

MegaZine3 PageFlip Engine V2.0

Erste Schritte

Inhalt diesesTutorials

- Wie startet man am besten?
- Wie sieht eine bewährte Ordnerstruktur aus?
- Pfade richtig definieren!
- Fehlersuche...
- Wie findet man etwas in der Wiki?
- Was muss wie und wo deklariert werden?
- Grundlegende Gedanken zu Struktur und Konzept
- Namenskonventionen
- Unterschiedliche Vorgehensweisen
- Aus dem Nähkästchen...
- V2.0: Neue und geplante Funktionen

**Die grauen Punkte plane ich
in einer Fortsetzung zu
behandeln...**

Wie soll man starten?

- Was wird für die Erstellung eines PageFlip Books benötigt?
 1. Ein XML Editor nach Wahl, z.B. Notepad++ (kostenlos), Dreamweaver, ...
 2. Eine Möglichkeit, gezippte Dateien zu extrahieren, entweder mit Bordmitteln von Windows Vista, Windows7; oder speziellen Tools wie WinZip und 7-Zip
 3. Die **MegaZine3 Binaries V2.0**
Aktuell bieten wir Release Candidate 2 im Forum unter Announcements an:
[MZ3V2RC2 Download \(Forum\)](#)
 4. Und schließlich die Beschreibung des Buchaufbaus, also z.B. welche Bilder wie dargestellt werden sollen. Alles definiert in eine MZ3 Datei, z.B. **megazine.mz3**
- Wie veröffentliche mein Buch?
 1. Zu Testzwecken auf dem lokalen PC
 2. Auf einem lokalen Server, e.g. Linux oder XAMPP / WAMP
 3. Im Internet, also auf einem „echten“ Server
 4. Auf einem Medium wie z.B. CD, DVD, USB Stick, Memory Card

Wie wird MegaZine3 installiert?

- Das heruntergeladene MegaZine3 Package entpacken
 - Alle Files in den Ordnern belassen, wie sie extrahiert werden
 - Die Texte im Basisordner lesen (Infos, Lizenz, .. ;-)
 - Alles unter einem Root-Folder nach Wahl ablegen
 - Die eigenen Bücher, d.g. die .mz3 Datei und die Daten (Bilder, Videos, ...) in einem getrennten Ordner unter dem Root-Folder speichern

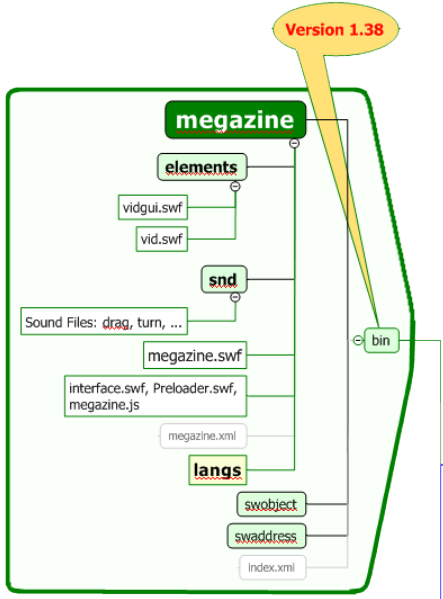
Vorteil:

Es können mehrere Bücher abgelegt werden, die sich alle dasselbe MegaZine3 Framework teilen.

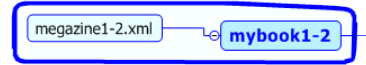
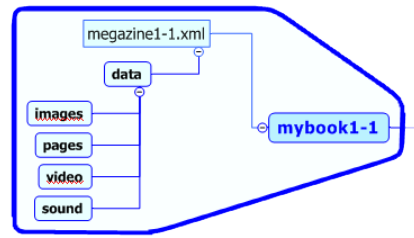
Auch ein Versionswechsel ist schnell gemacht.

Das Ganze kann dann z.B. so aussehen:

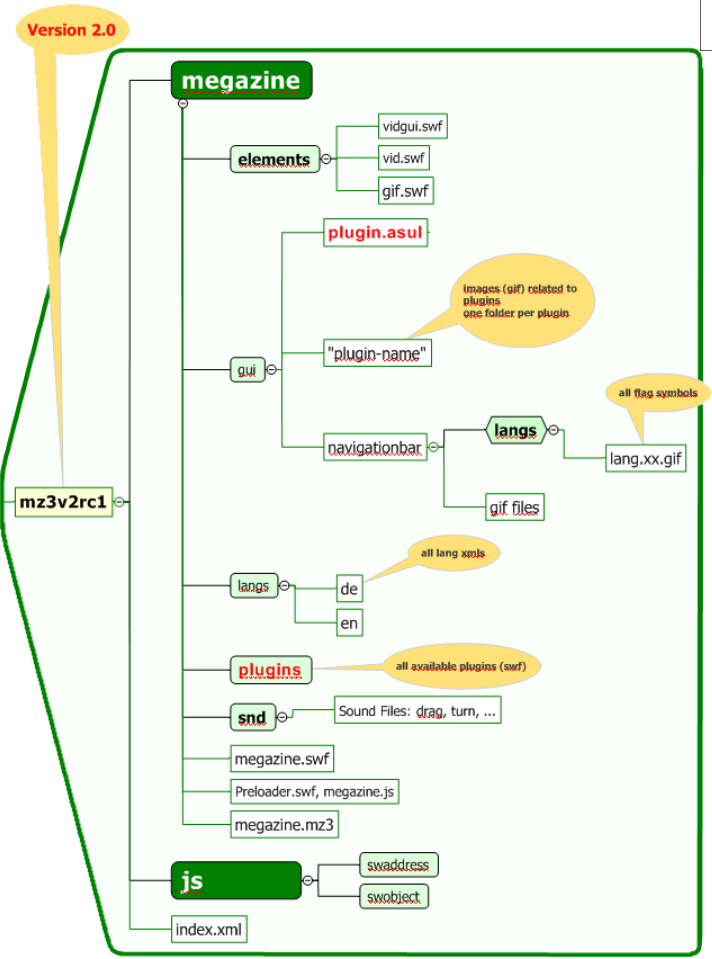
Root Directory
my-books



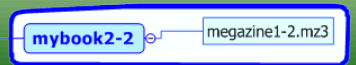
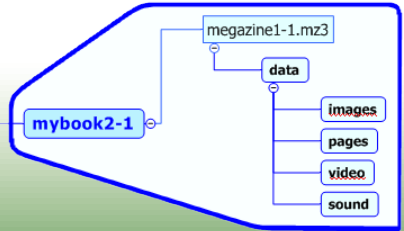
mz3v138



mz3v2x



mz3v2rc1



Wohin mit dem Index-File?

- Ein Beispiel-Indexfile wird mit den Binaries ausgeliefert (index.html)
 - Alles startet mit dem Indexfile. Ein Besucher muss nur dem Link zu dieser Datei folgen und das PageFlip Buch wird sich öffnen
 - Wir schlagen spezifische Namen pro Buch vor, und den Standardnamen „index.html“ nicht zu verwenden. Dann sind mehrere Bücher möglich.
 - Kleiner Nachteil:
Die Pfade zu den MegaZine3 Dateien und der MZ3-Datei müssen in der Indexdatei angepasst werden.
 - In diesem Beispiel packen wir alles in einen zentralen Ordner mit dem Namen „my-books“: Die unterschiedlichen Versionen von MegaZine3 (Version 1 und Version 2 getrennt, Unterversionen (z.B. RC1 und RC2 von V2.0) unter einem Dach.
Die MZ3 Dateien der Hauptversionen (V1.38 und V2.0) unterscheiden sich und sind nicht kompatibel! Auch wenn die Änderungen nicht gravierend sind...

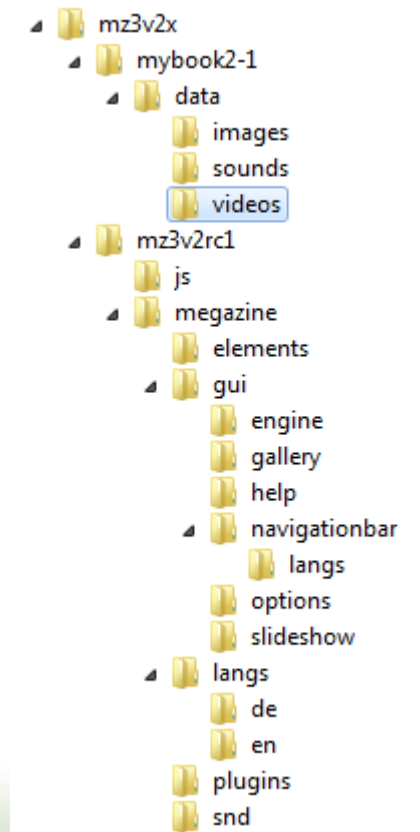
Wohin mit den eigenen Dateien?

- Jedes eigene Buch sollte in einem getrennten Ordner liegen. Also die Beschreibungsdatei .mz3 und alle Daten.
 - Eine mz3-Beispielsdatei wird mit den Binaries geliefert. Diese kann als Ausgangsbasis verwendet werden, ist aber auf das absolute Minimum zusammengekürzt. Ein umfangreicheres Beispiel kann mit dem hier vorgeschlagenen Package geladen werden.
 - Die mz3-Datei sollte einen eindeutigen Namen haben, und nicht nur megazine.mz3 heißen
 - Die Daten sollten nach Typ getrennt werden. Also Bilder getrennt von den Videos und der Musik (siehe Vorschlag auf Folie 5).

Images	p:/mz3v2x/mybook2-1/data/images/pic001.jpg
Videos	p:/mz3v2x/mybook2-1/data/videos/vid01.fv4
Music	p:/mz3v2x/mybook2-1/data/sounds/snd01.mp3

Beispiel Directory Struktur

Wenn alle Vorschläge hier befolgt werden, sollte die Ordnerstruktur ungefähr so aussehen:



Index-Datei: Notwendige Änderungen

```

1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
2 <html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" lang="en" xml:lang="en">
3
4 <head>
5
6 <title>demo v2.0</title>
7
8 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
9
10 <script type="text/javascript" src="mz3v2x/mz3v2rc1/js/swfobject.js"></script>
11 <script type="text/javascript" src="mz3v2x/mz3v2rc1/js/swfaddress.js"></script>
12 <script type="text/javascript" src="mz3v2x/mz3v2rc1/megazine/megazine.js"></script>
13 <script type="text/javascript">
14     swfobject.embedSWF("mz3v2x/mz3v2rc1/megazine/preloader.swf", /* Path to the magazine.swf. You probably won't have to change this. */
15         "megazine", /* Change this if you use another id for the div to display MegaZine. */
16         "100%", /* This is the WIDTH of the element used to display MegaZine. */
17         "100%", /* This is the HEIGHT of the element used to display MegaZine. */
18         "9.0.115", /* Required Flash Player version. You probably won't have to change this. */
19         "mz3v2x/mz3v2rc1/js/expressInstall.swf", /* Path to the expressInstall.swf to upgrade Flash Player. You probably won't have to change this. */
20         {
21             xmlFile : "../mybook2-1/megazine mybook2-1.mz3", /* Used to pass the name of the xml file to use. Path is relative to the swf! */
22             /* magazine.swf is located under mz3v2x/mz3v2rc1/megazine/, which is the reference location */
23             /* magazine mybook2-1.mz3 here is located, as suggested in the tutorial, under mz3v2x/mz3v2rc1/mybook2-1/ */
24             /* Therefor the relative link has to go relatively up two levels first. This is achieved by ../../ */
25         },
26         {
27             bgcolor : "#333333", /* This is the background color used for the Flash element. */
28             //wmode : "transparent", /* Remove the // to enable transparency (show HTML background). Not recommended if using videos. */
29             allowFullscreen : "true" /* Required for fullscreen mode. */
30         },
31         {id : "megazine"}); /* Required for SWFAddress and JavaScript interaction with the book. */
32 </script>
33

```

Diese Pfade anpassen!

Beispiel:

„mz3/mz3v2rc2/megazine/preloader.swf“
(Relativ zu dieser Indexdatei.)

Pfad zum .mz3 File angeben!

Beispiel: "../mybook2-1/megazine2-1.mz3"

Relativ zur .swf Datei, also der preloader.swf bzw. magazine.swf Datei!

Wie erzeuge ich die .mz3 Datei?

- Mit diesem Package werden alle Beispieldateien und das gesamte MegaZine3 Framework zum Download angeboten:
[Version 2 Demo Package \(RC2\)](#)
- Die .mz3 Beipielsdatei ist voll funktionsfähig und enthält bereits alle Plugin-Deklarationen. Bei Bedarf können später nicht benötigte Plugins entfernt werden um Downloadzeiten zu sparen und die Performance bei grossen Büchern zu verbessern.

Hier ein Auszug aus der Beispieldatei:

Beispiel magazine2-1.mz3



```
1 <?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
2 <!DOCTYPE book SYSTEM "http://magazine.mightypirates.de/magazine.dtd">
3 <book plugins="anchors, backgroundsounds, batchpages, elementids, gallery, javascript, keyboardnavigation, links, navigationbar, options, overlays, password, slideshow, swaddress, titles"
4 bgcolor="0xbba978" dragrange="80" pagewidth="480" pageheight="370" lang="en,de" reflection="false" maxscale="2" minscale="0.25" >
5 <chapter>
6 <page stiff="true" foldfx="false"></img></page>
7 <page></page>
8
9 <page >
10 </img>
11 
12 <title lang="de">Typischen Reisterassen im Norden Balis in der Abendsonne</title>
13 <title lang="en">Typical rice terasses in the Norhter part of Bali, close to sunset</title></img>
14 </page>
15
16 <page >
17 </img>
18 </img>
19 </page>
20
21 <page >
22 </img>
23 </img>
24 </page>
25
26 <spreadpage buffer="true" buffer_animate="true" >
27 </img>
28 <vid src="../../mybook2-1/data/videos/V dance.f4v" position="center middle"></vid>
29 </spreadpage>
30
31 <page >
32 </img>
33 <vid src="../../mybook2-1/data/videos/V UW8.f4v" position="center middle"></vid>
34 </page>
35 <!--
36 </img>
37 </page-->
38 <page stiff="true" foldfx="false" >
39 
40 </page>
41 <page stiff="true" foldfx="false"></img></page>
42 </chapter>
43 </book>
```

Anmerkungen zur megazine2-1.mz3 (1)

- Alle aktuell verfügbaren Plugins werden deklariert
- Die Parameter maxscale und minscale sind definiert, womit liquid scaling ermöglicht wird. Damit passt sich die Größe des Buchs an die Fenstergröße an.
Allerdings kann es bei Text (z.B. bei umgewandelten PDF Files mit Text) zu Unschärfen kommen. Diese können möglicherweise mit Einschalten des Anti Aliasing (ist ein optionaler Parameter) reduziert werden.
- Ein Umschalten in den Vollbildmodus kann über die Galerie-Funktion (Darstellung eines hochauflösten Bildes im Vollbildmode , definiert mit dem Tag „hires“) erreicht werden (Klick ins Bild)
- Die erste Seite ist auf „stiff“ gesetzt, damit ein Aufrollen unterbunden wird und der Eindruck einer „harten“ ersten Seite erreicht wird. Das Setzen von „foldfx“ auf false unterbindet den Schatteneffekt in der Mitte zwischen den Seiten, der bei einem „Hardcover“ ja nicht entstehen soll.

Anmerkungen zur megazine2-1.mz3(2)

- Die Reflektion der „Knöpfe“ (Miniaturen der Seiten) ist ausgeschaltet. Dies erhöht die Performance; ist auch Geschmackssache...
- Wir haben einen Titel für das erste Bild eingefügt; auf Deutsch und auf Englisch. Diese beiden Sprachen wurden auch mit lang=„de, en“ in der <book> Zeile definiert. Beim „Hovern“ mit der Maus über das Bild erscheint der Text. Abhängig von der Sprachauswahl über die Flagge auf Deutsch oder Englisch.
- Auf jeder Seite wird ein Hintergrundbild geladen, welches die Struktur und Farbe gibt.
- Die vorletzte Seite ist eine Doppelseite, definiert mit <spreadpage>. Damit kann ein Video voll in die Breite gehen und sich über 2 Seiten erstrecken. Eine „spreadpage“ hat die doppelte Breite einer normalen Seite.
- In der Deklaration wird mit showbutton=„false“ die kleine Lupe unterdrückt. Der Vollbildmodus und die Darstellung des hochauflösten Bildes kann ja über einen Klick ins Bild aufgerufen werden.
- Die auskommentierte Leerseite am Ende wird durch Entfernen der Kommentarzeichen aktiviert, wenn der Seitenumbruch dies erfordert.

Hinweise und Tipps (1)

- Ordnerstruktur so wählen, dass man einfach erweitern kann (so wie oben vorgeschlagen).
- **Aussagekräftige Namen** für die .mz3 files nutzen, um Verwechslungen zu vermeiden!
- Die Namen der Indexdateien entsprechend diesen Namen vergeben, damit immer die Zuordnung eindeutig und ersichtlich ist
- Bitte berücksichtigen, dass der Server unter Linux laufen kann und damit im Gegensatz zu einem Windows-Server in allen Namen Groß- und Kleinbuchstaben unterscheidet!
Sinnvollerweise sollte man daher einheitlich nur kleine Buchstaben benutzen.

Hinweise und Tipps (2)

- Lieber doppelt und dreifach die **reference links** in der Indexdatei überprüfen, um sicher zu gehen, dass diese auch wirklich auf die Dateien verweisen. Dies ist mein beliebtester Fehler ;-)

In der Beispiels-Indexdatei sind diese Pfade gelb markiert:

- Der Link zur preloader.swf (oder der megazine.swf, falls kein preloader angezeigt werden soll) muss stimmen. Die Position dieser .swf Datei ist die Referenz für alle Pfade im .mz3-Buch!
- Der Pfad zur megazine.mz3 Datei wird als relativer Pfad angegeben und bezieht sich wie oben beschrieben auf die Position der .swf Datei.
- Auf die Eingabe des korrekten Namens der .mz3 Datei achten. Inklusive Gross/Kleinschreibung!
- Darauf achten, dass vor dem Pfad keine Kommentarzeichen „//“ mehr stehen! Diese sind in der defaultmässig vorhandenen Beispiel-Indexdatei eingetragen!

Wie startet man das PageFlip Buch?

- Wenn alles passt, sollte sich nach einem Doppelklick auf die Indexdatei der Standard-Browser öffnen und das Buch erscheinen.
Auf dem lokalen PC, ohne dass erst auf einen Server hochgeladen werden muß.
Wird aber ziemlich sicher beim ersten Mal nicht passieren ;-)

Dann bitte die folgenden Hinweise zur Fehlersuche studieren, die dann hoffentlich zum Erfolg führen!

Das MZ3 Datei testen

Die MZ3 Datei ist eine XML Datei
Und kann mit Validome geprüft
werden.

- Im Browser diesen Link aufrufen:
<http://www.validome.org/xml/>
- Den gesamten Inhalt der mz3-Datei (mit strg A) in die Quellcode-Box kopieren
- Den Knopf „Validieren“ drücken und die Fehlermeldungen lesen
- Fehler beheben und diese Schritte solange wiederholen, bis die grüne OK Meldung erscheint

Anmerkung: beim Release Candidate sind nach nicht alle Typen deklariert. Es wird auch bei eigentlich validen Dateien noch eine Fehlermeldung ausgegeben ;-)

The screenshot shows the XML-Validator interface. The 'Quellcode' field contains the following XML snippet:

```
<?xml version="1.0" encoding="utf-8"?>
<!DOCTYPE book
SYSTEM "http://megazine.mightyirates.de
/megazine.dtd">
```

Below the input fields, there are checkboxes for 'Quellcode anzeigen' and 'Nur auf Wohlgeformtheit prüfen', and a 'Validieren' button. A red banner displays the message: 'Das Dokument ist nicht valide.' Below this, a table lists 'Validierte Dateien':

	Dateiname	Zeichenkodierung	Quelle
1	SOURCECODE	UTF-8	XML-Deklaration
2	http://megazine.mightyirates.de/megazine.dtd	UTF-8	Fallback

Below the table, a section titled 'Fehler (1)' shows a table with error details:

Zeile	Dateiname:	Spalte:	Fehler:	Fehlerstelle:
41	Nicht vorhanden	5	Elemententyp "page" muss mit dem passenden Endtag "</page>" geschlossen werden.	</chapter>

Das Dokument ist valide.

Flash Security Einstellungen

- Falls nicht einmal der Preloader angezeigt wird (der sollte auch bei einer fehlerhaften mz3-Datei angezeigt werden!) und die Pfadangabe in der Indexdatei stimmt, liegt dies recht sicher an noch fehlenden Sicherheitsfreigaben des Flashplayers
- Zur Anpassung diesen Link öffnen:
http://www.macromedia.com/support/documentation/de/flashplayer/help/settings_manager04.html
 und dann den Pfad zur Indexdatei bzw. dem Root-Folder eintragen und freigeben (immer zulassen)

Home Support Dokumentation Flash Player-Dokumentation Hilfe zu Flash Player

Hilfe zu Flash Player

Globale Sicherheitseinstellungen

INHALTSVERZEICHNIS

- Hilfe zu Flash Player
- Einstellungsmanager
 - Globale Zugriffsschutzeinstellungen
 - Globale Speichereinstellungen
 - **Globale Sicherheitseinstellungen**
 - Globale Benachrichtigungseinstellungen
- Website-Zugriffsschutzeinstellungen
- Website-Speichereinstellungen

Anzeigeeinstellungen
 Einstellungen für lokalen Speicher
 Mikrofoneinstellungen
 Kameraeinstellungen
 Zugriffsschutzeinstellungen

instellungsmanager für Adobe Flash Player™

Globale Sicherheitseinstellungen

Einige Websites verwenden u. U. ein älteres Sicherheitssystem, um auf Daten von anderen Sites zuzugreifen. Dies ist in der Regel unproblematisch, kann aber dazu führen, dass eine Site unberechtigterweise auf Daten zugreifen kann. Wie soll vorgegangen werden, wenn eine Website ein älteres System verwendet, um auf Daten zuzugreifen?

Immer fragen
 Immer zulassen
 Immer verweigern

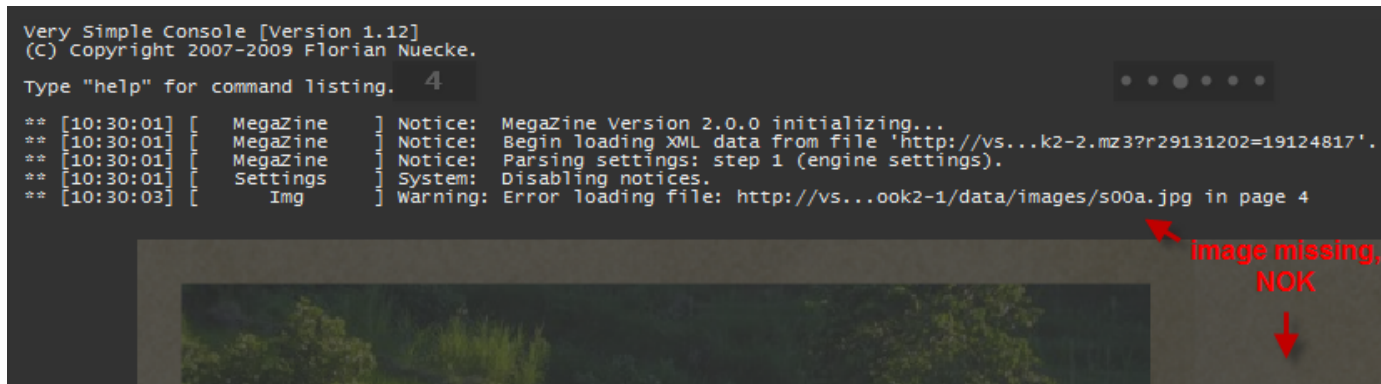
Diesen Dateien und Ordnern immer vertrauen:

Z:\magazine+Webpages\Webpages\doc.vservu.de\...my-books

Hinweis: Der Einstellungsmanager, den Sie oben sehen, ist kein Bild, sondern der Einstellungsmanager selbst. Ihre Einstellungen nehmen Sie direkt in den Bedienfeldern dieses Einstellungsmanagers vor. Die einzelnen Bedienfelder

Die MegaZine3 Console

- Falls der Preloader abläuft, das Buch aber immer noch nicht korrekt angezeigt wird (z.B. wenn Bilder oder der Hintergrund fehlen) kann die Konsole durch Drücken der „#“ Taste aufgerufen werden (Flash muss den Fokus haben, also ev. an den unteren Rand des Buchs klicken). Eine Warnung sollte dann anzeigen, was fehlt.



Endergebnis: das fertige Buch!



Hier der Link zu dem Buch:

[Sample Book "my-book2" \(RC2\)](#)

Weitere Tutorials, FAQs und Hinweise gibt es im Forum:

[MegaZine3 Forum](#)

Und hier noch einmal der Link zum gesamten Download-Paket:

[Framework und Beispielbuch V2.0 \(RC2\)](#)

