



**MULTIFLIP**  
FLASH-PAGEFLIP-ENGINE

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

Softwareversion 4.0

2011-02-21

# Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel 1. Einleitung</b> .....	<b>3</b>
Einleitung .....	
Eigenschaften .....	
Erweiterte Funktionen .....	4
<b>Kapitel 2. Installation</b> .....	<b>6</b>
Download .....	
SWF-Datei einbinden .....	
Inhalte vorbereiten .....	
Inhalte einbinden .....	
Optionen .....	
Konfiguration Pro-Features .....	
<b>Kapitel 2.1 Inhalte Vorbereiten</b> .....	<b>7</b>
<b>Kapitel 2.2 Inhalte Einbinden</b> .....	<b>8</b>
<b>Kapitel 3. Optionen</b> .....	<b>9</b>
Optionen .....	
Autoload .....	12
Linkmap .....	
Navigation .....	13
Slideshow .....	14
Slider .....	
Zoom .....	15
<b>Kapitel 4. Konfiguration der Pro-Features</b> .....	<b>16</b>
<b>Kapitel 5. Extras</b> .....	<b>18</b>
MultiFlip Mini .....	



# 1. Einleitung

## MultiFlip

MultiFlip ist eine moderne Pageflip-Engine auf Flash-Basis (AS3).

Egal ob Kataloge, Prospekte, Bücher, Foto-Galerien, Werbeslideshows oder Gästebücher: mit dem Umblättereffect werden Ihre Inhalte (JPG, PNG, SWF) modern und intuitiv verpackt und können von den Besuchern Ihrer Website spielerisch entdeckt werden!

Es stehen verschiedene Lizenzvarianten zur Auswahl, die sich in Funktionsumfang und darstellbarer Seitenzahl unterscheiden.

Änderungen von Optik und Funktionsumfang sind im Rahmen einer individuellen Anpassung möglich. Fertige Kataloge oder Broschüren aus PDF-Dateien sind im Auftrag möglich (MultiFlip e-Paper).

Alles, was Sie benötigen, sind die Dateien des Demo-Downloads, die Inhalte als JPGs/SWFs gemäß dieser Anleitung sowie eine entsprechend angepasste XML-Konfigurationsdatei.

Diese Bedienungsanleitung richtet sich an Nutzer mit Grundkenntnissen in HTML und dem Umgang mit Flash- sowie XML-Dateien.

## Eigenschaften

### Eigenschaften von MultiFlip:

- animiertes Seitenumblättern per Mausklick und Drag & Drop
- Einfaches Einbinden Ihrer Inhalte: JPG, PNG, SWF (MultiFlip Interactive)
- hohe Performance kombiniert mit edler Optik
- Inhalte werden dynamisch nachgeladen -> kurze Ladezeiten
- mehrere Seiten können gleichzeitig geblättert werden
- einfache Konfiguration über XML-Datei
- Seitenverhältnis und Größe sind frei wählbar
- Skaliert auf Wunsch automatisch mit der Browsergröße
- gerundete Seitenmitte simuliert Papierwölbung
- Hintergrundbild frei wählbar
- viele weitere XML-Optionen: Hardcover, Titelseite, Buttongröße,
- Linkmap, Navigation, Slide, MediaOverlay, ...
- ...mehr Funktionen mit den Pro-Versionen:
- Vollbildmodus, Inhaltsverzeichnis, Volltextsuche, erweiterte Navigation & Slider
- Druckfunktion, per Email versenden, Lesezeichen, Zoom-Modes, Hilfe
- drei wählbare Steuerleisten-Layouts
- FULL-HD-Unterstützung

- Autoload  
Häufig wechselnde Inhalte können ohne XML-Konfiguration noch einfach eingebunden werden. Alle Bilder eines Ordners werden automatisch in alphabetischer Reihenfolge geladen und in MultiFlip angezeigt. PHP Unterstützung wird benötigt.
- Linkmap  
Für jede Seite kann per XML eine eigene Linkmap angelegt werden. Dabei können Linkgröße, Position und Form (Ellipse, Rechteck) frei gewählt werden. Neben einem einfachen Farb-Overlay steht auch ein 3D-Effekt zur Visualisierung zur Wahl. Es können sowohl externe URLs als auch interne Seiten verlinkt werden. Zum einfachen Anlegen der Links steht ein Online-Linkmap-Editor zur Verfügung.
- Navigation  
Ermöglicht es, beliebig viele Bitmaps per XML am Rand des Flips einzufügen und so eine einfache Kapitel-/Seiten-Navigation aufzubauen. Jedem Bitmap kann ähnlich der Linkmap ein Link zugeordnet werden. Eine integrierte Hover-Funktion erleichtert das Erstellen von einfachen Navigationsmenüs, eine Highlight-Funktion hebt die aktuelle Kapitel-Position hervor.
- Slider  
Über einen großen Schieberegler am unteren Rand kann bequem geblättert werden. Er bietet stets einen Überblick über die aktuelle Position relativ zur Seitenzahl.
- Slideshow  
Slideshow lässt Seiten eigenständig ohne Benutzereingabe blättern. Per XML konfigurierbare Optionen sind: Slideshow an/aus, Blätterintervall, Loop an/aus, herkömmliche Buttons an/aus und Pause beim Hovern über das Dokument mit dem Mauszeiger.  
Ideal für Produktwerbung!
- Triple-Zoom  
Triple-Zoom ermöglicht das Vergrößern des Seiteninhalts. Zur Verfügung stehen drei Zoom-Modi, die intuitiv zu erreichen sind:
  - Klick auf eine Seite vergrößert eine einzelne Seite. Diese lässt sich vertikal scrollen und ist horizontal fixiert. Bester Zoom zum Lesen von Text.
  - Klick auf die Doppelseitenmitte zoomt doppelseitig. Horizontales und vertikales Scrollen, ideal für doppelseitige Inhalte.
  - Bereichsauswahl (Kästchen ziehen) vergrößert beliebigen Ausschnitt an beliebiger Stelle. Auswahl kann gedruckt, gespeichert oder per Email versandt werden. (MultiFlip-PRO)

Die Daten der höher aufgelösten Zoom-Inhalte werden erst nachgeladen, wenn in das Bild hineingezoomt wird - die allgemeine Ladeperformance wird also nicht beeinflusst.

Das Bild wird auf Höhe des Mauszeigers vergrößert, die hoch aufgelöste Version des Bildes sanft eingeblendet. So gibt es keinen "Sprung", die Orientierung auf der Seite wird nicht gestört.

## 2. Installation

1. Download                   Klicken Sie auf der Produktseite auf "SUPPORT>>DOWNLOAD" und wählen Sie die gewünschte Version aus. Extrahieren Sie die Daten des ZIP-Archivs in den von Ihnen gewünschten Zielordner.
  
2. SWF einbinden           Binden Sie nun die SWF-Datei in Ihre HTML Datei ein. Empfohlen ist hier die Nutzung von "swfobject"  
  
<http://code.google.com/p/swfobject>  
  
Sie können auch auf die vorgefertigte Datei multiflip.html zurückgreifen.
  
3. Inhalte vorbereiten      Speichern bzw. konvertieren Sie die Inhalte, die in MultiFlip angezeigt werden sollen gemäß der Beschreibung in Kapitel 2.1
  
4. Inhalte einbinden        Tragen Sie nun die Inhalte gemäß 2.2 in der XML-Datei ein.
  
5. Optionen                 Tragen Sie in der dem Download beiliegenden XML-Konfigurationsdatei unter <options> alle gewünschten Optionen gemäß Kapitel 3 ein. Die Datei multiflip\_example.xml enthält beispielhaft alle möglichen Optionen mit ihren Standardwerten.
  
6. Konfiguration der Pro-Full Features    Bearbeiten Sie ggf. das Inhaltsverzeichnis, den Suchindex und die Emailfunktion gemäß Kapitel 5 (nur PRO).

Fertig :-)

## 2.1 Inhalte vorbereiten

Im Unterordner "content" finden Sie vier weitere Unterverzeichnisse, in denen die Inhalte für MultiFlip in unterschiedlichen Auflösungen bereitgehalten werden:

- `___zoom:`  
Enthält die Inhalte in der größten Auflösung für Zoom- und Druckfunktion. Die Inhalte dieses Ordners werden nur bei Bedarf nachgeladen.
- `___highres`  
Wenn das Browserfenster des Benutzers groß genug ist, mehr als 720 Pixel hohe Inhalte anzuzeigen, wechselt MultiFlip automatisch auf diese Detailstufe um schärfste Details zu erzeugen.
- `__lowres`  
Wenn das Browserfenster des Benutzers zu klein ist um HD-Inhalte anzuzeigen, wechselt MultiFlip automatisch zu diesem Ordner. Das spart Bandbreite und entlastet die CPU.
- `_thumbs`  
In diesem Ordner befinden sich die Vorschaubilder zur Nutzung des Inhaltsverzeichnis, der Suchfunktion, der Druckfunktion und der Lesezeichen (nur Pro-Versionen) und der Seitenübersicht.

**Dateistruktur**

Empfohlen werden folgende Auflösungen, Angabe in Pixeln Höhe  
(Die resultierende Breite ist abhängig vom Seitenverhältnis):

mit FULL-HD Support:

- `___zoom:` 2160 Pixel
- `___highres:` 1080 Pixel
- `__lowres:` 720 Pixel
- `_thumbs:` 360 Pixel

**FULL-HD  
Auflösungen**

Alle Seiten sollten die gleiche Breite und Höhe haben, ansonsten kann es zu Fehlern in der Darstellung kommen.

## 2.2 Inhalte einbinden

Es gibt zwei Möglichkeiten, MultiFlip-Inhalte in der XML-Datei einzubinden. Wenn Sie ausschließlich Seiten eines Dateityps verwenden und diese systematisch benennen (z.B. xyz\_0001.jpg, xyz\_0002.jpg, ...), können Sie alle Seiten durch eine Zeile konfigurieren. Diese Variante finden Sie in der Demoversion:

### 1-Zeilen Konfiguration

```
<document id="mf4demo" language="de" name="MultiFlip 4
Demo" folder="content" prefix="multiflip-demo_" type="jpg"
count="6" zoomAll="true" />
```

- folder Name des Ordners mit den Inhalten\*
- prefix Statischer Präfix der Dateinamen
- type Dateityp
- count Seitenzahl
- zoomAll alle Seiten liegen auch in Zoomauflösung vor

\*Inhalte: 4 Unterordner mit den verschiedenen Auflösungen sowie ggf. die Datei searchindex.txt u. linkmap.xml

### Einzelkonfiguration

Außerdem besteht auch die Möglichkeit, jede Seite einzeln zu verlinken bzw. Ausnahmen zu konfigurieren z.B. um dabei gezielt einzelne Seiten zoombar zu machen oder verschiedene Dateitypen zu verwenden:

```
<document id=...    ...zoomAll="true">

    <page swfFile="mf4_demotour_0016.swf" number="16" />
    <page swfFile="mf4_demotour_0017.swf" number="17" />

</document
```

# 3. Optionen

MultiFlip bietet eine Vielzahl von Einstellmöglichkeiten, die im <options>-Element der XML-Datei "multiflip.xml" konfiguriert werden können. In der dem Demo-Download beiliegenden Datei "multiflip\_max.xml" finden Sie exemplarisch alle möglichen Optionen mit ihren Standardwerten. Im Folgenden finden Sie eine komplette Liste aller XML-Optionen:

XML-Datei

- <startPage> Startseite
- <backgroundHighUrl> Dateiname des hoch aufgelösten Hintergrundbildes
- <backgroundLowUrl> Dateiname des niedrig aufgelösten Hintergrundbildes
- <autoload> Aktivierung von Autoload
- <curvature> Größe der Seitenrundung in der Mitte
- <curvatureCover> Größe der Seitenrundung des Covers
- <sizeCorner> Größe der Schaltfläche zum Blättern in den Ecken
- <sizeSide> Größe der Schaltfläche zum Blättern am Rand
- <scaleFlip> Größe des Dokuments skaliert mit dem Browserfenster
  
- <spaceTop> Abstand zum Seitenrand oben
- <spaceBottom> Abstand zum Seitenrand unten
- <spaceLeft> Abstand zum Seitenrand links
- <spaceRight> Abstand zum Seitenrand rechts
  
- <fxMidShadow> Stärke der Schattierung in der Seitenmitte
- <fxRelection> Stärke der Seitenreflektion
- <fxSelfShadow> Stärke der Schattierung auf der aktuellen Seite
- <fxBackShadow> Stärke der Schattierung der nächsten Seite
  
- <hardCover> Hardcover
- <bookSlide> Zentrierung des Covers
- <stdLang> voreingestellte Sprache

Optionen

## Credit-Optionen

- `<creditsEnabled>true</creditsEnabled>`
- `<creditsSize>12</creditsSize>`
- `<creditsColour>0xFFFFFFFF</creditsColour>`
- `<creditsText>IHR TITEL</creditsText>`
- `<creditsUrl>http://www.IHREDOMAIN.de</creditsUrl>`
- `<creditsX>0</creditsX>`
- `<creditsY>20</creditsY>`
- `<creditsAlphaln>1</creditsAlphaln>`
- `<creditsAlphaOut>0.4</creditsAlphaOut>`

## Optionen der Steuerleisten-Funktionen (PRO)

- `<guiBarEnabled>` Steuerleiste aktivieren
  - `<guiFullscreen>` Option Vollbild anzeigen
  - `<guiIndex>` Option Inhaltsverzeichnis anzeigen
  - `<guiSearch>` Option Suchfunktion anzeigen
  - `<guiNavi>` Option erweiterte Navigation anzeigen
  - `<guiBookmark>` Lesezeichen-Funktion anzeigen
  - `<guiPrint>` Option Drucken anzeigen
  - `<guiSend>` Option Email anzeigen
  - `<guiArchive>` Archiv-Funktion anzeigen
  - `<guiLanguage>` Sprachauswahl anzeigen
  - `<guiTooltip>` Steuerleisten Tooltips anzeigen
- 
- `<guiCenterOffset>` L/R Offset der Steuerleiste
  - `<searchSortByHits>` Suchergebnisse nach Trefferzahl statt Seitenzahl sortieren
  - `<guiLogoUrl>` URL des Firmenlogos
  - `<pdfUrl>` URL der PDF-Datei

- <pdfEnabled> PDF-Download Icon anzeigen
- <pdfLink> Download-Link der PDF Datei
- <guiBarColorBackEnabled> Steuerleisten-Hintergrund einfärben (Pro)
- <guiBarColorBackHue> Farbton des Einfärbung (Pro)
- <guiBarColorBackStrength> Stärke der Einfärbung (Pro)
- <guiBarColorButtonsEnabled> Steuerleisten-Buttons einfärben (Pro)
- <guiBarColorButtonsHue> Farbton des Einfärbung (Pro)
- <guiBarColorButtonsStrength> Stärke der Einfärbung (Pro)

- <linkmapEnabled> Modul Linkmap aktivieren
- <linkmapsBitmap> 3D-Effekt der Linkflächen
- <linkmapBorderEnabled> Rand um Linkbereiche anzeigen
- <linkmapBorderWidth> Randbreite
- <linkmapBorderColor> Randfarbe
- <linkmapBorderAlpha> Linkmaprand Alphawert (Opazität)
- <linkmapAlpha> Linkmap Alphawert (Opazität)
- <linkmapColorInternal> Linkmapfarbe interner Links
- <linkmapColorExternal> Linkmapfarbe externer Links
- <linkmapColorEmail> Linkmapfarbe von Email-Links
- <linkmapColorOverlay> Linkmapfarbe von Overlay-Links

#### Zusatzmoduloptionen

- <navigationEnabled> Modul Navigation aktivieren
- <sliderEnabled> Modul Slider aktivieren
- <slideshowEnabled> Modul Slideshow aktivieren
- <overviewEnabled> Seitenübersicht aktivieren
- <overviewMarginTop> Abstand Seitenübersicht oben
- <overviewMarginBottom> Abstand Seitenübersicht unten

#### SWF-Optionen

- <fullscreenZoom> erster Zoom-Klick aktiviert den Vollbildmodus
- <zoomExtras> Zusatzfunktionen des Bereichs-Zooms

Leeren Sie nach Änderungen in der XML-Datei den Browsercache, damit die aktualisierten Daten geladen werden.

## 4. Erweiterte Funktionen

Im Folgenden finden Sie eine Kurzbeschreibung der erweiterten Funktionen, technische Hinweise und eine Auflistung ihrer XML-Optionen:

### Linkmap

#### Linkmap:

Für jede Doppelseite des Dokuments kann per XML eine eigene Linkmap angelegt und so beliebig viele Links gesetzt werden. Auf Anfrage steht ein online-Linkmapeditor zur Verfügung.

Speichern Sie die Linkmap unter content/linkmap.xml nach folgendem Muster:

```
<linkmap>
  <linkpage number="">
    <link shape="" width="" height="" x="" y=""
type="" url="" title=""/>
    <link ... />
    <link ... />
  </linkpage>
</linkmap>
```

Die Attribute haben folgende Bedeutung:

- number      Seitenzahl
- shape      Linkform, möglich sind: "ellipse" oder "rectangle"
- width      Linkbreite in Pixel
- height      Linkhöhe in Pixel
- x            horiz. Linkposition in Pixel
- y            vert. Linkposition in Pixel
- type      Linktyp "internal", "external", "email", "overlay" (s.u.)
- url        URL oder Seitenzahl
- title      Linktitel

Die Form eines Links kann eine beliebige Ellipse oder ein Rechteck sein - tragen Sie entsprechend "ellipse" oder "rectangle" in das Attribut "shape" ein. Links mit 3D-Effekt sind immer Rechtecke.

Links einer Linkmap können auf eine externe URL oder auf eine Seite des Dokuments verweisen. Die entsprechenden Werte des Attributs "type" heißen "internal", "external", "email" und "overlay".

Die Option "email" schaltet das Linktarget auf "\_self". Achten Sie bei einer URL auf Vollständigkeit inkl. "http://". Sie haben die Möglichkeit, Links der Linkmap sichtbar zu machen, was die Konfiguration deutlich erleichtert. Setzen Sie dazu das Element <linkmapAlpha> in <options> auf "true".

## Navigation:

## Navigation

Dieses Modul ermöglicht es, beliebig viele Bitmaps per XML am Rand des Dokuments einzufügen. Jedem Bitmap kann ähnlich der Linkmap ein beliebiger interner oder externer Link zugeordnet werden. So kann MultiFlip in eine komplette Navigation eingebettet werden.

Eine integrierte Hover-Funktion erleichtert das Erstellen einfacher Navigationsmenüs, eine Highlight-Funktion hebt die aktuelle Kapitel-Position hervor.

Fügen Sie der XML Datei einfach das Element <navigation> und diesem für jedes Bitmap ein <image> Element mit den folgenden Attributen hinzu:

- file Pfad und Dateiname des Bitmaps
- filetype Dateityp
- x horiz. Position des Bitmaps in Pixel
- y vert. Position des Bitmaps in Pixel
- align Registerpunkt für X/Y-Werte
- linktype Linktyp "internal", "external" oder "external\_self"
- url URL oder Seitenzahl
- isHover Hoverfunktion ggf. deaktivieren (z.B. nur Grafik)
- isHighlight Hoverfunktion ggf. deaktivieren (z.B. nur Grafik)
- singlePageHighlight Highlight nur wenn genau diese Seite angezeigt wird

## Beispiel:

```
<navigation>
  <item file="navi/gfx_01" filetype="png" x="15" y="140"
    isHover="false" isHighlight="false" />
  <item file="navi/btn_01_00" filetype="png" x="53"
    y="180" linktype="internal" url="0" />
  <item file="navi/btn_01_01" filetype="png" x="63" y="210"
    linktype="internal" url="2" singlePageHighlight="true" />
</navigation>
```

Der Wert align erlaubt es, die Positionsangaben der Navigations-  
elemente horizontal und vertikal links, recht, oben, unten oder mit-  
tig zu definieren. Dabei ergeben sich die Registerpunkte:

- align="" oben links
- align="c" oben mitte
- align="r" oben rechts
- align="m" mitte links
- align="cm" mitte mitte
- align="rm" mitte rechts
- align="b" unten links
- align="cb" unten mitte
- align="mb" unten rechts

Ein ganz besonderes Feature des Moduls Navigation ist es, bei  
internen Links zusätzlich zur Hover-Alternative des Bitmaps, eine  
weitere Variante angeben zu können. Diese wird angezeigt, solange  
sich das Dokument in dem unter URL entsprechend konfigurierten  
Abschnitt befindet.

"linktype" verhält sich analog zur gleichnamigen Option des Moduls  
Linkmap.

## Slideshow

### Slideshow:

Das optionale Modul Slideshow lässt Seiten eigenständig ohne  
Benutzereingabe blättern, ohne dabei die manuelle Flipmöglichkeit  
zu verlieren!

Slideshow ist Ideal für Produktwerbung!

Die globalen Parameter unter <options> sind:

- <slideshowEnabled> Modul Slideshow aktivieren
- <slideshowInterval> Slideshow Blätterintervall

## Slider

### Slider:

Über einen großen Schieberegler am unteren Rand kann bequem  
geblättert werden. Er bietet auch einen Überblick über die aktuelle  
Position relativ zur Seitenzahl.

- <sliderEnabled> Slider aktivieren



## 5. Pro-Features

Im Folgenden finden Sie eine Kurzbeschreibung zur Einrichtung der Pro-Features.

### Inhaltsverzeichnis

Das Inhaltsverzeichnis wird ebenfalls über die Datei multiflip.xml konfiguriert. Legen Sie dazu im <document>-Element nach folgendem Schema ein <index>-Element an:

```
<index>
  <chapter number="1" title="Kapitel 1" page="1" />
  <chapter number="2" title="Kapitel 2" page="2" />
  <chapter number="2.1" title="Kapitel 2a" page="2" />
  <chapter number="2.2" title="Kapitel 2b" page="2" />
  <chapter number="2.3" title="Kapitel 2c" page="8" />
  <chapter number="3" title="Kapitel 3" page="14" />
</index>
```

### Volltextsuche

Wenn Sie eine PDF-Datei als Grundlage für das Erstellen von MultiFlip verwenden, exportieren Sie diese einfach in Adobe Acrobat als Textdatei und speichern Sie diese als searchindex.txt im Ordner "content".

Möchten Sie den Suchindex manuell erstellen, können Sie in einem Texteditor beliebige Suchbegriffe pro Seite eingeben und diese durch einen Zeilenumbruch von der nächsten trennen. Speichern Sie das Resultat als searchindex.txt im "Content"-Ordner.

### als Email versenden

Um die Emailfunktionalität von MultiFlip nutzen zu können, benötigen Sie die Open-Source PHP-Erweiterung "PHPMAILER".

Ist diese eingerichtet, kann in der Datei multiflip\_send.php der Pfad zu PHPMAILER entsprechend angepasst werden. Darüber hinaus können Sie auch den Benachrichtigungstext in dieser Datei Ihren Bedürfnissen entsprechend abgeändert werden.



## 6. Extras

### MultiFlip Mini

MultiFlip Mini erlaubt eine intuitive Vorschau auf Ihr MultiFlip-Dokument. Per Flash-Variabel können Sie - hier im Beispiel per SWF-Object - den gewünschten Ziel-Link konfigurieren:

```
<script type="text/javascript">
    var vars = { miniLink:"ZIELLINK", xmlFile:"LINK XML DATEI", binRoot:"MULTIFLIP SWF
URL", dataRoot:"MULTIFLIP CONTENT URL" };
    var params = { wmode:"transparent" };
    var attributes = { id:"mfmini", name:"mfmini" };
    swfobject.embedSWF("./demo/ruf/multiflip_mini.swf", "mfmini", "140", "96", "9",
"js/expressInstall.swf", vars, params, attributes );
</script>
```

Dominic Kroiber,  
Audiovisuelle Medienproduktionen

Matthias-Claudius-Str. 44  
46537 Dinslaken

[www.multiflip.de](http://www.multiflip.de)  
[support@multiflip.de](mailto:support@multiflip.de)