



by trancy

XFlasher 360 – XBOX 360 DVD-ROM Flasher

Das Programm XFlasher 360 ist ein DOS Programm, das den vollständigen Flash-Vorgang ohne viel Vorwissen erledigt. Xflasher 360 nutzt unter anderem die Programme Dosflash (Geremia, Modfreakz und Kai Schtrom) und FirmTool (Caster420) um ein vereinfachtes flashen der Xbox 360 Laufwerke unter DOS zu ermöglichen. Da es bei vielen Benutzern viele Probleme (Laufwerk gebrickt, Windows eingefroren, ...) beim Flashen unter Windows haben oder hatten, habe ich mich entschlossen ein Tool zu schreiben, das automatisch unter DOS folgende Schritte erledigt:

- Auslesen der Firmware
- Spoofen/patchen der Firmware
- Flashen des DVD-Laufwerks mit der iXtreme Firmware

Unterstützt werden Lite-On, BenQ und Samsung/Toshiba DVD-Laufwerke. Hitachi's kann man leider unter DOS noch nicht flashen. Falls dies in Zukunft möglich sein wird, so wird XFlasher 360 dies evtl. auch beherrschen.

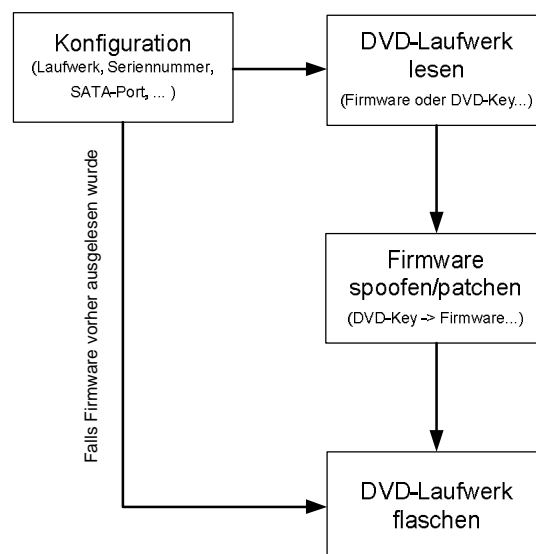


Bild 1: Automatisierter Flash-Vorgang

1. Vorbereitungen

1.1 Benötigte Sachen

- a) Ein PC mit SATA und COM Schnittstelle (COM Schnittstelle nur für Lite-On DVD-Laufwerke wichtig). Eine PCI-SATA Karte funktioniert auch. Bevorzugt werden VIA und INTEL Chipsätze
- b) Ein USB-Boot-Stick mit DOS und alle Dateien aus dem Paket: XFlasher 360
- c) iXtreme Firmware für Lite-On- (ix15Lite.bin), BenQ- (ix15Benq.bin) und Samsung/Toshiba (ix15Sam.bin) DVD-Laufwerke. Bitte diese Firmware Dateien in das Verzeichnis Firmware kopieren.
- d) Ein RS232 Konverter für das Lite-On DVD-Laufwerk (z.B. 360 Xtractor Tool)

1.2 INSTALLATION

Bitte die Installationsroutine von XFlasher 360 benutzen! Sonst kann es zu Problemen führen.
Vorsicht: Der USB-Stick wird formatiert!!!

- 1) Starte die Datei "Install and format USB.bat" und wähle den Laufwerksbuchstaben von deinem USB-Stick. Dein USB-Stick wird formatiert. Es werden anschließend alle Dateien kopiert. Danach ist dein USB-Stick bootfähig!
- 2) Starte den PC mit dem USB-STICK

1.3 Das Lite-On DVD-Laufwerk an RS232 (COM-Schnittstelle) mit Connectivity Kit

In Arbeit!

2 Konfiguration

Da es dennoch vorkommen kann, dass beim flashen was schief läuft, möchte ich mich von irgendwelchen Schäden distanzieren.

```
LIZENZBEDINGUNGEN

Die Benutzung der Software erfolgt auf eigene Gefahr. Die Software wird wie sie
ist zur Verfuegung gestellt. Mit dem Benutzen der Software erklaren Sie sich
damit einverstanden, dass der Autor unter keinen Umstaenden fuer Schaeden
haftbar gemacht werden kann, die direkt oder indirekt durch den Einsatz der
Software aufgetreten sind.

Sind Sie damit einverstanden?

Ja
Nein
```

- 2.1 In diesem Menü wählt man seine Sprache aus. Dieses Menü wird nur beim ersten benutzen von XFlasher 360 angezeigt.

```
Select your language

Deutsch
English
Francais
```

- 2.2 Als erstes wählt man das DVD-Laufwerk welches geflasht werden soll.

```
Wähle dein XBOX360 DVD-Laufwerk.

Lite-On
BenQ
Samsung/Toshiba
```

- 2.3 Tippe im nächsten Fenster deine Seriennummer von deiner XBOX 360 ein. Die Seriennummer muss genau aus 12 Zahlen bestehen. Diese Seriennummer wird später für die Erstellung der Verzeichnisse verwendet. Es ist wichtig, dass man immer die richtige Seriennummer eingibt, da sonst beim flashen einer anderen XBOX 360 die Daten (org.bin, key.bin, ...) überschrieben werden können.

```
Gebe deine Seriennummer von der XBOX 360 ein (z.B. 123456712345).

> 123456712345
```

- 2.4 In diesem Fenster wird der SATA-Port deines PC's ausgewählt. Der SATA-Port wird als Hexzahl eingegeben. Falls der SATA-Port unbekannt sein sollte, so kann man den Port mit dem Programm DosFlash suchen lassen. Dazu gibt man den Buchstaben s ein und drückt enter. Das Lite-On Laufwerk sollte unter dem Punkt: MTK Vendor Intro failed on port 0x???? auftauchen. Man merkt sich die SATA-Port Nummer und drückt die Taste n um DosFlash zu verlassen. Der letzte eingegebene SATA-Port wird bei der nächsten Eingabe voreingestellt sein.

```
Gebe dein SATA-Port ein (z.B. 0900)
Falls du nach dem SATA-Port suchen willst, dann gib (s) ein.

> d100
```

2.5 Das letzte Eingabe-Fenster ist Optional und dient nur dazu um später die ausgelesene Dateien genauer zu identifizieren. Hier kann man einen verschiedenen Text eingeben.

```
Gebe weitere Info ein. Dies ist optimal und fuer Wiederfindung gedacht.  
> My XBOX 360, 1.1.2009_
```

2.6 Hier wird die Zusammenfassung über die eingegebenen Daten angezeigt. Man hat jetzt noch die Möglichkeit die Daten neu anzugeben, falls die Eingabe nicht korrekt war. Dazu wählt man die Fläche *Laufwerk/Seriennummer/SATA-Port neu waehlen*. Wurde alles korrekt eingegeben, so kann das Lesen des Laufwerks beginnen (s. Kapitel 3. Lesen des DVD-Laufwerks).

```
Zusammenfassung:  
DVD-Laufwerk: Lite-On  
Seriennummer: 123456712345  
SATA-Port   : d100  
Text Info   : My XBOX 360, 1.1.2009  
  
Bereit die Firmware zu lesen, spoofen und flashen des DVD-Laufwerks?  
Der Flash-Vorgang geschieht vollautomatisch!
```

```
Lesen, spoofen und flashen des DVD-Laufwerks  
Laufwerk/Seriennummer/SATA-Port neu waehlen
```

XFlasher 360 untersucht ob schon vorher das DVD-Laufwerk ausgelesen wurde und bietet die Option an, sofort die Firmware zu flashen ohne erneut diese auszulesen und zu spoofen/patchen.

Achtung: Bitte diese Funktion nur anwenden wenn man zu 100% weis, dass das die richtige Firmware für die entsprechende XBOX 360 ist. Dazu wählt man die Fläche *Flashen des DVD-Laufwerks*. Um sicher zu gehen, kann die Logdatei angesehen werden, um nähere Informationen zu erfahren. Dazu wählt man die Fläche *Logdatei anzeigen*.

```
Zusammenfassung:  
DVD-Laufwerk: Lite-On  
Seriennummer: 123456712345  
SATA-Port   : d100  
Text Info   : My XBOX 360, 1.1.2009  
  
Firmware Dateien (ix15lite.bin, KEY.BIN, INQUIRY.BIN, ...) vorhanden!  
Die Dateien befinden sich im diesen Verzeichnis: "BACKUPS\1234567\12345".  
Evtl. wurde die Firmware zuvor ausgelesen?  
Du kannst jetzt das Laufwerk flashen, ohne die Firmware erneut zu lesen!  
Vorsicht: Die Firmware-Dateien muessen zu ihrer XBOX 360 passen!
```

```
DVD-Laufwerk wieder auslesen, spoofen und flashen  
Laufwerk/Seriennummer/SATA-Port neu waehlen  
Flashen des DVD-Laufwerks  
Logdatei anzeigen
```

3 Lesen der Firmware vom DVD-Laufwerk

Beim lesen des DVD-Laufwerks werden folgende Dateien für die verschiedene DVD-Laufwerke ausgelesen oder erstellt:

- a) Lite-On key.bin, identify.bin, inquiry.bin, dummy.bin und hack-lit.bin
- b) BenQ org.bin und hack-ben.bin
- c) Samsung/Toshiba org.bin und hack-sam.bin

Diese Dateien werden in dieses Verzeichnis BACKUPS\1234567\12345 kopiert. Wobei die Verzeichnisse dieser Seriennummer 123456712345 entsprechen. Je nach Seriennummer sind die Verzeichnisse unterschiedlich.

Merke:

Diese Dateien sind sehr wichtig für die jeweilige XBOX 360. Falls das DVD-Laufwerk defekt sein sollte, so kann man mit diesen Dateien ein anderes DVD-Laufwerk flashen. In dem Fall kann XFlasher 360 nur ein anderes DVD-Laufwerk desselben Typs flashen.

3.1 Lite-On

Für die Vorbereitung des Lite-On DVD-Laufwerks siehe Abschnitt 1.2. Für das auslesen des DVD-Key's von dem Lite-On DVD-Laufwerk werden folgende Schritte benötigt:

- 1) Verbinde das Lite-On DVD-Laufwerk mit der COM 1 und SATA Schnittstelle
- 2) Versorge das DVD-Laufwerk mit Strom (einschalten des DVD-Laufwerks)
- 3) Öffne die Schublade des DVD-Laufwerks
- 4) Nehme das DVD-Laufwerk vom Strom (ausschalten des DVD-Laufwerks)
- 5) Fahre die Schublade manuell bis zur Hälfte ein
- 6) Versorge das DVD-Laufwerk mit Strom (einschalten des DVD-Laufwerks)

Nachdem die 6 Schritte gemacht wurden, sollte man dann die Taste y und Enter drücken. Nach ca. 2 Sekunden sollte der DVD-Key gelesen sein. Dazu werden die Dateien key.bin, identify.bin, inquiry.bin und dummy.bin erstellt. Falls was schief gelaufen ist oder die Schritte nicht eingehalten wurden, so bekommt man die Meldung Error: Lesen des DVD-Key. Man hat die Möglichkeit den Vorgang erneut zu wiederholen.

Wurde der DVD-Key richtig ausgelesen, dann erscheint das folgende Bild:

```
Lesen von Lite-On (KEY.BIN, INQUIRY.BIN, IDENTIFY.BIN, dummy.bin)...
Das Laufwerk an SATA und COM 1 anschliessen und mit Strom versorgen!

To receive the drive key use Germia's DVDKey method like follows:
- Connect your drive with a serial cable to the COM port
- Eject drive tray
- Power off drive
- Push drive in until it is half open
- Press "Yes" if you are ready
Are you ready (Y/N)? y
DVD-Key: 3E 7F 6A 3B BB 4E CC 55 98 76 23 4F 2E 5D FF 1D
Writing dummy.bin please wait...
Key and identify data successfully saved!
Lesen des DVD-Keys war erfolgreich!

Willst du den DVD-Key nochmal zur Überprüfung auslesen?

Ja
Nein
```

Es besteht jetzt die Möglichkeit, den DVD-Key nochmals auszulesen.

Dieses Bild erscheint wenn der 2 gelesene DVD-Key der gleiche ist wie der erstgelesene.

```
Lesen von Lite-On (KEY.BIN, INQUIRY.BIN, IDENTIFY.BIN, dummy.bin)...  
Das Laufwerk an SATA und COM 1 anschliessen und mit Strom versorgen!
```

```
To receive the drive key use Germia's DVDKey method like follows:
```

- Connect your drive with a serial cable to the COM port
- Eject drive tray
- Power off drive
- Push drive in until it is half open
- Press "Yes" if you are ready

```
Are you ready (Y/N)? y
```

```
DVD-Key: 3E 7F 6A 3B BB 4E CC 55 98 76 23 4F 2E 5D FF 1D
```

```
Writing dummy.bin please wait...
```

```
Key and identify data successfully saved!
```

```
Lesen des DVD-Keys war erfolgreich!
```

```
Der DVD-Key stimmt mit dem vorher ausgelesenen DVD-Key überein :)
```

```
Alter DVD-Key: 3E7F6A3BBB4ECC559876234F2E5DFF1D
```

```
Neuer DVD-Key: 3E7F6A3BBB4ECC559876234F2E5DFF1D
```

```
Willst du den DVD-Key nochmal zur Überprüfung auslesen?
```

```
Ja
```

```
Nein
```

Die Datei dummy.bin wird für das Lite-On Laufwerk aus den Dateien (key.bin, identify.bin, inquiry.bin) automatisch generiert.

3.2 BenQ

Für die BenQ iXtreme Firmware wird die original Firmware (org.bin) ausgelesen. Diese wird automatisch von dem BenQ DVD-Laufwerk ausgelesen. Das Laufwerk sollte mit der SATA-Schnittstelle verbunden und mit Strom versorgt sein (einschalten). Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.

```
Lesen der originalen BenQ Firmware (org.bin)...
```

```
Das Laufwerk an SATA anschliessen und mit Strom versorgen.
```

```
Falls nach Magic28 gefragt wird, dann waehle YES.
```

```
Falls nach resend MTK Vendor gefragt wird, dann waehle YES.
```

```
Folge jetzt den Anweisungen auf dem Bildschirm...
```

```
Druecke eine beliebige Taste...
```

3.3 Samsung/Toshiba

Für die Samsung/Toshiba iXtreme Firmware wird die original Firmware (org.bin) ausgelesen. Diese wird automatisch vom dem Samsung/Toshiba DVD-Laufwerk ausgelesen. Das Laufwerk sollte mit der SATA-Schnittstelle verbunden und mit Strom versorgt sein (einschalten). Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm.

```
Lesen der originalen Samsung/Toshiba Firmware (org.bin)...
```

```
Das Laufwerk an SATA anschliessen und mit Strom versorgen.
```

```
Falls nach resend MTK Vendor gefragt wird, dann waehle YES.
```

```
Folge jetzt den Anweisungen auf dem Bildschirm...
```

```
Druecke eine beliebige Taste...
```

3.4 Erfolgreiches Lesen der DVD-Laufwerke

Jetzt besteht die Möglichkeit das DVD-Laufwerk zu flashen (s. Kapitel 5). Dazu wählt man die Fläche *Flashen des DVD-Laufwerks*. Für weitere Details kann die Logdatei ansehen werden. Dazu wählt man die Fläche *Logdatei anzeigen*.

```

Bereit das DVD-Laufwerk zu flashen?

Lesen des DVD-Laufwerks war erfolgreich!
Spoofen der Firmware war erfolgreich!

Flashen des DVD-Laufwerks
Laufwerk/Seriennummer/SATA-Port neu wahlen
Logdatei anzeigen

```

Es wurden alle Notwendigen Daten in das Verzeichnis BACKUPS\1234567\12345 kopiert. Die Verzeichnisnamen bestehen aus eurer XBOX 360 Seriennummer.

4 Spoofen der Firmware

Das Spoofen oder Patchen der Firmware ist automatisch, d.h. es werden keine weiteren Informationen vom Benutzer verlangt.

Wurde die Firmware richtig gespoofed, dann erscheint folgendes Bild:

```

Spoofen der iXtreme Lite-On Firmware mit FirmTool...

firmtool v1.3.1 by caster420                               [TJ]I[360MDS]_____

Drive Key: 3E7F6A3BBB4ECC559876234F2E5DFF1D

Original Firmware Version: Lite-On DG-16D2S 74850C [DosFlash extract]
Key Location: 0xA030

Hacked Firmware Version: Lite-On DG-16D2S 74850C
Hacked FW Type: iXtreme v1.5 12x

*** SUCCESS ***
Drive key copied.
Drive serial copied.

Your hacked firmware is now ready to be flashed!

Erfolgreich!
Druecke eine beliebige Taste...

```

Durch drücken einer beliebigen Taste kommt man ins Flash-Menü (s. Kapitel 4)

4.1 Fehler

Falls ein Fehler auftritt, so wird die Meldung Error: Spoofen der iXtreme Firmware angezeigt.

```

Spoofen der iXtreme Lite-On Firmware mit FirmTool...

firmtool v1.3 by caster420                               [TJ]I[360MDS]_____

No valid version found in dummy.bin!!! Program aborted.

Fehler!
Druecke eine beliebige Taste...

```

Beispiel: Fehlermeldung

Hier hat man die Möglichkeit den Vorgang, d.h. das Auslesen der Firmware, zu wiederholen (s. Kapitel 3). Dazu wählt man die Fläche *Vorgang wiederholen*. Für weitere Details kann die Logdatei angesehen werden. Dazu wählt man die Fläche *Logdatei anzeigen*.

```

Error: Spoofen der iXtreme Firmware
Bereit die Firmware zu lesen, spoofen und flashen des DVD-Laufwerks?
Der Flash-Vorgang geschieht vollautomatisch!

Vorgang wiederholen
Laufwerk/Seriennummer/SATA-Port neu wahlen
Logdatei anzeigen

```

5 Flashen des DVD-Laufwerks

ACHTUNG:

Wird das DVD-Laufwerk gelöscht oder geflasht ohne den richtigen DVD-Key oder die Firmware vorher gelesen zu haben, dann wird diese XBOX 360 keine Möglichkeit mehr haben diverse Spiele (Original oder Kopie) von DVD abzuspielen. Ohne den richtigen DVD-Key ist die XBOX 360 nur noch ein teuer DVD-Player. Für das Flashen des DVD-Laufwerks muss man sich 100% sicher sein, dass alle vorhergehenden Schritte richtig waren.

5.1 Lite-On

Das flashen beim Lite-On DVD-Laufwerks besteht aus 2 Abschnitten.

5.1.1 Lite-On Laufwerk löschen

Dieser Vorgang ist wichtig, sonst lässt sich die iXtreme Firmware nicht flashen. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm, dann wird das Lite-On DVD-Laufwerk gelöscht. Durch die Taste ESC bricht man den Vorgang ab und beendet das Programm.

```
Loeschen der Lite-On Firmware...  
  
Das Laufwerk an SATA anschliessen und mit Strom versorgen.  
Die COM1-Schnittstelle muss nicht verbunden sein.  
Das Laufwerk wird geloescht...  
  
Druecke eine beliebige Taste...
```

5.1.2 Lite-On Laufwerk flashen

Achtung: Es ist wichtig das Lite-On DVD-Laufwerk ausschalten und nach ca. 1 Sek. wieder einschalten. Ist das DVD-Laufwerk an, dann sollte eine beliebige Taste gedrückt werden. Das Lite-On DVD-Laufwerk wird geflasht. Durch die Taste ESC bricht man den Vorgang ab und beendet das Programm.

```
Flashen von Lite-On DVD-Laufwerk...  
  
Schalte jetzt dein Lite-On Laufwerk AUS dann EIN.  
Falls nach Magic28 oder MTK Vendor intro gefragt wird, dann waehle beides: N  
Folge jetzt den Anweisungen auf dem Bildschirm...  
  
Druecke eine beliebige Taste...
```

Dieses Menü erscheint wenn das DVD-Laufwerk erfolgreich geflasht wurde

```
Flashen von Lite-On DVD-Laufwerk...  
Writing Bank 0...OK!  
Writing Bank 1...OK!  
Writing Bank 2...OK!  
Writing Bank 3...OK!  
Writing finished! DataSum: F0A3  
  
Erfolgreich!  
Druecke eine beliebige Taste...
```


5.2 BenQ

Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm. Durch die Taste ESC bricht man den Vorgang ab und beendet das Programm.

```
Flashen BenQ DVD-Laufwerk...

Falls nach Magic28 gefragt wird, dann waehle YES.
Falls nach resend MTK Vendor gefragt wird, dann waehle YES.
Schalte dann das BenQ Laufwerk AUS dann EIN.
Folge jetzt den Anweisungen auf dem Bildschirm...

Druecke eine beliebige Taste...
```

5.3 Samsung/Toshiba

Das Samsung/Toshiba DVD-Laufwerk wird geflasht. Folge den Anweisungen auf dem Bildschirm. Durch die Taste ESC bricht man den Vorgang ab und beendet das Programm.

```
Flashen von Samsung/Toshiba DVD-Laufwerk...

Falls nach Magic28 gefragt wird, dann waehle YES.Schalte dann das Samsung/Toshiba
a DVD-Laufwerk AUS dann EIN.
Folge jetzt den Anweisungen auf dem Bildschirm...

Druecke eine beliebige Taste...
```

6 Ergebnis des Flashvorgangs

Wurde das DVD-Laufwerk erfolgreich geflasht, dann bekommt man das folgende Menü. Hier kann man ein weiteres XBOX 360 DVD-Laufwerk flashen. Falls beim flashen ein Fehler aufgetreten ist, dann kann man den Flash Vorgang wiederholen. Die Logdatei wurde ins Verzeichnis BACKUPS\1234567\12345 kopiert. Wobei die Verzeichnisse dieser Seriennummer 123456712345 entsprechen. Je nach Seriennummer sind die Verzeichnisse unterschiedlich.

```
Flashen des DVD-Laufwerks war erfolgreich!
LOG.TXT
1 File(s) copied.
BACKUPS\1234567\12345\LOG.TXT

Logdatei gespeichert! "BACKUPS\1234567\12345\LOG.TXT"
Bereit die Firmware zu lesen, spoofen und flashen des DVD-Laufwerks?
Der Flash-Vorgang geschieht vollautomatisch!

Laufwerk/Seriennummer/SATA-Port neu waehlen
Vorgang wiederholen
Logdatei anzeigen
```

Diese Anleitung wurde geschrieben von trancy @ www.modcontrol.com

Veränderungen und Uploads nur mit ausdrücklicher Genehmigung von www.modcontrol.com

Copyright 2005-2009 www.modcontrol.com