

## Anleitung zur Benutzung des Programms

### Bilder-fuers-Internet (Bilder verkleinern ...)

**Programmversion: 1.0.0.6**

#### ***Inhalt***

1.	Was macht das Programm? .....	2
2.	Download und Installation .....	3
3.	Kommandozeilenoptionen .....	7
4.	Nutzung des Programms .....	8
4.1	<i>Aktivierung</i> .....	8
4.2	<i>Einstellungen</i> .....	8
4.3	<i>Speichern der Einstellungen</i> .....	12
4.4	<i>Voreinstellungen</i> .....	12
5.	Die Schaltflächen .....	13

# 1. Was macht das Programm?

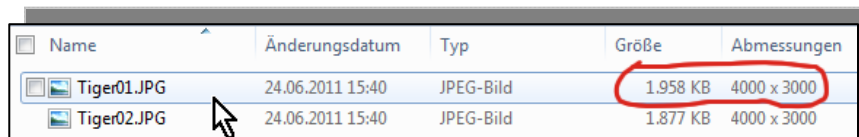
In der heutigen Zeit werden mit Digitalkameras schöne Bilder mit viele MegaPixel erstellt.

Diese Bilder haben aber auch den Nachteil, dass Sie eine sehr große Datenmenge beinhalten. Im Internet sind diese Bilder meist unbrauchbar. Sowohl für das Senden per E-Mail oder zur Veröffentlichung auf einer Homepage ist es oft nötig, die Bilder in die richtige Größe zu bringen.

Genau das macht mein kleines Programm.

Darüber hinaus ist es möglich, gleichzeitig ein Miniaturbild (Vorschau, Thumb nail) zu erzeugen, welches sofort für die Gestaltung von Internetseiten verwendet werden kann.

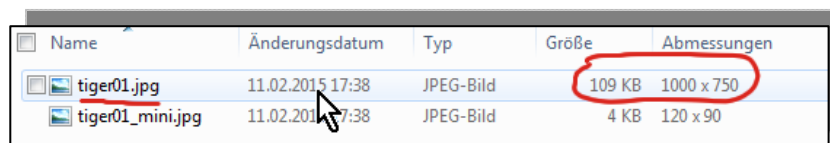
Hier ein Beispiel:



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	Abmessungen
Tiger01.JPG	24.06.2011 15:40	JPEG-Bild	1.958 KB	4000 x 3000
Tiger02.JPG	24.06.2011 15:40	JPEG-Bild	1.877 KB	4000 x 3000

Das Bild ‚Tiger01.jpg‘ hat die Abmessungen von 4000 x 3000 Pixel (viel zu groß für den Bildschirm). Die Datenmenge ist mit 1.948 kB (knapp 2 MB) auch nicht wenig.

Das Bild wird mit meinem Tool nun verkleinert und es wird ein Mini-Bild dazu erzeugt.



Name	Änderungsdatum	Typ	Größe	Abmessungen
tiger01.jpg	11.02.2015 17:38	JPEG-Bild	109 KB	1000 x 750
tiger01_mini.jpg	11.02.2015 17:38	JPEG-Bild	4 KB	120 x 90

Das Bild ist jetzt auf das von mir maximal vorgegebene Maß (1000 x 800 Pixel) verkleinert worden. Die Dateigröße beträgt noch ca. 5,5% der Ursprungsgröße.

## **Bildqualität:**

Natürlich gehen beim Verkleinern Daten verloren. Aber wenn Sie die Bilder auf dem Monitor vergleichen werden Sie kaum Unterschiede finden. Diese bemerkt man natürlich beim Zoomen (vergrößern) und bei großformatigen Ausdrucken.

## 2. Download und Installation

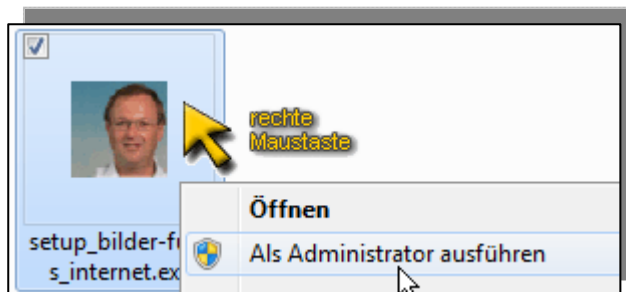
Das Programm ist als kostenloses Tool (Freeware) unter:

[www.ff-software.de/bfi](http://www.ff-software.de/bfi)

Sie sollten die dort zu findende Anleitung befolgen. Speichern Sie die Installationsdatei („setup\_bilder-fuers-internet.exe“) in einem beliebigen Ordner (Standard: Favoriten -> Downloads).

Die nun gespeicherte Installationsdatei wird als Administrator gestartet. Dies ist aus zwei Gründen nötig:

1. der Windows-Schutz verhindert normaler Weise die Installation in das Programm-Verzeichnis
2. Es ist nötig einen Eintrag in der Windows-Registrierung zu machen. Auch diese ist nur möglich, wenn die Installation mit Administratorrechten erfolgt.

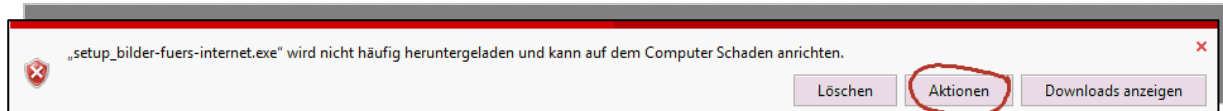
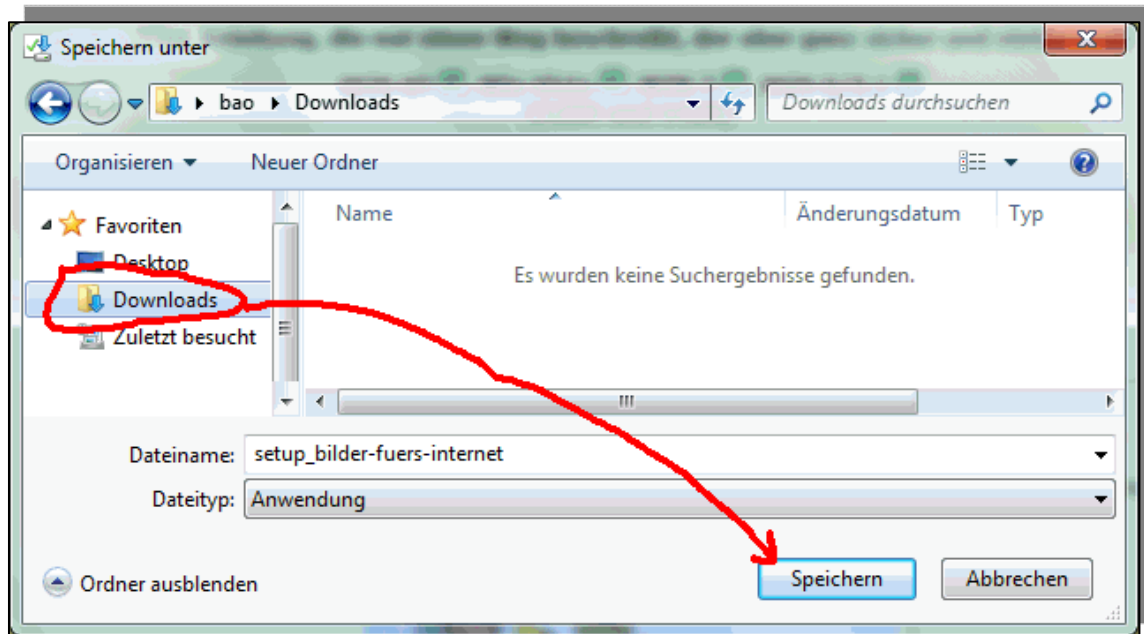
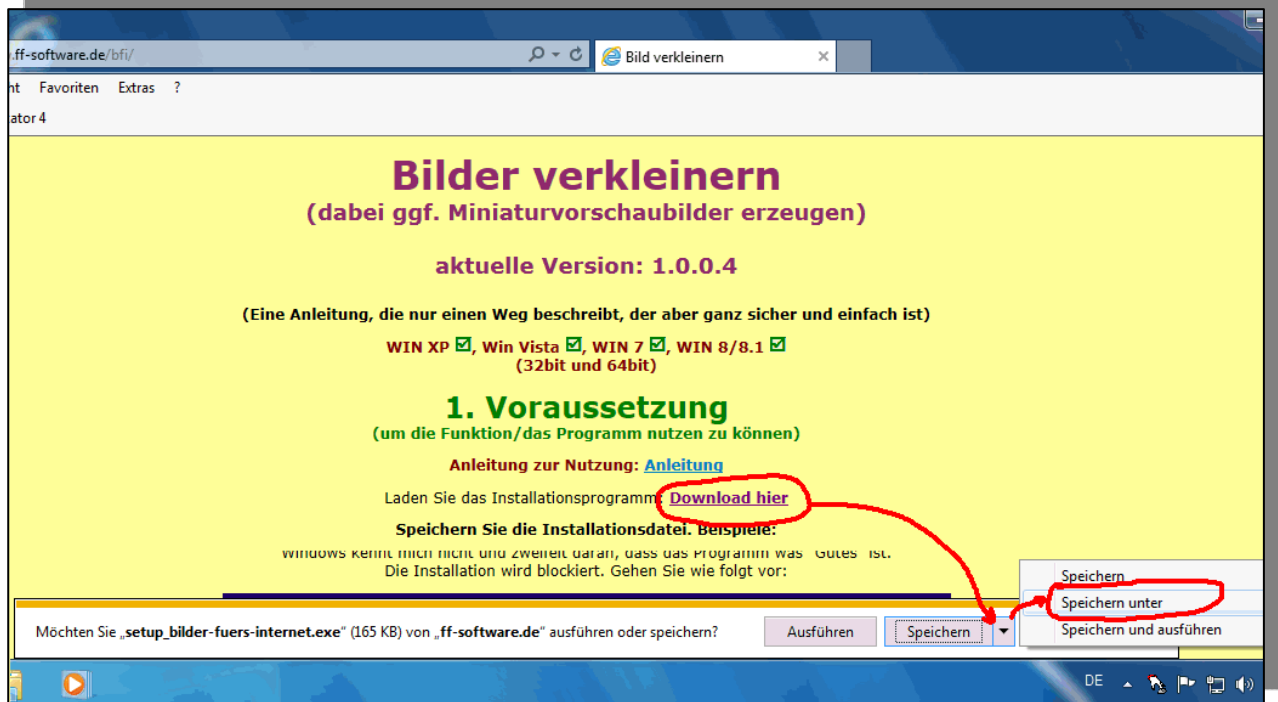


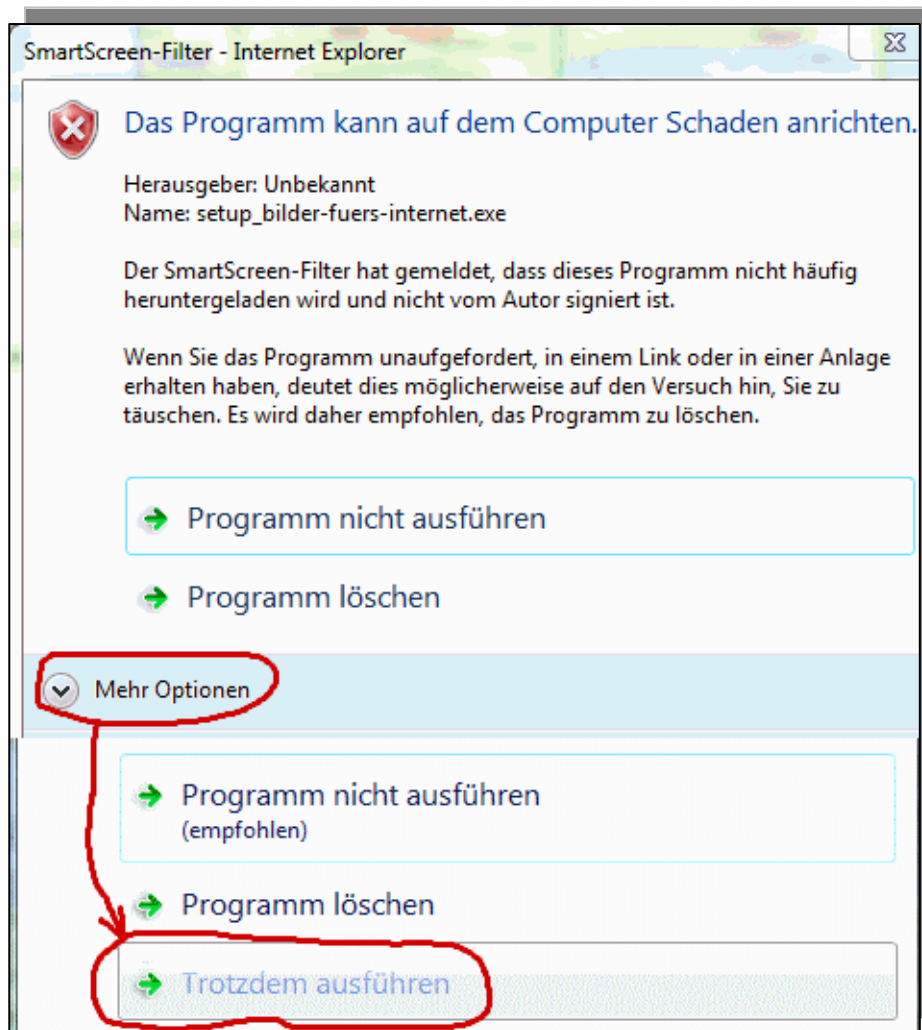
Klicken Sie also die Installationsdatei mit der **rechten Maustaste** an und wählen Sie, wie im Bild zu sehen, **Als Administrator ausführen**.

Windows 8 und 8.1 kennt mich und meine Software nicht und zweifelt noch mal. Dem Windows-Schutz muss extra noch einmal gesagt werden, dass das Programm etwas Gutes ist. Folgen Sie in diesem Falle dem Pfeil im Bild.



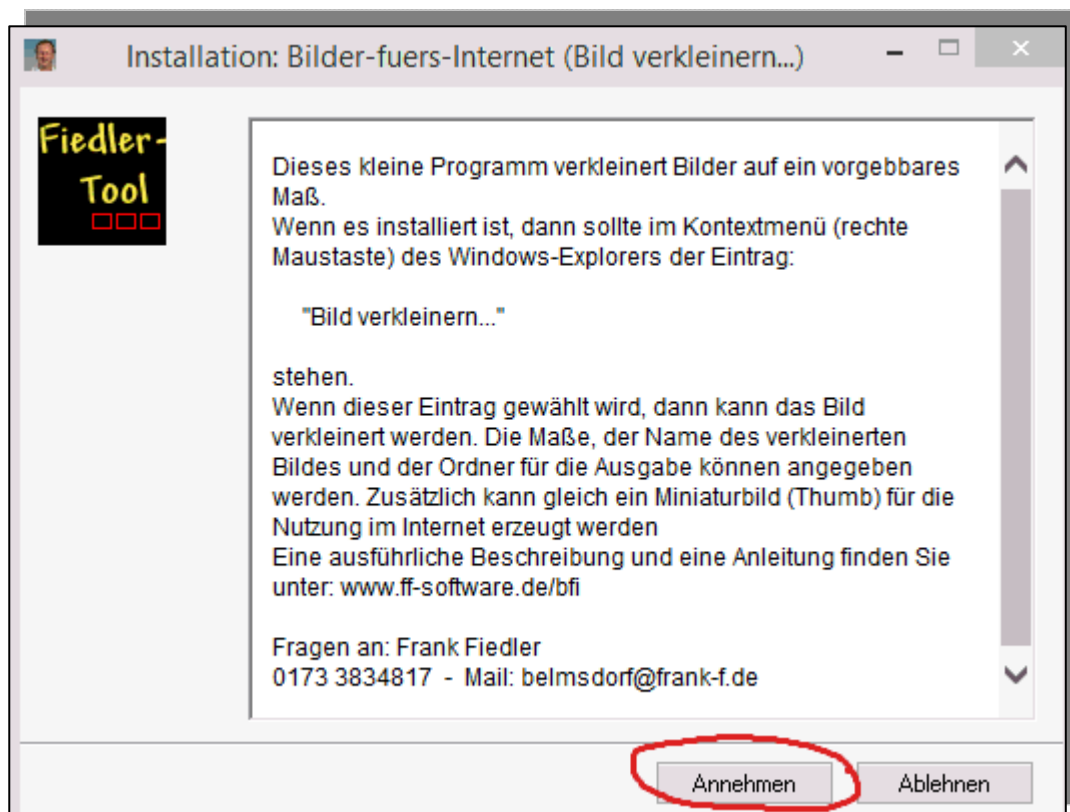
Auch Windows 7 hat unter bestimmten Bedingungen etwas gegen die Installation bzw. gegen das Herunterladen (Download). Es könnte nötig werden, wie folgt vorzugehen:



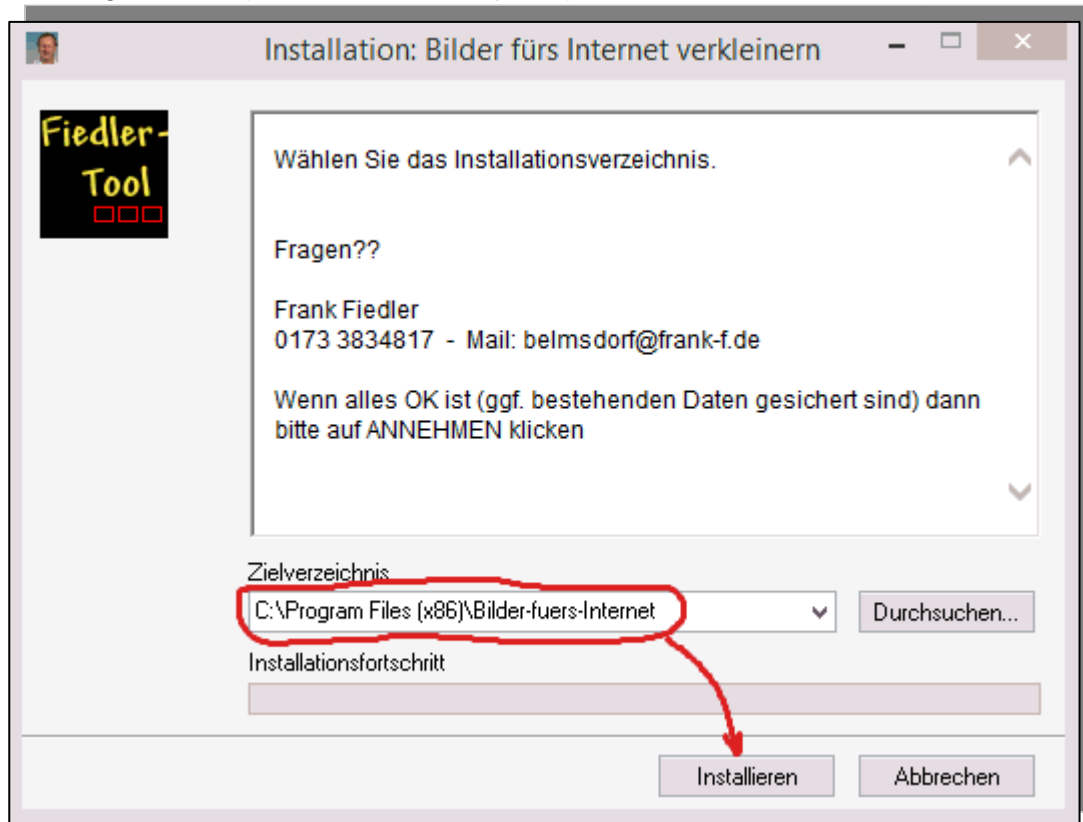


Die eigentliche Installation beginnt:

Hier können Sie nichts falsch machen. Klicken Sie auf **Annehmen**.



Das zweite Bild fragt nach dem Speicherort. Standardmäßig erfolgt die Speicherung unter Programme<sup>1</sup>. Sie können aber jeden beliebigen Speicherort angeben / auswählen. Es ist allerdings ungünstig einen Datenträger zu verwenden, dessen Laufwerksbuchstabe nicht immer der gleiche ist (Stick, externe Festplatte).



Abschluss der Installation:



fertig

<sup>1</sup> Deshalb ist die Installation als Administrator nötig.

### 3. Kommandozeilenoptionen

Es gibt drei Parameter, die dem Programm übergeben werden können.

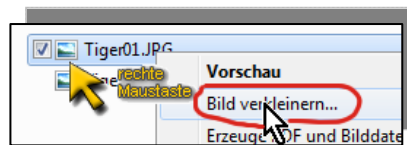
/i	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eintragung in die Registrierung (Erfolgt automatisch bei der Installation).</li><li>- Bringt eine Meldung bei Erfolg.</li><li>- Kann beliebig oft ausgeführt werden.</li><li>- Ist nötig, wenn das Programm an eine andere Stelle verschoben wird</li></ul>
/d	Trägt das Programm wieder aus der Registrierung aus (DeRegistrierung)
Bild	Name eines Bildes inkl. kompletter Pfadangabe. Dieses Bild kann dann verkleinert werden, so als hätten Sie es mit der rechten Maus angeklickt.

## 4. Nutzung des Programms

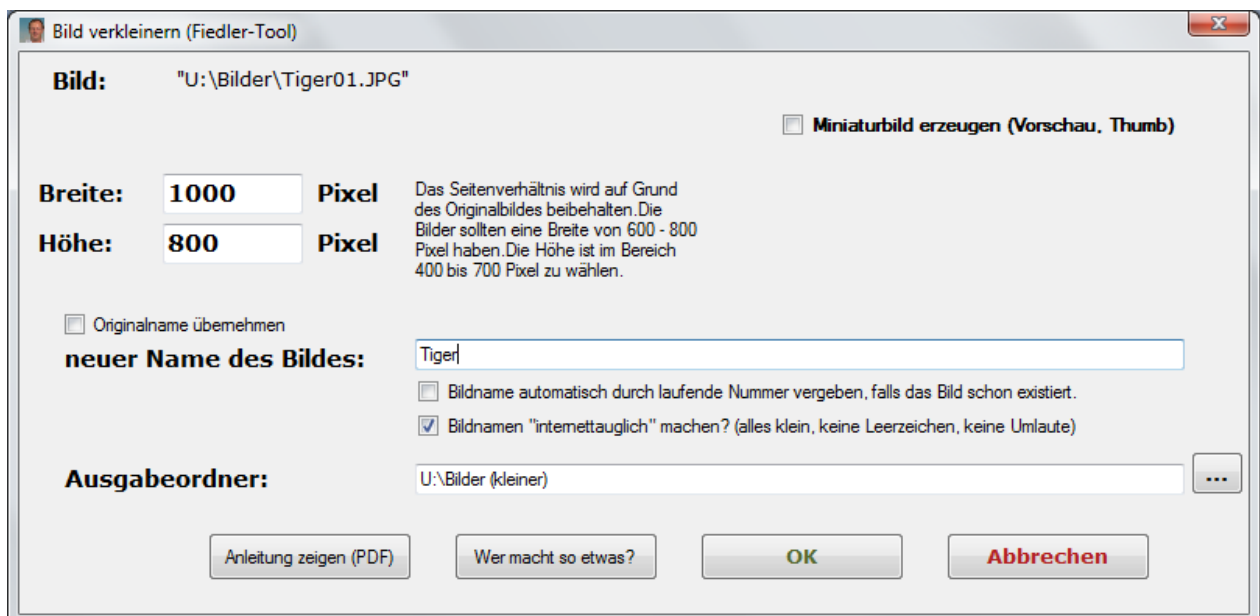
### 4.1 Aktivierung

Das Programm ist als Werkzeug (Tool) gedacht, welches Ihnen immer dann zur Verfügung steht wenn, Sie ein Bild<sup>2</sup> mit der rechten Maustaste anklicken. Es hat keine eigene typische Programmoberfläche (Menü öffnen usw.)

Klicken Sie also ein beliebiges Bild mit der rechten Maustaste (☞) an:



### 4.2 Einstellungen



Das ist nun das Programm. Ganz oben steht noch einmal der Name des Bildes mit dessen kompletten Pfad.

#### Breite & Höhe:

Links werden die Maximalwerte für Breite und Höhe eingetragen<sup>3</sup>. Ist das Bild kleiner, also die vorgegebenen Werte, wird es einfach nur kopiert.

<sup>2</sup> Es können nur Bilder vom Typ JPG und JPEG bearbeitet werden.

<sup>3</sup> Hinweis: in der vorliegenden Version prüft das Programm nicht die Richtigkeit und Gültigkeit der Werte. Geben Sie also ganzzahlige Werte ein (keine Buchstaben, Punkte, Komma, usw.).

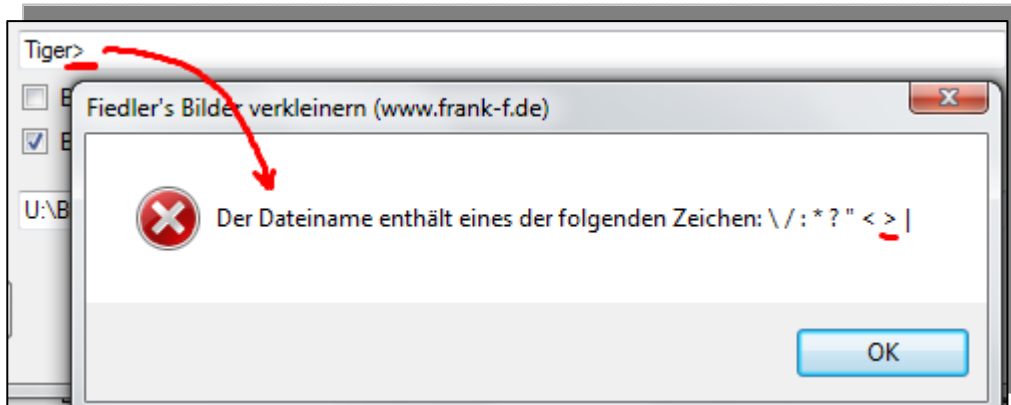


**neuer Name des Bildes:**

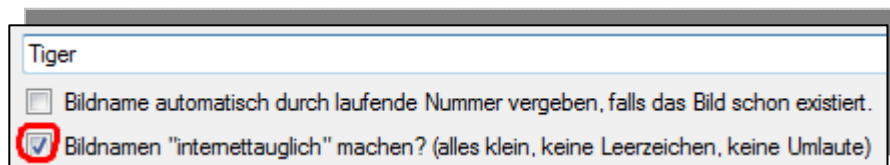
Tragen Sie hier ein, wie das verkleinerte Bild heißen soll. Bitte halten Sie sich an die allgemeingültige Namenskonvention für Windows:

Vermeiden Sie folgende Zeichen im Namen: \ / : \* ? " < > | !!

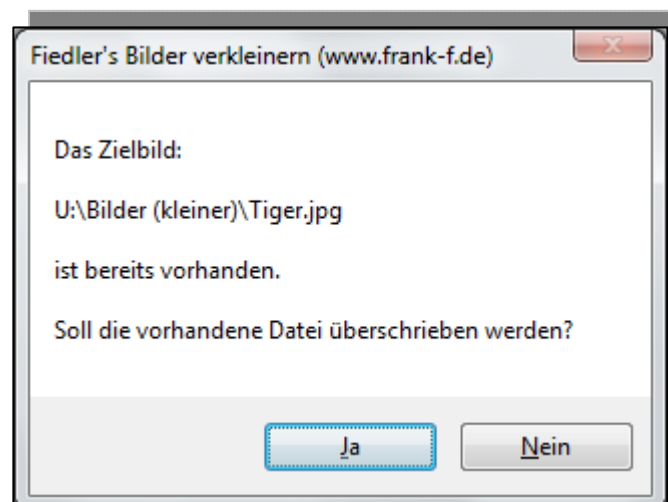
Das Programm prüft die Gültigkeit des Namens und bringt bei Bedarf eine Fehlermeldung:



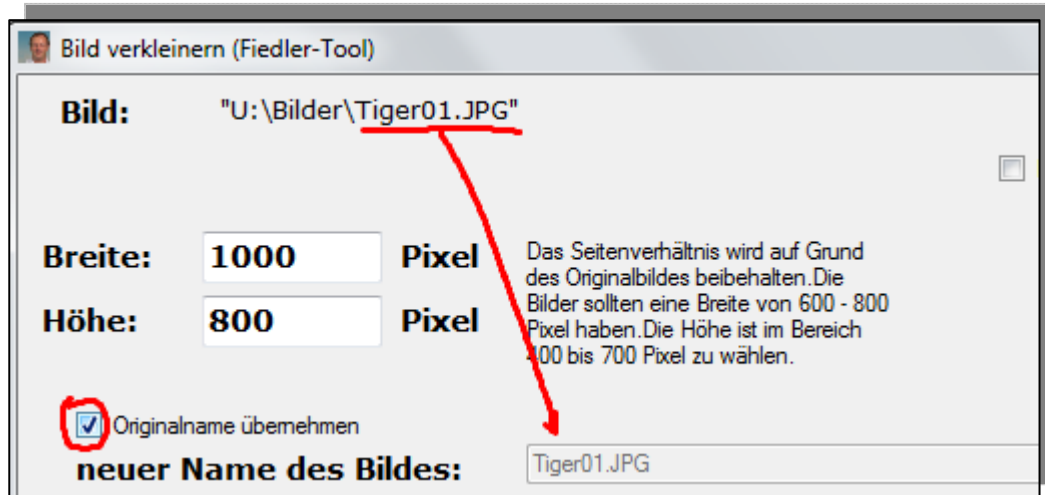
Mein Programm ist speziell für die Erstellung von Bildern fürs Internet gedacht. Dort gelten weitere Regeln, die man beachten sollte. So sollten keine Leerzeichen im Namen sein und die Verwendung von Umlauten (üöä) vermieden werden. Weiterhin ist es praktisch, nur kleine Zeichen zu verwenden. All diese Dinge werden automatisch „bereinigt“ wenn das Häkchen dafür gesetzt ist:



Ist das Bild bereits vorhanden, dann werden Sie darauf hingewiesen und Sie können das vorhandene Bild überschreiben oder den Namen ändern.

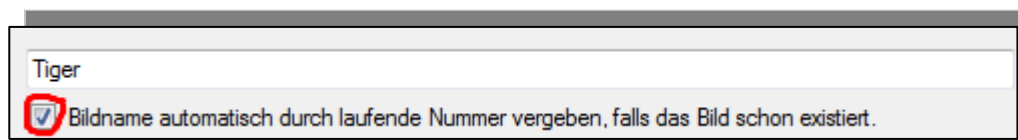


### Originalname übernehmen



Um sich Schreiberei zu ersparen, kann der Name des Originalbildes verwendet werden. Eine Änderung per Hand ist dann nicht möglich. Die Funktionen der automatischen Vergabe und der Änderung in internettauglich Namen sind weiterhin nutzbar.

### automatische Bildnamen vergeben

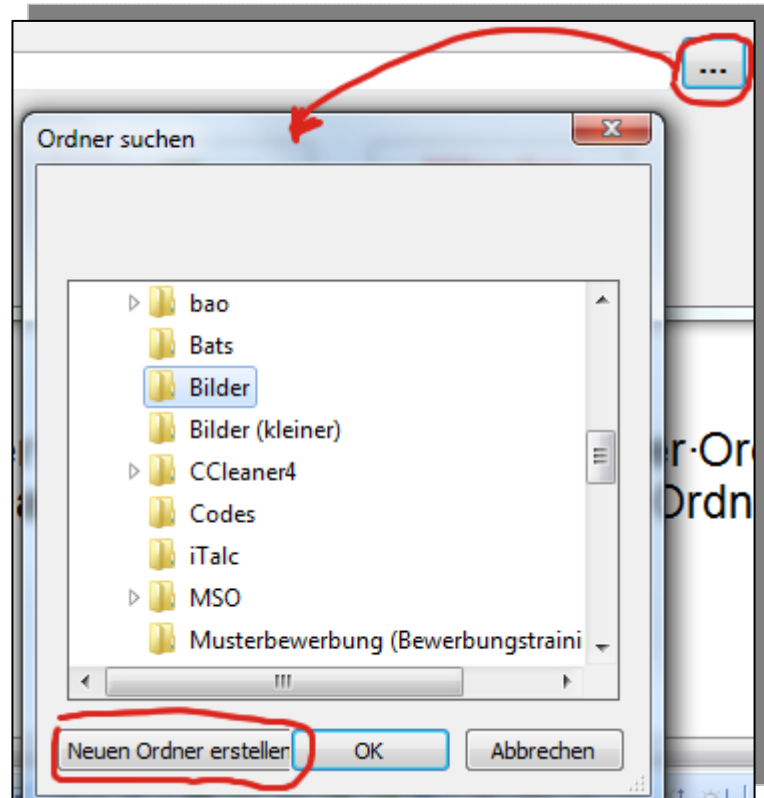
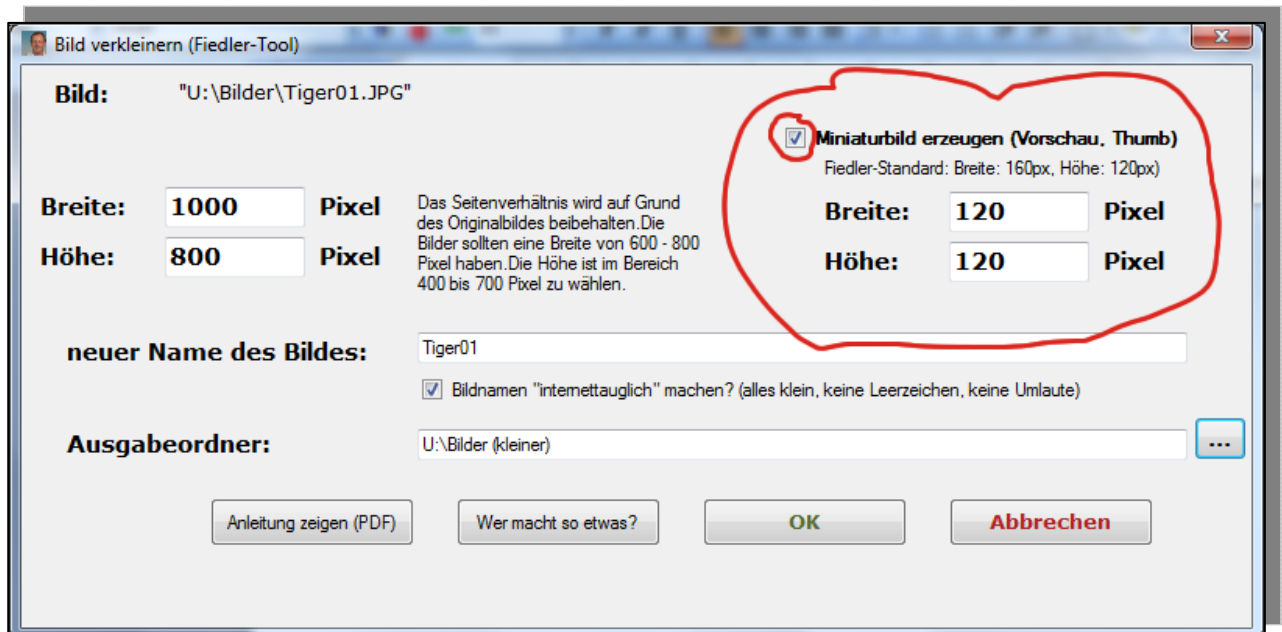


Diese Option verhindert das versehentliche Überschreiben von Bildern und ermöglicht eine Serie (Tiger001 bis Tiger 007).

Wird dieser Haken gesetzt, dann prüft das Programm ab, ob das im angegebenen Ordner schon existiert. Wenn ja, dann wird dem Bild eine laufende Nummer angehängt (Tiger001.jpg). Das Programm zählt so lange weiter, bis der Name frei ist.

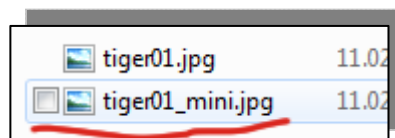
**Ausgabeordner:**

Geben Sie hier an, wohin die Bilder gespeichert werden sollen. Der Ordner wird, wenn er nicht vorhanden ist kommentarlos angelegt. Dieser kann auch im Ordner-Dialog erzeugt werden:

**Miniaturbild erzeugen:**

Wenn Sie ein Miniaturbild benötigen, dann setzen Sie den entsprechenden Haken und geben Sie die Maße ein.

Das Miniaturbild erhält den gleichen Namen, wie das größere Original. der Name wird um den Anhang `_mini` erweitert.



### 4.3 Speichern der Einstellungen

Das Programm speichert alle Einstellungen, wenn Sie die Schaltfläche **OK** drücken. Beim nächsten Start werden alle Einstellungen sofort wieder eingesetzt.

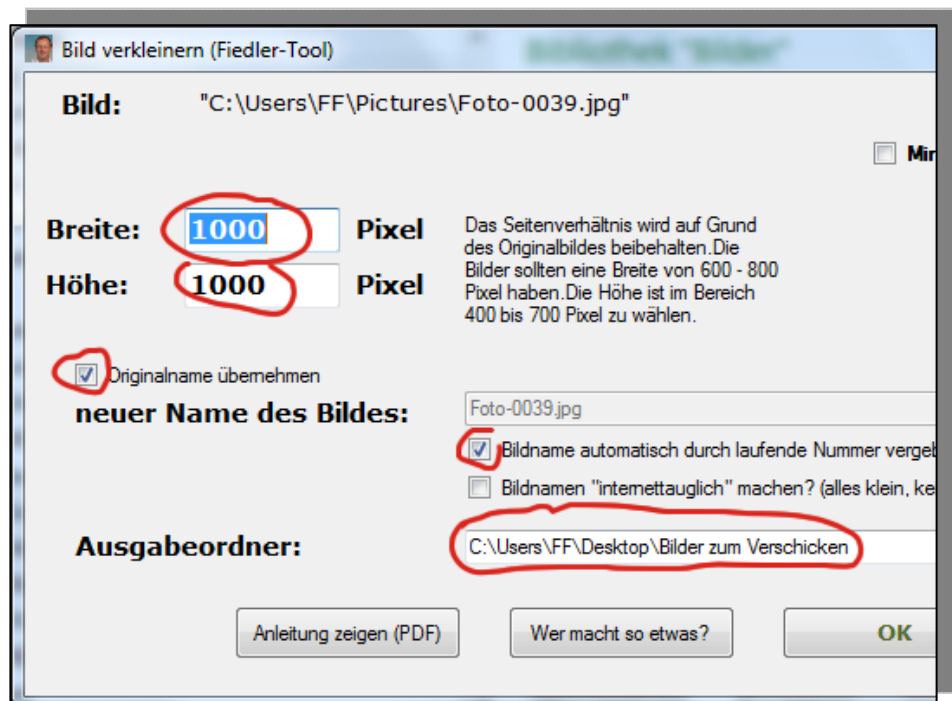
### 4.4 Voreinstellungen

Um Ihnen das Programm sofort nutzbar zu machen, habe ich einige Voreinstellungen festgelegt. Diese werden beim ersten Start des Programms aktiv. Danach gelten Ihre Einstellungen. Diese wiederum werden in folgendem Ordner gespeichert:

**%LOCALAPPDATA%\bfi** bzw.  
**%APPDATA%\bfi** (je nach Betriebssystem)<sup>4</sup>

Die Einstellungen sind in der Datei: „**Config.ini**“ zu finden.

Die Voreinstellungen:



So sehen die Werte in der „config.ini“ aus:

```

1 [B]
2 Name=Foto-0039
3 Höhe=1000
4 Breite=1000
5 Ordner=C:\Users\FF\Desktop\Bilder zum Verschicken
6 Minibild=0
7 orgname=1
8 laufend=1
9 inet=0
10 Höhemini=200
11 Breitemini=200
12

```

<sup>4</sup> geben Sie die Zeichenfolgen inklusive der %-Zeichen im Ausführen-Dialog des Systems ein (⌘ + R)

## 5. Die Schaltflächen

Anleitung zeigen (PDF)	Zeigt diesen Text an. Diese Anleitung ist als PDF-Datei im Internet gespeichert und jederzeit in einem Fenster aufrufbar.
Wer macht so etwas?	Angaben zu mir und dem Programm.
OK	Startet das Erzeugen der Bilder mit den Einstellungen
Abbrechen	Beendet das Programm. Es werden keine Änderungen gespeichert. Haben Sie einen Ordner mittels Ordner-Dialog angelegt, bleibt dieser erhalten

***Viel Spaß bei der Nutzung des Programms.***