

Filme, Volumes und Bilder in Imabas 6.0

Zugriff auf Bilder

Nach dem Importieren stellt sich die Frage, wie verwaltet jetzt Imabas meine Bilder? Wie erfolgt der Zugriff auf das Bild? Was passiert wenn ich das Bild in einen anderen Ordner verschiebe?

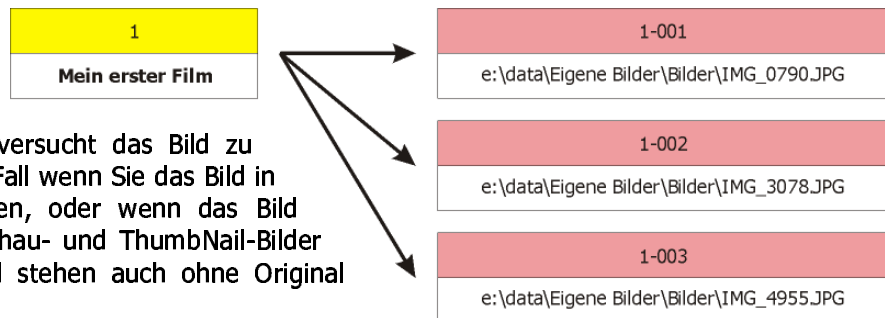
Es gibt auf dem Markt wohl kaum eine andere Software, die so flexibel ist wie Imabas, wenn es darum geht, Ihre dort zu verwalten wo sie sich gerade befinden und Sie dabei unterstützt, wenn Sie Bilder mal an einen anderen Speicherort verlagern müssen.

Direkter Zugriff

In unserem ersten Beispiel aus der Anleitung „Erste Schritte“ haben wir einfach einen Film angelegt, und zu diesem Film dann Bilder importiert. Was passiert da nun?

Ein Film ist wie ein Archiv, ein Order oder ein Katalog, dem bis zu 999 Bilder zugeordnet werden können. Wenn nichts anderes eingestellt ist, merkt sich Imabas nun für jedes Bild den kompletten Pfad eines **jedes Bildes** und den **Dateinamen** des Bildes.

Immer wenn nun das Original Ihres Bildes benötigt wird, schaut Imabas in die Datenbank und nimmt nun diesen gespeicherten Dateinamen und versucht das Bild zu öffnen. Dies ist zum Beispiel der Fall wenn Sie das Bild in den Vollbildmodus laden möchten, oder wenn das Bild exportiert werden soll. Die Vorschau- und ThumbNail-Bilder verwaltet Imabas gesondert und stehen auch ohne Original zur Verfügung.



Was passiert nun wenn Sie das Bild in einen anderen Ordner verschieben? – Da Imabas sich den Pfad in der Datenbank speichert, und es nicht wissen kann das Sie im Explorer ein Bild verschoben haben, sei es in einen anderen Ordner, eine andere Festplatte, ein anderer Computer (Server) oder gar in den Papierkorb, wird es das Bild nicht öffnen können.

Um jetzt nicht andauernd Meldungen darüber zubekommen das Imabas ein Bild nicht finden kann, wird Ihnen anstellen des Originales ein rotes Bild angezeigt in dem Vermerk ist, das Imabas ein Bild nicht finden kann.



Was muss ich machen, wenn Imabas mein Bild nicht mehr finden kann?

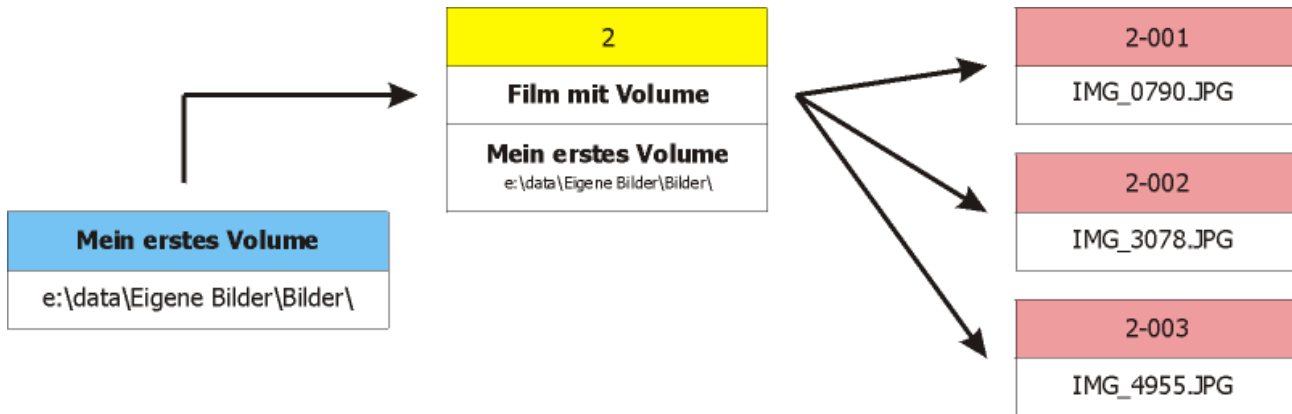
Da gibt es zwei Möglichkeiten:

- Sie können das Bild auch aus der Datenbank löschen, markieren Sie dazu das Bild und wählen im Menü **Bearbeiten** unter **Funktionen** den Punkt **Aus Datenbank löschen**. Imabas wird das Bild dauerhaft aus der Datenbank entfernen.
- Sie teilen Imabas mit, wo sich das Bild jetzt befindet. Markieren Sie das gewünschte Bild und wählen Sie dann im Menü **Bearbeiten** unter **Dateiablage** den Punkt **Externes Bild nachladen**. Dies kann bei hunderten bis gar tausenden von Bildern zum echten Geduldsspiel werden.

Dieses Verfahren ist eine gängige Methode bei den meisten Programmen dieser Art, was bei größeren Archiven sehr schnell zu einem Desaster führen kann. Die Lösung des Problems sind Virtuelle Verzeichnisse, die Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität bringt, wie Sie sie kaum ein zweites Mal auf dem Markt finden werden: Die Volumes!

Zugriff über ein Volume

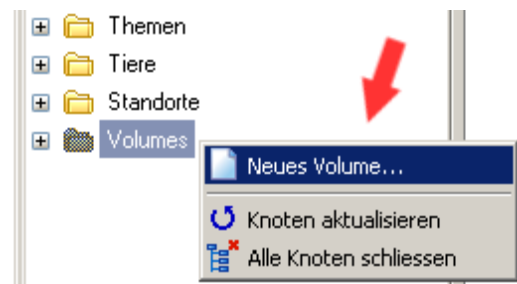
Da Imabas viele verschiedene Arten von Volumes bietet, werde ich hier erst einmal das Volume und seine Funktion erklären. Das Volume steht in Imabas immer für ein physikalisches Verzeichnis in Ihrem Dateisystem, und kann so genutzt werden das aus einem Volume + Bild sich ein Pfad errechnet. Die Zuweisung erfolgt allerdings über einen Film, und niemals direkt an ein Bild.



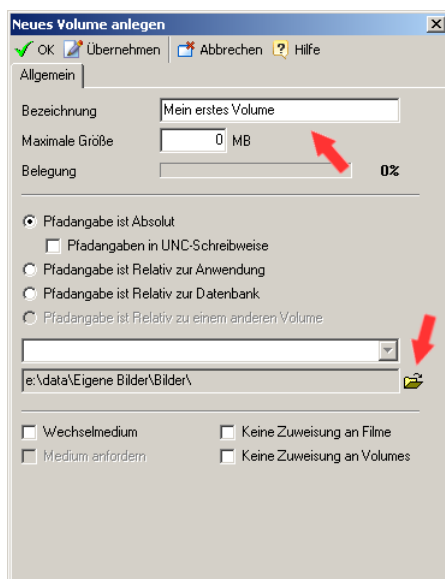
In diesem Beispiel zeigt das Volume auf den Ordner: **e:\data\Eigene Bilder\Bilder**, so das, wie beim direkten Zugriff, sich wieder die Pfadangabe: **e:\data\Eigene Bilder\Bilder\IMG_0790.JPG** für das Bild **2-001** errechnet.

Spielen wir das ganze nun einmal durch:

Öffnen Sie Ihre Datenbank aus den ersten Schritten, und klicken Sie im Datenbank-Explorer den Knoten **Volumes** mit der rechten Maustaste an und wählen den Menüpunkt **Neues Volume...**



Sie bekommen dann einen Eingabedialog in dem Sie die Daten für ein neues Volume eingeben können. Tragen Sie in



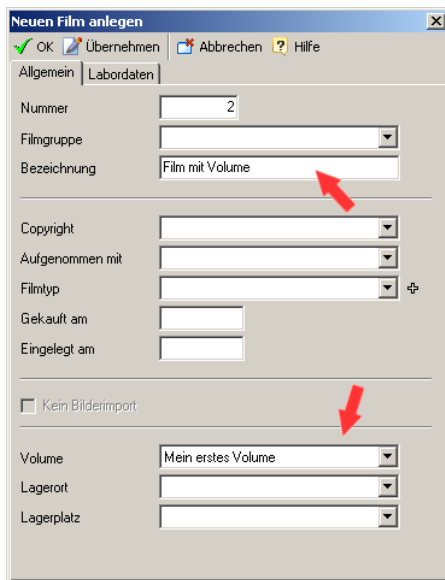
das Feld Bezeichnung den Text „Mein erstes Volume“ ein und wählen, durch einen Klick auf das Ordnersymbol das gewünschte Verzeichnis aus, in dem sich die Bilder befinden. Der gewählte Pfad wird Ihnen dann angezeigt. Alle anderen Optionen belassen Sie bitte so wie sie sind.

Speichern Sie nun das Volume durch einen Klick auf **OK** und zur Kontrolle können Sie im Datenbank-Explorer den Knoten Volumes öffnen, der nun das eben angelegte Volume anzeigt.

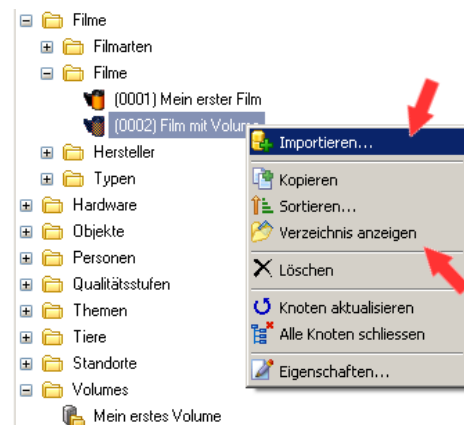
Als nächstes müssen Sie jetzt einen Film anlegen, der das Volume „Mein erstes Volume“ verwendet. Öffnen Sie dazu im Explorer den Knoten **Filme**, darunter klicken Sie auf den Knoten **Filme** mit der rechten Maustaste und wählen dann im Menü **Neuer Film** aus.



Sie bekommen dann wieder einen Dialog in dem Sie die Daten für den neuen Film eingeben können. Verwenden Sie aktuell die Datenbank aus den Ersten Schritten, so zählt Imabas die Filmnummer automatisch auf zwei hoch. Sie können dem Film aber auch jede andere Nummer zuweisen, diese muß nur eindeutig sein. Tragen Sie in das Feld Bezeichnung den Text „Film mit Volume“ ein und wählen dann unten im Feld Volume das Volume „Mein erstes Volume“ aus. Speichern Sie den Film mit **OK**.



Sie können dem Film aber auch jede andere Nummer zuweisen, diese muß nur eindeutig sein. Tragen Sie in das Feld Bezeichnung den Text „Film mit Volume“ ein und wählen dann unten im Feld Volume das Volume „Mein erstes Volume“ aus. Speichern Sie den Film mit **OK**.

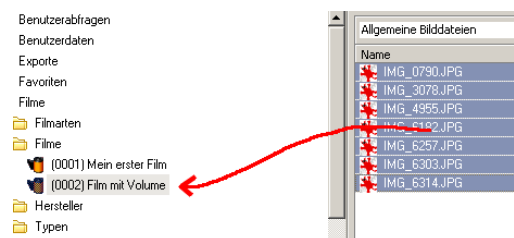


Nachdem Sie nun einen zweiten Film haben, dieser verwendet jetzt ein Volume um sich den Speicherort der Bilder zu merken, müssen wir nun wieder Bilder importieren. Sie haben jetzt die Möglichkeit wie es in den ersten Schritten beschrieben wird, zu erledigen, oder auf zwei neue Art und Weisen:

Klicken Sie den Film im Datenbank-Explorer mit der rechten Maustaste an, Sie bekommen wieder das Kontextmenü, und klicken auf

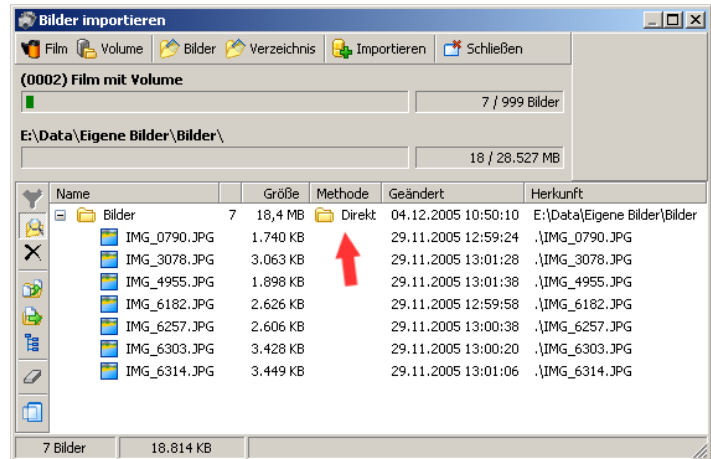
Importieren: Es wird der Importdialog geöffnet, aber mit dem Unterschied das der Film bereits ausgewählt ist.

Verzeichnis anzeigen: Da dem „Film 2“ ein Volume zugewiesen ist, wird dieser Menüpunkt angezeigt. Der System-Explorer wechselt automatisch zu dem Verzeichnis das in dem Volume eingestellt ist. Aktivieren Sie nun den System-Explorer, durch einfaches hineinklicken, und es wird Ihnen im Browser der Inhalt des Ordners angezeigt. Markieren Sie die gewünschten Bilder und ziehen diese per **Drag&Drop** auf den Film. Jetzt öffnet sich auch der Importdialog, es wie bei Importieren der Film gewählt und die markierten Bilder befinden sich bereits in der Bilderliste.



Wie Sie auch immer den Importdialog geöffnet haben, wichtig ist das jetzt der Film, damit diesmal auch ein Volume, ausgewählt ist, und sich Bilder aus dem Volumeverzeichnis in der Liste befinden. Imabas **muß** Ihnen als Methode **Direkt** für den Ordner anzeigen. Es gibt noch weitere Methoden, wie diese aber Zustände kommen, wird noch im weiteren Verlauf besprochen.

Wichtig ist an dieser Stelle Ihr Importdialog in etwa so wie dieser rechts im Bild aussieht.



Klicken Sie dann auf Importieren und es wird wieder ein Importvorgang gestartet und Sie können den Dialog schließen.

Wenn Sie nun im Datenbank-Explorer den Film 2 „Film mit Volume“ anklicken, bekommen Sie nun alle Importierten im Browser angezeigt. Sollte der Film bereits markiert sein, so klicken Sie im Browser mit der rechten Maustaste und wählen den Menüpunkt **Aktualisieren (F5)**.

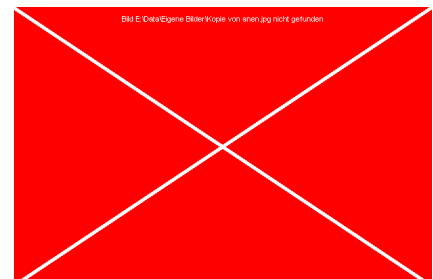
Aber was ist jetzt anders, Imabas zeigt für Film 1 und Film 2 dieselben Bilder an, und im Reiter **Technische Info** wird sogar derselbe Pfad für die Bilder angezeigt?

Der Hauptunterschied liegt daran, wie sich Imabas den Pfad zum Bild merkt:

Film 1	<kein Volume>	Bild 1 - E:\Data\Eigene Bilder\Bilder\IMG_0790.JPG
		Bild 2 - E:\Data\Eigene Bilder\Bilder\IMG_3078.JPG
		Bild 3 - E:\Data\Eigene Bilder\Bilder\IMG_4955.JPG
Film 2	Volume - E:\Data\Eigene Bilder\Bilder\	Bild 1 - IMG_0790.JPG
		Bild 2 - IMG_3078.JPG
		Bild 3 - IMG_4955.JPG

Und daraus ergibt sich ein Vorteil, den kaum ein anderes Produkt so leicht beherrscht wie Imabas: Verschieben Sie jetzt den Ordner e:\Data\Eigene Bilder\Bilder, oder wie bei Ihnen der Ordner mit den Bildern heißt, an eine andere Stelle im Dateisystem, z.B: e:\Bilder.

Wenn Sie jetzt ein Bild aus Film 1 oder Film 2 zur Vollbildansicht doppelt anklicken, wird Imabas Ihnen ein rotes Bild mit dem Vermerk, das das Bild nicht geöffnet werden kann, zeigen. Woher soll Imabas wissen das Sie den Ordner verschoben haben?

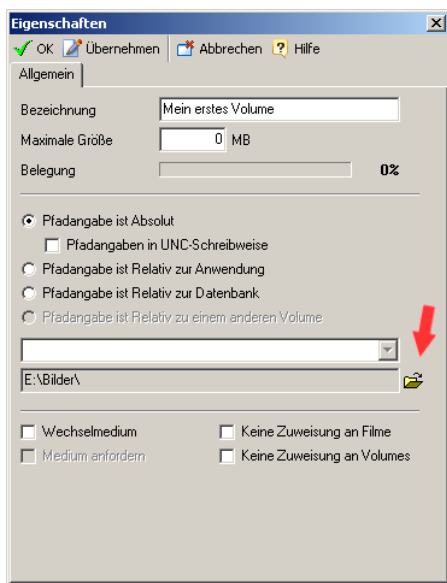
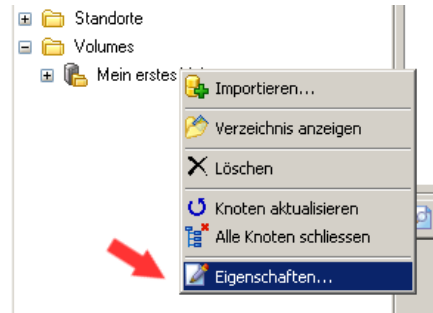


Nun geht es daran, Imabas mitzuteilen wo sich die Bilder jetzt befinden:

Für Film 1 bedeutet das, Sie müssen jedes Bild anklicken und im **Bearbeiten**-Menü unter **Dateiablage** den Punkt **Externes Bild nachladen** ausführen. Das kann bei hunderten von Bildern zur echten Geduldprobe werden, und Sie bei tausenden sogar vor ein unlösbares Problem stellen. Dies ist das normale Verfahren wie es in anderen Produkten der Fall ist.

Aber es geht auch sehr viel leichter, nämlich für Film 2, der mit dem Volume. Klicken Sie dazu Ihr vorhin angelegtes Volume mit der rechten Maustaste an, und wählen dann den Menüeintrag **Eigenschaften** aus.

Sie bekommen nun wieder den gleichen Dialog wie beim Erfassen des Volumes, nur das Sie sich diesmal im Bearbeiten-Modus befinden. Klicken Sie nun auf die Schaltfläche mit den Ordnersymbol, unterer roter Pfeil, und wählen diesmal den gerade verschobenen Ordner als Ziel aus.



Sie bekommen dann im Feld daneben den neuen Ordner angezeigt, der jetzt Ihrem verschobenen Ordner entsprechen sollte, und klicken Sie dann auf **OK** um das geänderte Volume zu speichern.

Wenn Sie jetzt ein Bild von Film 2 im Browser doppelt anklicken, wird Imabas Ihnen das Bild wieder korrekt anzeigen, da es jetzt weiss, durch das Volume, wo sich die Bilder des Filmes 2 befinden. Auch werden Sie merken das das für alle Bilder des Filmes 2 gilt, mehr noch, haben Sie mehrere Filme, die auf das Volume „Mein erstes Volume“ zeigen, angelegt, so werden alle diese Filme Ihre Bilder wieder korrekt anzeigen.

Was haben wir nun gemacht, dazu diese Tabelle analog zur ersten Tabelle:

Film 1	<kein Volume>	Bild 1 - E:\Bilder\ IMG_0790.JPG
		Bild 2 - E:\Bilder\ IMG_3078.JPG
		Bild 3 - usw. IMG_4955.JPG
Film 2	Volume - E:\Bilder\	Bild 1 - IMG_0790.JPG
		Bild 2 - IMG_3078.JPG
		Bild 3 - IMG_4955.JPG

Sie sehen vor der Vorteil liegt?

Dieses Dokument wird fortgesetzt...