ev. durch Eingabe des Beginns des Stichworts im Suchfeld = Eingabefeld oberhalb der List).

Falls das Stichwort nicht gefunden wird, kann nach der Betätigung des Schalters + im Dialog *Stichwort bearbeiten* ein neues Stichwort erfasst werden.

6. Schalter *OK* betätigen

Der Dialog *Stichwort auswählen* wird geschlossen und das gewählte Stichwort in den Baum eingefügt.

Das Einfügen eines Stichworts in den Stichwortbaum ist damit abgeschlossen.

7. Schalter *OK* betätigen (Gewählter Typ = Text)

-> Der Dialog *Texteintrag bearbeiten* wird angezeigt.



8. Texteintrag erfassen

Im Eingabefeld *Bezeichnung* kann der Name des neuen Eintrags erfasst werden.

9. Schalter *OK* betätigen

Der Dialog *Texteintrag bearbeiten* wird geschlossen und der neue Texteintrag in den Baum eingefügt.

Das Einfügen eines Textes in den Stichwortbaum ist damit abgeschlossen.



7.6 Eintrag aus Stichwortbaum löschen

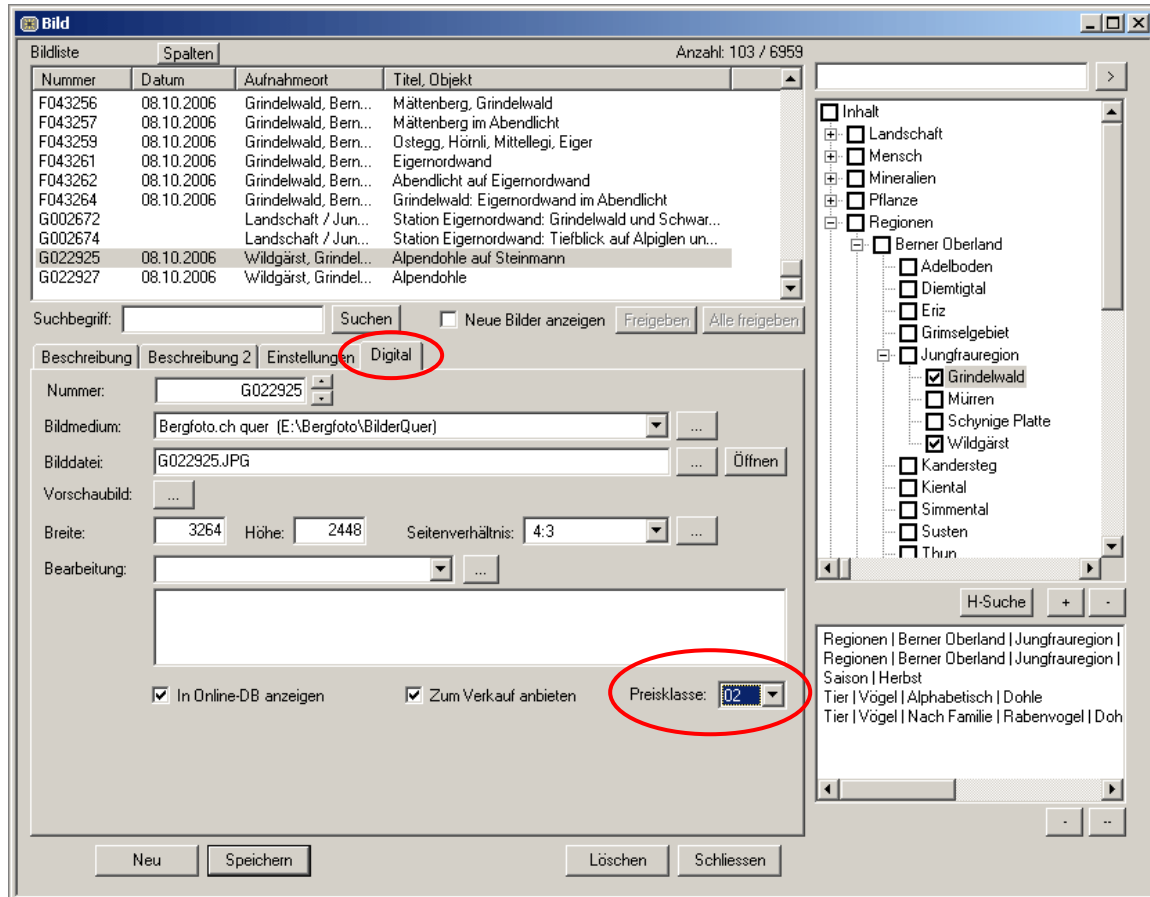
Ein Eintrag wird in den folgenden Schritten aus dem Baum gelöscht:

1. Im Stichwortbaum den Eintrag suchen und markieren, welcher gelöscht werden soll.
2. Schalter – betätigen.
-> Eine Sicherheitsabfrage wird angezeigt.
3. Sicherheitsabfrage mit JA beantworten.
-> Der Eintrag wird inkl. aller Untereinträge aus dem Stichwortbaum gelöscht.

8 Arbeiten mit Preisklassen

8.1 Bilder in BILDARCH einer Preisklasse zuordnen

Die Zuordnung eines Bildes zu einer Preisklasse erfolgt im Fenster *Bild*, Tab *Digital*, Auswahlfeld *Preisklasse*.



Die Preisklasse mehrerer Bilder kann mit der Funktion *Bearbeiten / Bilddaten ändern...* geändert werden.

Die neuen Preisklassen werden erst nach der Übertragung der Bilddaten zum Webserver und dem Import der Bilddaten in die Web-Datenbank aktiv.

8.2 Preise für Preisklassen eines Artikels in BILDARCH WEB definieren

Die Preise der Preisklassen eines Artikels werden in der Web-Administration von BILDARCH WEB festgelegt.

Vorgehen:

- 1) Web-Administration aufrufen.
- 2) Link *Artikel* anklicken
-> Übersicht der Artikel wird angezeigt.
- 3) Link *Ändern* des gewünschten Artikels anklicken.
-> Die Detailseite zum Artikel wird angezeigt.

Artikel bearbeiten - Windows Internet Explorer

Artikel bearbeiten

Artikel bearbeiten

Artikelgruppe
Seitenverhältnis
Art.Nr.
Bezeichnung
Mehrwertsteuer
Anzeigen ☒
[Artikel Speichern](#)

Preise

Preisklasse	Preis CHF	Preis EUR	
1	30	20	Ändern
2	30	20	Ändern
3	30	20	Ändern
4	30	20	Ändern
5	30	20	Ändern
6	30	20	Ändern
7	30	20	Ändern
8	30	20	Ändern
9	30	20	Ändern
10	30	20	Ändern

[Zurück](#)

Fertig Internet 100%

Wenn ein neuer Artikel erzeugt wird, werden die Preisklassen erst nach einem Klick auf den Link *Artikel speichern* angezeigt.



- 4) Nach einem Klick auf den Link *Ändern* wird die Eingabemaske für die Änderung des Preises in CHF und EUR für eine Preisklasse angezeigt.

Preis zu Artikel bearbeiten - Windows Internet Explorer

Preis zu Artikel bearbeiten

Preis zu Artikel bearbeiten

Artikel Bildraten für Präsentation

Preisklasse 2

Seitenverhältnis Alle Seitenverhältnisse

Preis CHF 40

Preis EUR 30

[Speichern](#) [Zurück](#)

- 5) Nach einem Klick auf den Link *Speichern* werden die Änderungen gespeichert.



9 Installation

9.1 Installation der BILDARCH-Datenbank auf externer Festplatte

Vorgehen für Verwendung der BILDARCH-Datenbank ab externer Festplatte:

1. Normale Installation inkl. Aktivierung auf einem PC durchführen.
2. Den ganzen Ordner `c:\daten\bildarch` inkl. aller Unterordner auf die externe Festplatte kopieren.
3. BILDARCH starten und Pfad auf die Datenbank-Datei auf den neuen Speicherort auf der externen Festplatte anpassen.
Menupunkt: *Optionen / Datenbank wählen*.
4. Wenn die Vorschaubilder auch auf der externen Festplatte abgelegt werden soll, muss zusätzlich der Pfad auf den neuen Speicherort der Vorschaubilder geändert werden.
Menupunkt: *Optionen / Vorschaubilder*.

9.2 Betrieb von BILDARCH ab externer Festplatte

Vorgehen für die den Betrieb der Software BILDARCH ab einer externen Festplatte:

1. Normale Installation inkl. Aktivierung auf einem PC durchführen.
2. Den ganzen Ordner `c:\programmlobeng\bildarch360` inkl. aller Unterordner auf die externe Festplatte kopieren.
3. Durch einen Doppelklick auf BILDARCH.EXE kann BILDARCH ab der externen Festplatte gestartet werden.

Auf jedem PC, auf welchem BILDARCH ab der externen Festplatte betrieben werden soll, muss die normale Installation von BILDARCH durchgeführt werden. Die von BILDARCH verwendeten Komponenten für den Zugriff auf die Datenbank müssen in einem Systemordner von Windows installiert werden.