

# Protokoll- und Speicherscript „history.log“

## Hinweis:

Die Lauffähigkeit dieses Scriptes ist auf die FixFoto Versionen beschränkt, die im Abschnitt „Voraussetzungen“ beschrieben sind. Der Autor kann nicht garantieren, dass die gegenwärtige Version des Scriptes in zukünftigen FixFoto Versionen, Beta oder Release, uneingeschränkt funktioniert. Er wird jedoch die FixFoto Entwicklung verfolgen und das Script bei Notwendigkeit anpassen.

Stand: 20.10.04  
Versionbezeichnung: V0.7a

Ziel dieses Scriptes ist es, die Protokollierung (Logging) von Bearbeitungsschritten in FixFoto zu vereinfachen bzw. zu automatisieren. Im Gegensatz zu dem von Heinz Höfling vorgestellten Script **saver3.js** liegt der Schwerpunkt der Protokollierung im Führen von Protokolldateien. Die von Heinz gewählte Methode der Protokollierung in die EXIF-Daten des Bildes benutze ich nur als Ausnahmefall und habe sie nur ansatzweise im Script mit berücksichtigt.

## Eigenschaften

Mit diesem Script ist es möglich, die Protokollierung der Bearbeitungsschritte an folgende Orte durchzuführen:

- In eine systemweite zentrale Protokolldatei
- In eine gemeinsame Protokolldatei im Speicherverzeichnis des Bildes
- In eine bildspezifische Protokolldatei im Speicherverzeichnis des Bildes
- In die EXIF-Daten des gespeicherten Bildes (nur bei JPG-Dateien mit EXIF-Block)

Weitere Eigenschaften:

- Manuelle Editierbarkeit der Bearbeitungsschritte vor Speicherung
- Protokollierung der Bildbearbeitung von EXIF-losen Dateien möglich
- Komfortable Korrekturmöglichkeit der kompletten Protokolldatei

## Vorraussetzungen

- FixFoto V2.76 (Release + Beta-Versionen ab Build 78) oder
- FixFoto V2.77 (z.Zt. noch Beta)
- Windows Scripting Host (WSH) 5.6

## Kompatibilität

Getestet wurde das Script auf Systemen mit

- W2k Professional, SP4, WSH 5.6.8515
- XP Professional, SP1, WSH 5.6.8515

## Installation

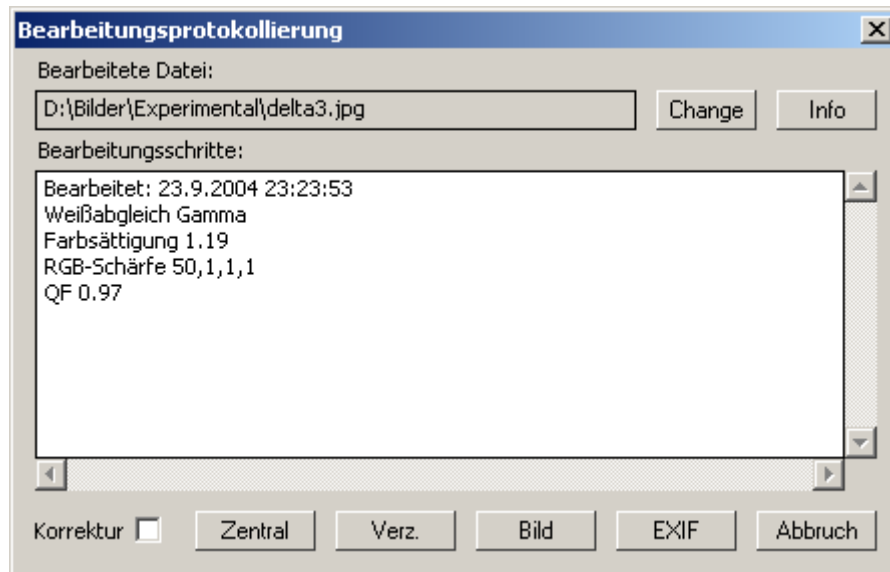
Die Datei **history.js** in das FixFoto Scriptverzeichnis kopieren. Das Script ordnet sich bei automatischer Konfiguration mit dem Scripteditor in der Kategorie **Exif** ein. Für die Nutzung als Speicherscript ist das Script noch in den Einstellungen des Speicherdialoges einzutragen.

## Update

Bei einem Update des Scriptes braucht nur die aktualisierte Datei **history.js** in das FixFoto Scriptverzeichnis kopiert werden, eine erneute Konfiguration ist dann nicht mehr notwendig.

## Anwendung

Der Aufruf kann sowohl manuell (F10) zur Anwendung auf das gerade geladene Bild als auch als Speicherscript erfolgen. Es erscheint folgendes Fenster:



Scriptfenster nach Aufruf

Die **Bearbeitungsschritte** können vor Speichern des Protokolls noch editiert werden, um Informationen, die (noch) nicht von FixFoto geliefert werden (können), hinzuzufügen. Ich kennzeichne z.B. die Bearbeitungsschritte, die unter Anwendung einer Maske durchgeführt wurden („>“).



Scriptfenster mit manueller Ergänzung

Das Anzeigefeld **Bearbeitete Datei** dient zur Kontrolle des Pfad+Dateinamens der bearbeiteten bzw. gespeicherten Datei und kann nicht direkt verändert werden (s.u.). Protokolleinträge und EXIF-Manipulationen beziehen sich **immer** auf die in diesem Feld stehende Datei.

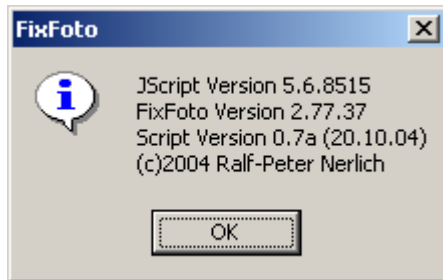
Zum Abschluß ist durch Betätigen einer der Schaltflächen **Zentral**, **Verz.**, **Bild** oder **EXIF** das Abspeichern der **Bearbeitungsschritte** in das gewünschte Protokollziel auszulösen, oder aber das Script mit **Abbruch** zu beenden.

Es folgt die detaillierte Beschreibung der einzelnen Bedienelemente.

## Bedienelemente und Funktionen im Detail

**Change** Es besteht die Möglichkeit, das bei der Bearbeitung des Bildes gewonnene Bearbeitungsprotokoll einer anderen Bilddatei zuzuordnen. Dazu kann man durch einen Dateiauswahldialog, der über die Schaltfläche **Change** aufgerufen wird, einen anderen Pfad+Dateinamen auswählen. Dann werden die Protokolleinträge dieser Bilddatei zugeordnet, anstelle des tatsächlich bearbeiteten Bildes. Die in **Bearbeitete Datei** stehende Datei muß aber auf jeden Fall existieren und in einem von FixFoto unterstützten Grafikformat sein, sonst wird die mit **Change** getätigte Auswahl nicht übernommen.

**Info** Infos über Scriptengine, FixFoto-Version, Script-Version und Copyright



**Zentral** Bildname und Bearbeitungsschritte werden an die zentrale Protokolldatei **history.log** im Programm-Verzeichnis von FixFoto (ermittelt mit FF\_GetFFPath()) angehängt. Fehlt die Datei **history.log** dort, wird sie angelegt. Der Protokolleintrag wird mit dem Dateinamen aus dem Feld **Bearbeitete Datei** gekennzeichnet.

**Verz.** Bildname und Bearbeitungsschritte werden an die Protokolldatei **history.log** im Speicherverzeichnis der Bilddatei angehängt. Fehlt die Datei **history.log** dort, wird sie angelegt. Der Protokolleintrag wird mit dem Dateinamen aus dem Feld **Bearbeitete Datei** gekennzeichnet.

**Bild** Der Protokolleintrag wird an die Datei **<Bildname>.log** im Speicherverzeichnis der Bilddatei angehängt. Fehlt die Datei **<Bildname>.log**, wird sie angelegt. **<Bildname>** wird aus dem Dateinamen im Feld **Bearbeitete Datei** generiert.

**EXIF** Der Protokolleintrag wird an das **UserComment**-Feld der EXIF-Daten der Bilddatei (**Bearbeitete Datei**) angehängt. Der **Software**-Tag wird auf die FixFoto Versionsinfo gesetzt. Die Auswahl ist nur verfügbar, wenn es sich um eine JPG-Datei (Endung JPG oder JPEG) handelt und die Datei einen EXIF-Block besitzt. Der Funktionsumfang bei **EXIF** ist geringer als bei Heinz Höflings EXIF-orientierten Speicherscript **saver3.js**.

**Abbruch** Es werden weder Protokolldateien noch EXIF-Daten verändert.

**Korrektur** Das Aktivieren dieser Checkbox bewirkt im Zusammenhang mit den Protokollzielen **Zentral**, **Verz.** und **Bild**, das im Anschluß die komplette Protokolldatei in einem Editor (z.Zt. ist der Windows-Editor NOTEPAD fest programmiert) geöffnet wird. Dadurch hat man eine komfortable Möglichkeit, die Protokolldatei nachträglich nochmals zu kontrollieren oder Veränderungen vorzunehmen; wenn z.B. durch das aktuell gespeicherte Bild eine früher bearbeitete Version dieses Bildes ersetzt wurde und die Protokolleinträge des überschriebenen Bildes damit hinfällig geworden sind, können diese hier gleich gelöscht werden. Der Editor kann Windows-konform mit oder ohne Speichern beendet werden.

Das Script-Fenster kann nur verlassen werden, wenn in **Bearbeitete Datei** eine existierende Datei steht. Ausnahme ist die **Abbruch**-Schaltfläche.

Protokolldateien und das **UserComment**-Feld der EXIF-Daten werden fortgeschrieben. Alle schon existierenden Einträge bleiben erhalten. Das **Software**-Feld der EXIF-Daten wird überschrieben.

## Versionshistorie

- |          |       |  |
|----------|-------|--|
| 18.08.04 | V0.3  | Erste veröffentlichte Version<br>Lauffähig mit V2.76 B49 .. B77  |
| 22.08.04 | V0.4  | Interne Fehler korrigiert<br>Anpassung an Softwareänderungen in FixFoto V2.76 B78<br>Info-Funktion hinzugefügt   |
| 23.08.04 | V0.5  | Fehler bei JPEG-Qualität 100% beseitigt (führte bisher zu „0.100“ im Log)<br><b>Bearbeitete Datei</b> nur noch über Schaltfläche <b>Change</b> modifizierbar   |
| 20.09.04 | V0.6  | Fehler bei der Versionsabfrage für FixFoto Versionen über 2.76 beseitigt.<br>Scrollbars für das History-Edit-Feld<br>JPEG-Qualität beim Speichern mit <b>QF</b> (Qualitätsfaktor) notiert (bisher <b>KF</b> )                                  |
| 25.09.04 | V0.7  | Korrekturmöglichkeit der gesamten Protokolldatei nach dem Speichern.<br>Protokollierter Speicherparameter <b>QF</b> (Qualitätsfaktor) bei JPG und JP2.<br>Protokollierter Speicherparameter <b>LZW</b> (Kompression aus/ein) bei TIF <b>*)</b> |
| 20.10.04 | V0.7a | Fehler bei Logging in die EXIF-Daten beseitigt.  |

<p><b>*)</b> Auf Grund eines Parameterübergabeproblems an das Speicherscript beim Speichern von TIF-Dateien auf sich selbst (Funktion <b>Speichern</b> bzw. Tastenkombination <b>Strg+S</b>) ist dort die Info über Speichern mit oder ohne Kompression inkorrekt und wird deshalb nicht protokolliert. Beim Speichern mit <b>Speichern unter</b> bzw. <b>Strg+Umschalt+S</b> funktioniert das Script korrekt. Diese Aussage bezieht sich auf alle FixFoto Versionen, die bis zum Erstellungszeitpunkt dieses Dokumentes vorlagen (V2.77 Build 37).</p>
---

Verbesserungsvorschläge und Fehlermeldungen nehme ich im FixFoto Support Forum gern entgegen.

Ralf-Peter Nerlich  
21.10.04