

BACKUP LIGHTROOM FILES

Benutzerhandbuch

Version 1.0

INHALTSVERZEICHNIS

1	Übersicht	2
2	Systemvoraussetzungen & Installation	3
2.1	Systemvoraussetzungen	3
2.2	Installation	3
3	Programmnutzung	5
3.1	Kommandozeilenparameter	5
3.2	Wurzelverzeichnisse	7
3.3	Beispiele	8
A	Endbenutzer-Lizenzvertrag	11

1 ÜBERSICHT

„BackupLightroomFiles“ ist ein Kommandozeilenprogramm, das Bilder aus einem Adobe Photoshop Lightroom¹-Katalog sichert. Die zu sichernden Dateien können dabei über ihre Bewertung eingeschränkt werden.

BackupLightroomFiles greift auf den Lightroom-Katalog *nur lesend* zu, das heißt, es wird nichts im Katalog verändert!

BackupLightroomFiles sichert Dateien, die in einem Lightroom-Katalog referenziert sind, nicht jedoch den Katalog selber!

¹Adobe Photoshop Lightroom ist ein eingetragenes Markenzeichen der Adobe Systems Inc.

2 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN & INSTALLATION

2.1 SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

BackupLightroomFiles erfordert Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 als Betriebssystem. Außerdem benötigt es ein installiertes .NET-Framework 3.5 oder höher.

BackupLightroomFiles ist kompatibel mit Lightroom 2.x, 3.x und 4.x.¹

Ogleich das Programm Lightroom-Kataloge ausliest, muss Lightroom selber nicht installiert sein. Allerdings darf während des Betriebs des Programms Lightroom nicht laufen (bzw. nicht auf denselben Katalog zugreifen), da Lightroom den Katalog sonst sperrt und BackupLightroomFiles nicht darauf zugreifen kann.

2.2 INSTALLATION

Falls noch nicht geschehen, kann das Programm unter <http://software.imblickfeld.de/> heruntergeladen werden. Zur Installation muss die heruntergeladene BackupLightroomFiles_Setup.msi ausgeführt werden.

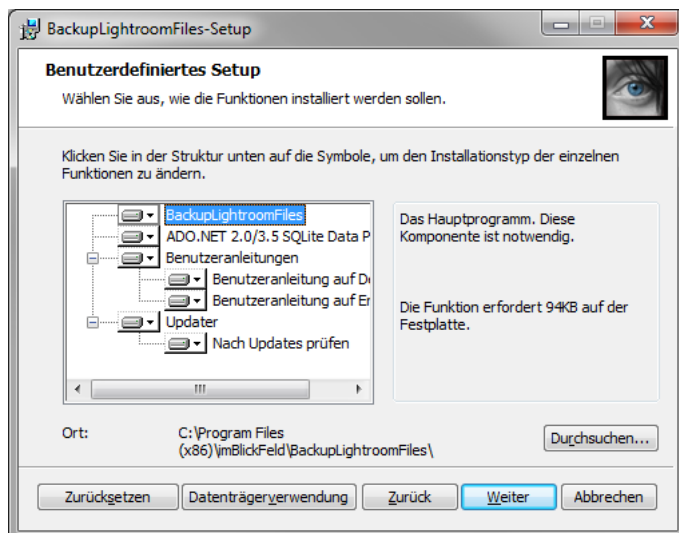
Im ersten Schritt muss den Lizenzbedingungen zugestimmt werden. Dieses Programm ist sogenannte „Postcard-Ware“, d. h., so Ihnen das Programm gefallen oder helfen sollte, würde ich mich sehr über eine schöne Postkarte freuen. Den vollständigen Lizenztext finden Sie auch im Anhang A dieses Dokuments.

Im nächsten Schritt entscheiden Sie bitte, welche Komponenten installiert werden sollen. Zudem können Sie hier beeinflussen, wohin die einzelnen Komponenten installiert werden sollen. Standardmäßig ist das

¹Das Programm wurde nicht mit Lightroom 1 getestet. Es wurde bisher auch nicht mit Lightroom 3 getestet. Dennoch sollte es kompatibel sein, da sich die Katalogstruktur zwischen Version 2 und 4 hier offenbar nicht geändert hat.

Ihr Programmordner (also z. B. „C:\Programme“), „imBlickFeld“ und der Programmname. Dieses Programm besteht aus vier Komponenten:

1. *BackupLightroomFiles* – das ist das Hauptprogramm und muss installiert werden, um das Programm ausführen zu können.
2. *ADO.NET 2.0/3.5 SQLite Data Provider* – diese Laufzeitbibliothek wird benötigt, um auf Lightroom-Kataloge (die eigentlich SQLite-Datenbanken sind) zugreifen zu können. Falls diese Bibliotheken bereits installiert sind, müssen sie nicht noch einmal installiert werden. In den meisten Fällen wird dies jedoch nicht der Fall sein (Lightroom installiert diese Bibliotheken nicht).
3. *Benutzeranleitungen* – diese Benutzeranleitung, wahlweise in Deutscher, bzw. Englischer Sprache.
4. *Updater* – der Updater schaut (automatisch) online nach neuen Updates für das BackupLightroomFiles.

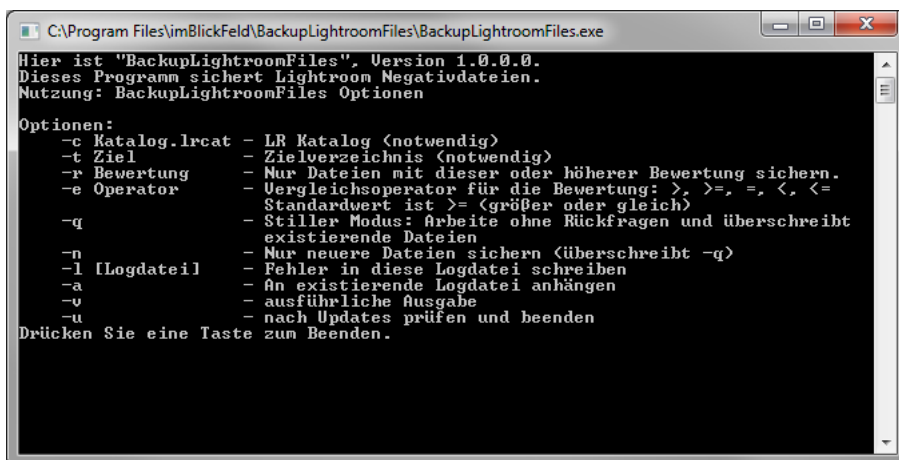


Nach einem Klick auf „Weiter“ und dann auf „Installieren“ werden alle notwendigen Dateien kopiert und Einstellungen vorgenommen. Dabei wird im Startmenü eine Gruppe „BackupLightroomFiles“ mit Verknüpfungen zum Programm und (sofern installiert) zu den Benutzeranleitungen und zum Updater erstellt.

Falls Sie das Programm zu irgendeiner Zeit doch nicht mehr nutzen und deinstallieren möchten, können Sie es über die Systemsteuerung jederzeit wieder entfernen.

3 PROGRAMMNUTZUNG

BackupLightroomFiles ist ein Kommandozeilenprogramm. Es hat keine graphische Benutzeroberfläche, sondern wird über Kommandozeilenparameter gesteuert. Es wurde entworfen, um automatisiert z.B. in Batch-Dateien, Windowsaufgaben (geplante Tasks) oder Drittanbieter-Backup-Programmen verwendet zu werden. Daher hat es keine graphische Oberfläche.



```
C:\Program Files\imBlickFeld\BackupLightroomFiles\BackupLightroomFiles.exe
Hier ist "BackupLightroomFiles", Version 1.0.0.0.
Dieses Programm sichert Lightroom Negativdateien.
Nutzung: BackupLightroomFiles Optionen

Optionen:
-c Katalog.lrcat - LR Katalog (notwendig)
-t Ziel          - Zielverzeichnis (notwendig)
-r Bewertung    - Nur Dateien mit dieser oder höherer Bewertung sichern.
-e Operator     - Vergleichsoperator für die Bewertung: >, >=, =, <, <=
                Standardwert ist >= (größer oder gleich)
-q             - Stiller Modus: Arbeite ohne Rückfragen und überschreibt
                existierende Dateien
-n             - Nur neuere Dateien sichern (überschreibt -q)
-l [Logdatei]  - Fehler in diese Logdatei schreiben
-a            - An existierende Logdatei anhängen
-v            - ausführliche Ausgabe
-u            - nach Updates prüfen und beenden
Drücken Sie eine Taste zum Beenden.
```

3.1 KOMMANDOZEILENPARAMETER

Das Programm versteht die folgenden Parameter:

- `-c Katalog.lrcat`
Spezifiziert den Lightroom-Katalog, der ausgelesen werden soll. Dieser Parameter ist notwendig.

- *-t Zielordner*
Spezifiziert den Zielordner, in den die Bilder kopiert werden sollen. Dieser Parameter ist notwendig.
- *-r Bewertung*
Spezifiziert die Lightroom-Bildbewertung (Sterne), durch welche die zu sichernden Dateien eingeschränkt werden sollen. Wird dieser Parameter ausgelassen, werden alle Bilder aus dem Katalog kopiert.
- *-e Operator*
Spezifiziert den Vergleichsoperator für den Bewertungs-Parameter. Mögliche Werte sind:
 - e > es werden alle Bilder mit einer Bewertung $> \textit{Bewertung}$ kopiert.
 - e >= es werden alle Bilder mit einer Bewertung $\geq \textit{Bewertung}$ kopiert.
 - e = es werden alle Bilder mit einer Bewertung $= \textit{Bewertung}$ kopiert.
 - e <= es werden alle Bilder mit einer Bewertung $\leq \textit{Bewertung}$ kopiert.
 - e < es werden alle Bilder mit einer Bewertung $< \textit{Bewertung}$ kopiert.
 Der Parameter hat nur Relevanz, wenn auch *-r* angegeben wurde. Wird dieser Parameter ausgelassen, wird *-e >=* als Standard verwendet.
- *-s*
Wenn angegeben, werden keine Dateien kopiert, sondern die Dateinamen der passenden Bilder ausgegeben.
Zusammen mit *-q* werden nur die Dateinamen nach `stdout` geschrieben und können ggf. über Pipe (`|`) weiterverwendet werden.
- *-q*
Wenn angegeben, läuft das Programm im „stillen Modus“ ohne jede weitere User-Interaktion. Dieser Parameter sollte in automatischen Umgebungen, wie die Windows-Aufgabenplanung (geplante Tasks) oder automatisierten Backups verwendet werden.
Ist *-n* nicht gesetzt, werden mit dem Parameter *-q* bereits vorhandene Dateien im Zielordner ohne Rückfrage überschrieben.
Ist *-s* gesetzt, werden zusätzliche Informationen nicht nach `stdout` geschrieben.
- *-n*
Wenn angegeben, werden nur neuere (oder noch nicht existierende) Dateien kopiert. Existiert also eine Datei bereits im Zielordner, die sich seit dem letzten Backup nicht verändert hat, wird sie nicht kopiert (*-n* überschreibt dieses Verhalten von *-q*).
- *-l Logdatei*
Spezifiziert, ob (und wo) Fehlermeldungen oder Informationen protokolliert werden sollen. *Logdatei* spezifiziert den Dateipfad und -namen der Logdatei. Wird keine Logdatei angegeben, der Parameter *-l* aber gesetzt, wird das Programm eine Logdatei im aktuellen Verzeichnis anlegen.
Die Fehlerprotokollierung wird insbesondere in automatisierten (unbeaufsichtigten) Umgebungen empfohlen, um den Erfolg von nachträglich nachvollziehen und überprüfen zu können.
Hinweis: Dieser Parameter stellt ein `l` darf, keine 1.
- *-a*
Wenn angegeben, wird eine bereits existierende Logdatei nicht überschrieben. Stattdessen werden neue Informationen angehängt. Dieser Parameter ist nur relevant, wenn auch *-l* gesetzt ist.

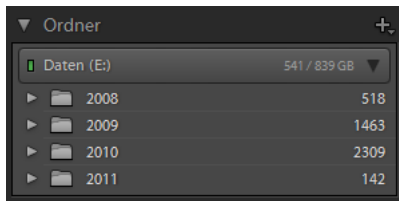
- `-v`
Wenn angegeben, werden mehr Informationen ausgegeben und protokolliert. Insbesondere werden auch zusätzliche Informationen zu eventuell auftretenden Fehlern protokolliert und ist daher für die Fehlersuche sehr zu empfehlen.
- `-u`
Wenn angegeben, sucht BackupLightroomFiles nur nach neuen Updates. Alle anderen Parameter werden in diesem Fall ignoriert. Es werden keine Dateien kopiert.

3.2 WURZELVERZEICHNISSE

Lightroom-Kataloge unterstützen mehrere Wurzelverzeichnisse, wobei ein „Wurzelverzeichnis“ der oberste Ordner innerhalb eines Katalogs ist.

BackupLightroomFiles findet den gemeinsamen Pfad aller Wurzeln und lässt diesen Teil des Pfads im Zielordner weg. Ein Beispiel verdeutlicht diese Funktion:

Ein Katalog beinhaltet vier Wurzelverzeichnisse, eins für jedes Jahr.



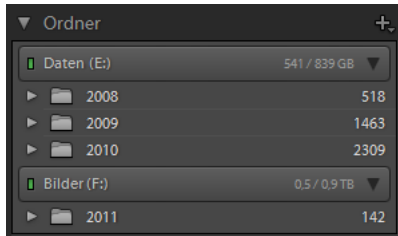
Alle diese Wurzeln sind im Dateisystem parallel angeordnet:

- `E:\Bilder\2008`
- `E:\Bilder\2009`
- `E:\Bilder\2010`
- `E:\Bilder\2011`

Der gemeinsame Pfad dieser Ordner ist `E:\Bilder`. Wenn die Bilder aus diesem Katalog gesichert werden, z. B. nach `X:\Backup`, wird die Ordnerstruktur im Zielordner also wie folgt aussehen:

- `X:\Backup\2008`
- `X:\Backup\2009`
- `X:\Backup\2010`
- `X:\Backup\2011`

Ein zweiter Katalog hat auch vier Wurzeln, wieder eine für jedes Jahr. Allerdings liegt der Ordner „2011“ dieses Mal auf einem anderen Laufwerk.



Die Ordner liegen im Dateisystem also in:

- E:\Bilder\2008
- E:\Bilder\2009
- E:\Bilder\2010
- F:\Bilder\2011

Dadurch, dass die Laufwerke unterschiedlich sind, gibt es also keinen gemeinsamen Pfad. Die Ordnerstruktur im Zielordner wird daher so aussehen (da Doppelpunkte in Ordnernamen nicht erlaubt sind, wird das „:“ des Laufwerksbuchstaben durch „\$“ ersetzt):

- X:\Backup\E\$\Bilder\2008
- X:\Backup\E\$\Bilder\2009
- X:\Backup\E\$\Bilder\2010
- X:\Backup\F\$\Bilder\2011

3.3 BEISPIELE

```
BackupLighroomFiles.exe  
-c "C:\Users\MyUser\Pictures\Lightroom\Lightroom 4 Catalog.lrcat"  
-t D:\Backup\Bilder
```

Dieser Befehl kopiert alle Bilder aus dem Standard-Lightroom-Katalog in den Zielordner auf D:. Falls hier irgendwelche Dateien bereits existieren, wird das Programm rückfragen, was es tun soll (überschreiben oder die Datei übergehen).

```
BackupLighroomFiles.exe -c "C:\LR\Katalog.lrcat" -t D:\Backup -r 2
```

Dieser Befehl kopiert alle Bilder mit zwei oder mehr Sternen in den Zielordner auf D:. Falls hier irgendwelche Dateien bereits existieren, wird das Programm rückfragen, was es tun soll (überschreiben oder die Datei übergehen).

```
BackupLighroomFiles.exe -c "C:\LR\Katalog.lrcat" -t D:\Backup -r 3 -e =
```

Dieser Befehl kopiert alle Bilder mit genau drei Sternen in den Zielordner auf D:. Falls hier irgendwelche Dateien bereits existieren, wird das Programm rückfragen, was es tun soll (überschreiben oder die Datei übergehen).

```
BackupLighroomFiles.exe -c "C:\LR\Katalog.lrcat" -t D:\Backup -r 3 -e > -q
```

Dieser Befehl kopiert alle Bilder mit mehr als drei Sternen in den Zielordner auf D:. Falls hier irgendwelche Dateien bereits existieren, werden diese ohne Rückfrage überschrieben.

```
BackupLighroomFiles.exe -c "C:\LR\Katalog.lrcat" -t D:\Backup -r 3 -e < -q -n
```

Dieser Befehl kopiert alle Bilder mit weniger als drei Sternen in den Zielordner auf D:. Falls hier irgendwelche Dateien bereits existieren, werden diese ohne Rückfrage überschrieben, sofern sie neuer sind. Andernfalls werden sie übergangen.

```
BackupLighroomFiles.exe -c "C:\LR\Katalog.lrcat" -t D:\Backup -r 2 -e >= -q -n  
-l D:\Logs\BackupLighroomFiles.log -a
```

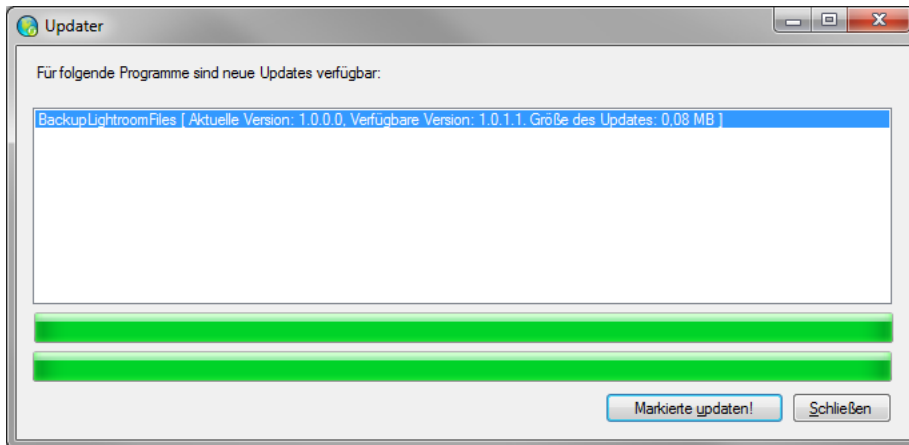
Dieser Befehl kopiert alle Bilder mit zwei oder mehr Sternen in den Zielordner auf D:. Falls hier irgendwelche Dateien bereits existieren, werden diese ohne Rückfrage überschrieben, sofern sie neuer sind. Andernfalls werden sie übergangen. Eventuell auftretende Fehlermeldungen werden in die Datei `BackupLightroomFiles.log` im Ordner `D:\Logs` protokolliert. Falls diese Logdatei bereits existiert (was nach dem ersten Aufruf der Fall sein wird), wird die Datei nicht überschrieben, sondern neue Fehlermeldungen werden ans Ende der Datei angehängt.

```
BackupLightroomFiles.exe -c "C:\LR\Katalog.lrcat" -t D:\Backup -r 2 -s -q
```

Gibt die Dateinamen aller Bilder mit zwei oder mehr Sternen aus dem Katalog aus.

BackupLighroomFiles.exe -u

Dieser Befehl sucht nach neuen Updates für BackupLightroomFiles. Es wird das Updater-Fenster gestartet, das online nach neuen Programmversionen prüft.



A ENDBENUTZER-LIZENZVERTRAG

Dieses Programm ist „Postcard-Ware“. Falls es Ihnen gefällt oder Sie es nützlich finden sollten, senden Sie mir doch eine schöne Postkarte. Meine aktuelle Adresse finden Sie am Ende dieses Textes. Wenn Sie Ihre Email-Adresse beifügen, werde ich auch versuchen zurückzuschreiben.

SIE DÜRFEN dieses Programm auf Ihrem Computer installieren und nutzen. Sie dürfen es sowohl in kommerziellen als auch nichtkommerziellen Umgebungen nutzen. Sie dürfen es vollständig und kostenfrei weitergeben.

SIE DÜRFEN NICHT dieses Programm verkaufen oder irgendwelche Gebühren erheben. Sie dürfen es nicht verändern oder eine veränderte Version des Programms weitergeben.

DA DAS PROGRAMM OHNE JEDLICHE KOSTEN LIZENZIERT WIRD, BESTEHT KEINERLEI GEWÄHRLEISTUNG FÜR DAS PROGRAMM, SOWEIT DIES GESETZLICH ZULÄSSIG IST. SOFERN NICHT ANDERWEITIG SCHRIFTLICH BESTÄTIGT, STELLEN DIE COPYRIGHT-INHABER UND/ODER DRITTE DAS PROGRAMM SO ZUR VERFÜGUNG, „WIE ES IST“, OHNE IRGEND EINE GEWÄHRLEISTUNG, WEDER AUSDRÜCKLICH NOCH IMPLIZIT, EINSCHLIESSLICH – ABER NICHT BEGRENZT AUF – MARKTREIFE ODER VERWENDBARKEIT FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK. DAS VOLLE RISIKO BEZÜGLICH QUALITÄT UND LEISTUNGSFÄHIGKEIT DES PROGRAMMS LIEGT BEI IHNEN. SOLLTE SICH DAS PROGRAMM ALS FEHLERHAFT HERAUSSTELLEN, LIEGEN DIE KOSTEN FÜR NOTWENDIGEN SERVICE, REPARATUR ODER KORREKTUR BEI IHNEN.

IN KEINEM FALL, AUSSER WENN DURCH GELTENDES RECHT GEFORDERT ODER SCHRIFTLICH ZUGESICHERT, IST IRGEND EIN COPYRIGHT-INHABER ODER IRGEND EIN DRITTER, DER DAS PROGRAMM WIE OBEN ERLAUBT MODIFIZIERT ODER VERBREITET HAT, IHNEN GEGENÜBER FÜR IRGEND WELCHE SCHÄDEN HAFTBAR, EINSCHLIESSLICH JEDLICHER ALLGEMEINER ODER SPEZIELLER SCHÄDEN, SCHÄDEN DURCH SEITENEFFEKTE (NEBENWIRKUNGEN) ODER FOLGESCHÄDEN, DIE AUS DER BENUTZUNG DES PROGRAMMS ODER DER UNBENUTZBARKEIT DES PROGRAMMS FOLGEN (EINSCHLIESSLICH – ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF – DATENVERLUSTE, FEHLERHAFT VERARBEITUNG VON DATEN, VERLUSTE, DIE VON IHNEN ODER ANDEREN GETRAGEN WERDEN MÜSSEN, ODER DEM UNVERMÖGEN DES PROGRAMMS, MIT IRGEND EINEM ANDEREN PROGRAMM ZUSAMMENZUARBEITEN), SELBST WENN EIN COPYRIGHT-INHABER ODER DRITTER ÜBER DIE MÖGLICHKEIT SOLCHER SCHÄDEN UNTERRICHTET WORDEN WAR.

Das Programmsymbol von Updater.exe ist „CC Attribution-Noncommercial-No Derivate 3.0“-lizensiert.
Autor: Deleket (Jojo Mendoza)
Homepage: <http://www.deleket.com/>
Kommerzielle Nutzung: Erlaubt (die Bewilligung des Autors wird benötigt)
Siehe auch: <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/>

Falls Sie mir eine Postkarte senden möchten, schreiben Sie mir bitte an:

Klaus Bergmann
Altenberger Str. 4
01277 Dresden Deutschland

<http://software.imblickfeld.de>