

Tutorial T-1

Anleitung zur Nutzung der PDF2MZ3 Tools

Umwandlung eines PDF Files in ein MZ3 Buch



[Download Tutorial 1](#)

Document Draft: 1-3-2
MZ3-Version: **V2.0.x**
Date: **APR 24, 2010**

MegaZine3 ist freiverwendbar für den privaten Einsatz
[Lizenzen für einen kommerziellen Einsatz](#)
sind in unserem [Online Shop](#) erhältlich

Inhaltsverzeichnis

Vorbereitung	3
Übersicht	3
Downloads	4
Erster Test	5
Verzeichnisstruktur	5
MegaZine3 Framework	7
Zusammenfassung	7
Umwandlung einer PDF-Datei in ein MegaZine3-Buch	8
Erster Schritt: Aufruf von <code>_set_version</code>	8
Zweiter Schritt: Anzeige des erstellten Buchs	9
Lösung des "FLASH sandbox" Problems	10
Verzeichnisaufbau	12
Updates/Upgrades	13
Links	13
Fehlerfälle und Problemlösungen	14

Vorbereitung

Übersicht

In dieser Anleitung zeigen wir, wie ein PDF Dokument schnell und einfach in ein MageZine3 Pageflip-Buch umgesetzt werden kann.

Hierbei spielen aktuell 3 Kommandodateien zusammen:

1. `_set_version` Erwartet als Eingabe den Dokumentnamen, eine Versionsbezeichnung und die Seitenanzahl. Ist eine Versionsbezeichnung angegeben, wird die entsprechend bezeichnete Version von `_set_param` aufgerufen bez. durch Kopie aus `_set_param` erzeugt, falls noch nicht vorhanden. Ruft danach `_set_param` und `_pdf2mz3` auf. Es kann dann noch angegeben, was erstellt werden soll: Seiten j/n, Server und/oder eine Variante für die Ausgabe auf Medien (CD, DVD, Stick)
2. `_set_param.bat` Diese Kommandodatei enthält viele der MZ3 Parameter. Jeder Parameter ist kommentiert, und der Vorgabewert kann verändert werden. Damit wird `_set_param` zur zentralen Konfigurationsroutine und enthält die versionsspezifisch geänderten Parameter. Für Versionen eines Buches wird diese Datei kopiert, mit dem Versionsnamen ergänzt und kann dann modifiziert werden.
3. `_pdf2mz3.bat` Diese Kommandoroutine wandelt die PDF Datei in swf-Seiten um, erzeugt das MZ3 Buch (die `megazine.mz3` und `index.html` Datei) für die Kopie auf einen Server und auf Wunsch auch für die Ausgabe auf Datenträger. Außerdem wird, falls noch nicht vorhanden, eine vorgeschlagene Verzeichnis- und Datenstruktur und Namensvergabe eingeführt. Damit ist eine weitgehend automatische Konvertierung und Verwaltung möglich.

Zur endgültigen Umwandlung der PDF-Dateien wird auf das bewährte und frei erhältliche Tool **pdf2swf** zurückgegriffen

Zur Vorbereitung sind folgende, im Verlauf dieses Tutorial näher beschriebene Schritte, notwendig:

1. Herunterladen aller benötigten Dateien (Links werden später zur Verfügung gestellt).
2. Anlegen zumindest eines Ordners, der alle späteren MZ3 Titel und mögliche Unterversionen einer zusammen mit einer MegaZine3 Umgebung aufnimmt.
3. Kopieren der pdf2mz3 Tools (3 Dateien) und der kompletten MegaZine3 Binaries in dieses Verzeichnis.
4. Kopieren der zu konvertierenden PDF Dateien in dieses Verzeichnis
5. Je nach Bedarf Ändern der Parameter (in der `_set_param` Datei)
6. Aufruf von `_set_version` und Eingabe des Buch-Namens (muss identisch mit dem Namen der zugehörigen PDF Datei sein), des Versionsnamens, der Seitenanzahl und den Steuerkommandos
7. Anpassen der FLASH Sicherheitseinstellungen
8. Für einen Onlineauftritt: Kopieren des gesamten Verzeichnisses auf den Server

Wichtig: Der PDF-Dateiname (und damit der Name des Buchs) sollte **keine Sonderzeichen** enthalten! Erlaubt sind Buchstaben, Ziffern und der Unterstrich „_“.
Bitte die PDF-Datei ggf. umbenennen...
Ein Leerzeichen führt zu einem fehlerhaften Ablauf!

Alle Seiten der PDF Datei müssen dieselbe Seitengröße haben
Ein Passwortschutz muß entfernt werden.

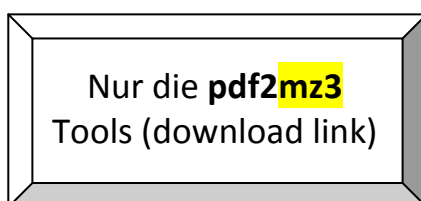
In einem kurzen Video (3 Minuten) zeige ich auf YouTube, wie 2 PDF Dateien innerhalb einer Minute mit Hilfe von pdf2mz3 in ein MegaZine3 Buch umgewandelt werden können:

<http://www.youtube.com/watch?v=WpVxrp52t1w>

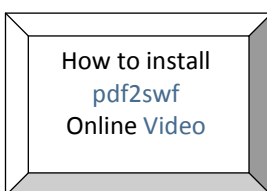
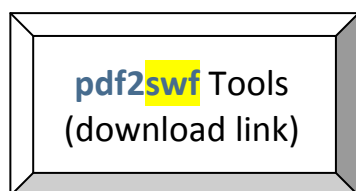
In diesem Video wird eine ältere Version der pdf2mz3 Tools genutzt; der aktuelle Ablauf sieht nun etwas anders aus. Hauptzweck des Videos war, zu zeigen wie schnell es geht.

Downloads

Für erste Tests empfiehlt es sich, das „große“ Paket herunterzuladen. Es enthält die pdf2mz3 Tools, die komplette MegaZine3 Software und eine Demo- PDF Datei als MZ3-Buch.



Das ebenfalls benötigte 3rd party tool pdf2swf, welches zur eigentlichen Umwandlung der PDF Dateien benötigt wird, kann hier geladen werden:



In einem Video-Tutorial zeigen wir, wie Download und Installation dieses Tools erfolgen. Dieses kann als PDF Version geladen werden (mindestens Acrobat 9 wird benötigt, da es interaktiv ist) oder auch Online als FLASH Film angesehen werden:

Erster Test

Nach dem Herunterladen des Komplettpakets (grüner Knopf auf der Seite Downloads, Seite 4) folgende Schritte durchführen um sicherzustellen, dass alles ordnungsgemäß funktioniert:

- Das komplette Verzeichnis des Komplettpakets entpacken und eventuell nach Belieben umbenennen. Der Name des Grundverzeichnisses ist beliebig. Es dürfen beliebige solcher Verzeichnisse existieren, mit z.B. anderen Versionen der MegaZine3 Software. Oder getrennt nach Jahrgängen bzw. Projekten. Alle Bücher in einem Verzeichnis teilen sich dieselbe MegaZine3 Software
- Die pdf2swf Software installieren (siehe Video-Tutorial pdf2swf installieren auf der vorigen Seite).
- Die Kommandoprozedur „**_set_version.bat**“ doppelklicken.
- Alle Eingaben unverändert übernehmen
- Die Ausgaben in dem schwarzen „DOS-Fenster“ lesen und dann mit einer beliebigen Taste bestätigen

Es öffnet sich zunächst das Demo-Buch (Lizenzübersicht) im Vollschirm-Modus. Es handelt sich dabei um die „CD-Variante“, d.h. das Buch, das für die Ausgabe auf Datenträger im Ordner demo_CD erstellt wurde.

Bitte den Vollbildmodus mit <ESC> verlassen und wieder ins Kommandofenster zurückkehren und noch einmal quittieren (irgendeine Taste drücken).

Daraufhin öffnet sich der Standard-Browser mit der Anzeige eine des Demo-Buches, das aber sehr wahrscheinlich nur leere, graue Seiten hat. Daher bitte vor den nächsten Schritten die FLASH Sicherheitseinstellungen anpassen:

siehe dazu „Anpassen der FLASH Sicherheitseinstellungen“ auf Seite 10.

Nach der Freigabe (Hinzufügen in die Liste der Ausnahmen) des aktuellen Ordners und einem Browser-Refresh wird auch das „Server-Demo-Buch“ angezeigt.

Eigene Daten können nun schnell in Buchform umgesetzt werden.

Die nächsten Kapitel zeigen, wie man aus PDF-Files einfach mit Hilfe der pdf2mz3 Tools in ein MZ3-Buch konvertiert. Alle Seiten sollten in einem einzigen PDF File vorliegen. Alle Seiten müssen gleich groß sein.

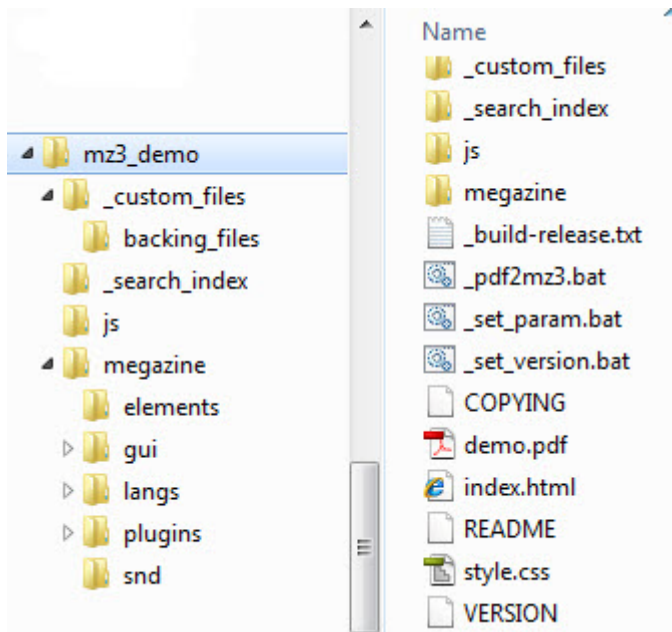
Verzeichnisstruktur

Das Hauptverzeichnis kann beliebig umbenannt werden. Im Komplettpaket wird mz3-demo genutzt. Falls man mehrere Projekte erzeugen möchte, um z.B. mit unterschiedlichen Versionen der MegaZine3 Software zu testen, oder um bei vielen Büchern thematisch Oberkategorien zu erzeugen, können beliebige solcher Hauptverzeichnisse angelegt werden. In jedem dieser Hauptverzeichnisse müssen sich aber die pdf2mz3 Tools und eine komplette MegaZine3 Software (Binaries) befinden.

Mit dem ersten Aufruf der pdf2mz3 Tools wird eine Verzeichnis-Grundstruktur automatisch erzeugt. Hierfür ist pdf2mz3 zuständig, welche als letztes Glied in der Kette:

_set_version - _set_param - pdf2mz3

immer aufgerufen wird.



Im Grundverzeichnis liegen die pdf2mz3 tools und später, nach einer Konvertierung, die automatisch erzeugten Index-Dateien, welche die zugehörigen magazine.mz3 Dateien aufrufen und damit das jeweilige Buch im Browser starten.

In den Ordner _custom_files kommen alle Dateien, die optional zu einer persönlichen Anpassung der MegaZine3 Umgebung zur Verfügung gestellt werden können, z.B. ein eigenes Logo, ein modifizierter Preloader.

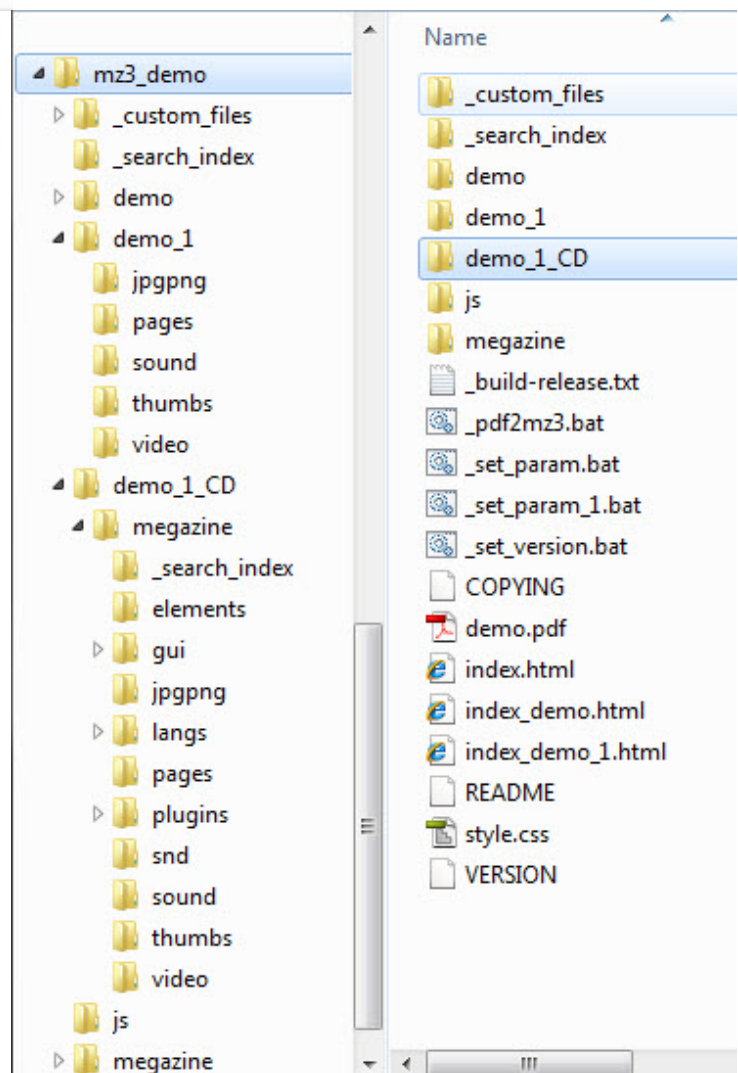
Sind diese Dateien nicht vorhanden, werden die Standard-Dateien verwendet.

Es empfiehlt sich, immer mit dem Programm **_set_version** zu starten.

Man kann hier folgende Eingaben machen:

- Name des Buchs
- Versionsname
- Seitenanzahl
- PDF Konvertierung ja/nein
- Auswahl, was erstellt werden soll:
 nur das Hauptbuch (für den Server)
 und/oder
 ein Ordner für die Datenträgerkopie

Nach der letzten Eingabe geht alles automatisch. Die benötigten Ordner und Dateien werden erzeugt und dann zuerst die CD-Version (falls erstellt) und anschließend die Server-Variante angezeigt



MegaZine3 Framework

Damit alles "automatisch" funktioniert, muss sich ein kompletter Satz der MegaZine3 Binaries in dem Grundverzeichnis befinden. Wir empfehlen dringend, die im Komplettpaket mitgelieferte, lauffähige Version zu nutzen, da diese die **megazine.exe** beinhaltet, welche für die Medien-Variante benötigt wird!).

Die PDF Tools sorgen dafür, dass alle Buch- und Versions-spezifischen Dateien unabhängig und parallel zu den MegaZine3 Binaries gehalten werden. Damit wird sichergestellt, dass selbst nach dem Kopieren eines kompletten MegaZine3 Frameworks geänderte Dateien (z.B. eigener Preloader) mit dem nächsten Start weiterhin zur Verfügung stehen.

Durch diese automatische Verwaltung sind Änderungen schnell gemacht.

Zusammenfassung

- Jedes konvertierte Buch muss einen eindeutigen Namen haben
- Der Name darf keine Sonderzeichen enthalten
- Der Name muss identisch mit dem PDF-Namen sein; ohne Datei-Erweiterung
- Alle automatisch erzeugten Grundordner und viele Dateien nutzen diesen „Buch“-Namen als Teil des Namens (zur Unterscheidung)
- Der Unterordner `_custom_files` kann zur „Personalisierung“ genutzt werden. Dies wird in einem späteren Tutorial behandelt.
- Die Ordner mit dem Namen der konvertierten PDF-Files („Buchname“, z.B. `demo\`) enthalten die zu dem Buch gehörigen Dateien `megazine.mz3` (Buchbeschreibung) und die Datendateien (`swf pages`). Diese Bücher werden über die zugehörigen `index_buchname.html` Dateien, die sich im Grundverzeichnis befinden, gestartet
- Die Ordner mit dem Namen der PDF Datei, ergänzt um die Zeichen „_CD“ enthalten das komplette Buch inklusive aller Dateien, auch der MegaZine3 Software. Es wird eine Autostart-Datei im Grundverzeichnis erstellt. Das Buch kann aber auch über die Datei `demo_CD\megazine\megazine.exe` gestartet werden
- Der zweite Parameter bei `_set_version` ist ein optionaler Versionsname. Die eingegebene Zeichenfolge wird als Versionsname and den Buchnamen angehängt und bezeichnet eine Variante derselben PDF Datei; mit einem anderen Satz an Konfigurations-Parametern. Dazu wird die Datei `_set_param` dupliziert und bekommt den Namen `Buchname_Versionsname`.
Beispiel: Versionsname ist „1“, dann wird ein neues MZ3-Buch im Ordner `demo_1\` mit einer Version/Konfiguration „1“ derselben PDF Datei `demo.pdf` erzeugt und eine Konfigurations-Datei `_set_param_1.bat` erstellt. In dieser Konfigurationsdatei werden dann die Parameter der Version „1“ angepasst. Bei zukünftigen Aufrufen von `_set_version` mit `demo` als Buchnamen und `1` als Versionsnamen werden dann die Parameter der `_set_param_1.bat` Datei als Basis für die Erstellung des MZ3 Buches im Ordner `demo_1` verwendet.
- Sind im Ordner `_custom_files` Dateien mit dem Namen `custom_logo`, `custom_pagebackground` oder `custom_preloader.swf` vorhanden, werden diese anstelle der Standarddateien (MegaZine3 Logo, MegaZine3-Preloader) verwendet. Für das Logo und den Seitenhintergrund können `.png`, `.jpg` oder `.swf` Dateien genutzt werden.

Umwandlung einer PDF-Datei in ein MegaZine3-Buch

Auf den folgenden Seiten werden die Schritte, die zur Konvertierung einer PDF-Datei notwendig sind, ausführlicher behandelt und weitere Hintergrundinformation gegeben.

Erster Schritt: Aufruf von `_set_version`

Falls bereits eine eigene PDF-Datei vorliegt, kann eine Konvertierung dieser Datei erfolgen. Dazu bitte `_set_version` durch einen Doppelklick aufzurufen.

Nach dem Start werden Buchname, Versionsname, Seitenanzahl und Ablaufvarianten abgefragt.

```
Example: if you entered "demo" as book name and then set version to _1,
        a book named demo_1 using _set_param_1.bat will be created

If you not already did create a _set_param_1.bat with modified parameters,
the _set_param.bat file will be used to created a file _set_param_1.bat

If you then call this file with either "_set_version.bat test 1 6"
or enter test <for book name>, 1 <for version name> and 6 <for page count>
a book named test_1 will be created, using pdf file test.pdf and _set_param_1.ba
t

If you enter "n" <for "no"> as version name, no version name will be attached
and the standard _set_param.bat command file will be called

what is the name of your book <def: =demo>, *** no spaces *** ? demo
name of version? <if n, then no separate version; def: n)? _1
how many page_count does your pdf file have <def: 4)? 24
do you want to convert pdf pages <def: y)?
what to create? <m:mz3 c:CD b:both n:nothing; def: b)? _
```

Als Buchname wird "demo" vorgeschlagen. Hier ist der Name des eigenen PDF-Files anzugeben; ohne die Dateiergung .pdf und ohne Sonderzeichen!

Als nächstes kann eine Versionsbezeichnung angegeben werden. Diese wird, getrennt durch das „_“ Zeichen an den Buchnamen angehängt. Für jede Version wird ein eigener Parametersatz in der Datei `_set_param_versionsname.bat` gespeichert. Ist diese Datei noch nicht vorhanden, wird sie durch Kopie der `_set_param.bat` Datei, erweitert um den Versionsnamen, erstellt. In der zugehörigen `_set_param` Datei können für jede Version die Parameter unabhängig von anderen Büchern und Versionen gesetzt werden. Somit kann man schnell Vergleiche der Auswirkung unterschiedlicher Parameter machen.

Nach Angabe der zu konvertierenden Seitenanzahl kann mit einem weiteren Steuerparameter die Konvertierung übersprungen werden. Was bei großen Büchern sinnvoll ist, wenn bereits eine Konvertierung erfolgt ist und nur neue Parameter getestet werden sollen. Die Zeit für eine erneute Umwandlung kann man sich dann sparen.

Als letzte Eingabe kann angegeben werden, welche Variante des Buchs erstellt werden soll (default: beide):

- **Servervariante**
Hier werden nur die MegaZine3 Datei `megazine.mz3` und die spezifischen Buchdateien (swf Seiten, Bilder, Videos, Sound) in einem eigenen Verzeichnis mit dem Namen des Buchs abgespeichert. Alle solche „Serverbücher“ teilen sich gemeinsam eine Version der MegaZine3 Software, die ebenfalls im Grundverzeichnis liegt.
Auf den Server werden alle Buchordner, Index-Dateien und die MegaZine3 Software hochgeladen. Bei neuen, zusätzlichen Büchern reicht es, den Buch-Ordner und die Indexdatei hochzuladen.

- Die Medienvariante
In einem eigenen Ordner mit der Ergänzung „_CD“ hinter dem Buchnamen wird eine Variante erzeugt, die auf Datenträger gespeichert werden kann. Vorteil dieser Variante: Es gibt keine FLASH-Sicherheitsprobleme. Allerdings ist kein Preloader möglich.

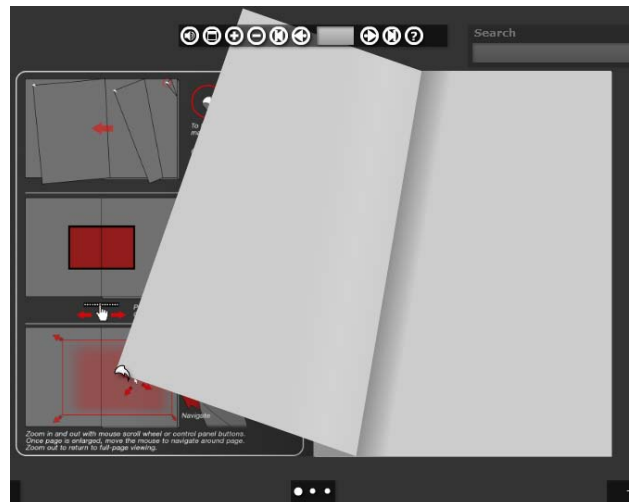
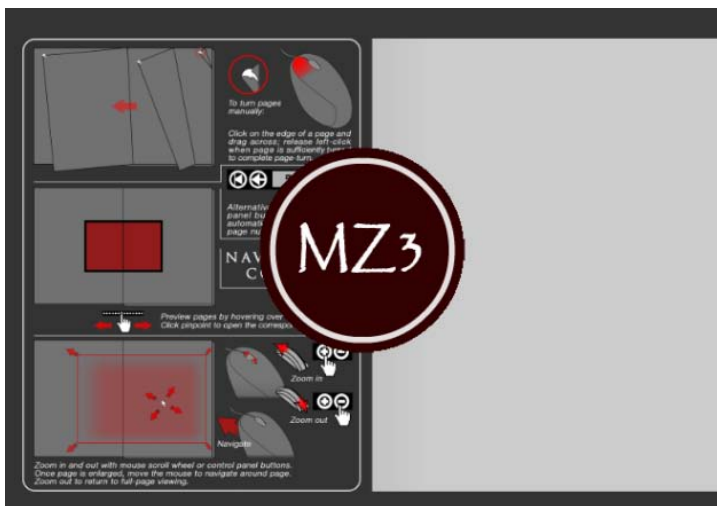
Zweiter Schritt: Anzeige des erstellten Buchs

Das fertige Buch kann nach Abschluss der Konvertierung durch Drücken einer beliebigen Taste im Browser angeschaut werden.

Falls die CD-Variante (Ausgabe auf Datenträger) ausgewählt wurde, erscheint diese sofort.

Das Buch kann kontrolliert werden und nach Rückkehr zum „schwarzen Eingabeschirm“ und einer weiteren Bestätigung (Drücken einer beliebigen Taste), wird das „Serverbuch“ im Browser geöffnet (falls eine Erstellung gewünscht war)

Sollte wie unten gezeigt der Inhalt leer und die Seiten grau sein, stimmen die FLASH Sicherheitseinstellungen noch nicht, die PDF-Datei ist geschützt oder es wurden noch keine swf-Seiten erzeugt.



In dieser Variante wird:

- Ein geänderter Preloader angezeigt; es befand sich eine Datei custom_preloader.swf im Ordner _custom_files (nicht Bestandteil des Demo-Pakets)
- Ein modifizierter Hintergrund wird angezeigt, da sich eine Datei custom_pagebackground.png im Ordner _custom_files befindet
- Falls in der _set_param Datei im Parameter custom_webaddress eine geänderte Webadresse angegeben wurde, wird zu dieser bei einem Klick auf das Logo verzweigt.

Lösung des “FLASH sandbox“ Problems

Flash ist recht penibel, was die Sicherheit angeht: Es ist einem Flashprogramm (und genau das ist MegaZine3) nicht erlaubt, auf Dateistrukturen außerhalb des eigenen Verzeichnisses und seiner Unterverzeichnisse zuzugreifen.

Da aber mehrere Bücher sich dieselbe Version des MegaZine3 Frameworks teilen sollen, ist diese Anforderung nicht zu erfüllen. Die megazine.swf Datei (das Herzstück und der Dreh- und Angelpunkt) liegt im megazine/ Ordner. Und der ist bei der Server-Variante parallel zu den Ordnern mit den mz3-Büchern positioniert.

Anmerkung:

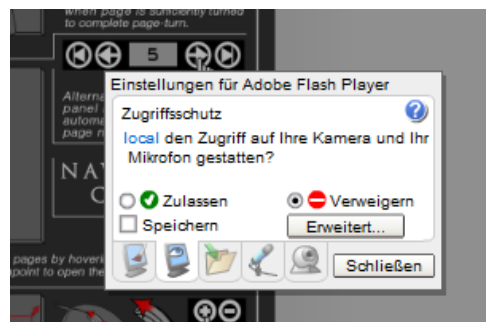
Um eine gemeinsame MegaZine3 Software nutzen zu können, liegen alle Buch-Ordner auf derselben Verzeichnisstufe wie die MegaZine3 Software. Daher erfolgt der Zugriff auf die Seitendaten (pages\page_in.swf) über einen relativen Zugriff. Daher das Zeichen „../“ vor dem eigentlichen Pfadnamen. Damit wird logisch vom Verzeichnis megazine/ (in welchem ja die megazine.swf Datei als Referenzort liegt) im der Verzeichnisstruktur eine Ebene hoch gegangen (auf die Hauptebene). Und von da dann wieder über das Verzeichnis „Buch“ zum Verzeichnis pages/.

Diese Sicherheitsbeschränkung bei Flash ist auch unter dem Begriff “sandbox problem” bekannt. Eine Suche in Google nach diesem Begriff führt zu vielen Treffern ;-)

Glücklicherweise gibt eine Möglichkeit, FLASH zu sagen, welche Ordner vertrauenswürdig sind.

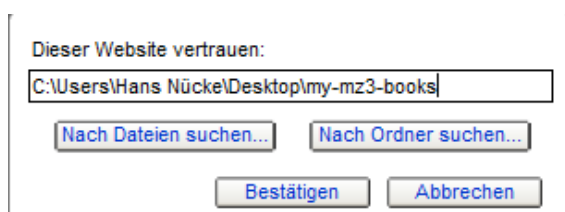
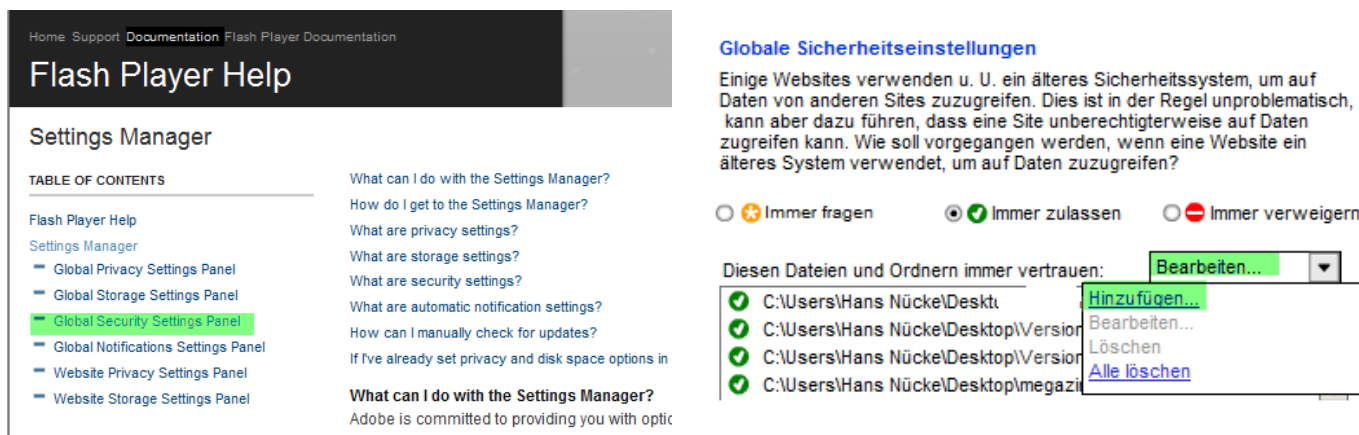
Dazu ist der benötigte Link bereits fest im Flashplayer zu finden:

Ein Rechtsklick in (oder direkt neben) eine MegaZine3 Buchseite ruft folgendes Adobe “about us” Fenster auf:



Nach einem Klick auf das Fragezeichen (das hat sich mit der neuesten Version geändert!) öffnet sich eine Adobe-Seite im Browser.

Nach einem Klick links auf den Punkt „Globale Sicherheitseinstellungen“ kann auf der sich dann öffnenden Seite durch „Bearbeiten“ – „Hinzufügen“ der Name des Grundverzeichnisses eingegeben oder ausgewählt werden

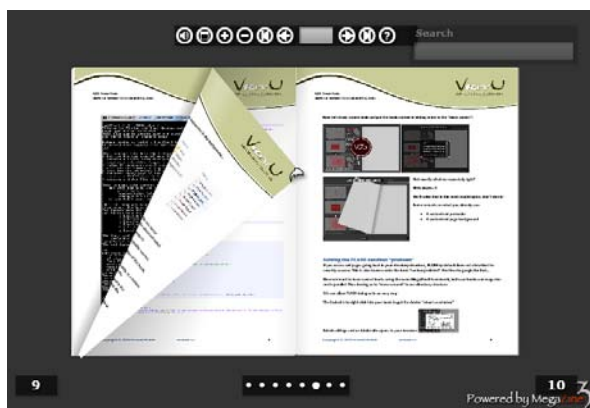


Nach dem Hinzufügen des Verzeichnisses gewährt FLASH Zugriff auf alle Ordner und Dateien dieses Verzeichnisses; solange das Flashprogramm innerhalb dieser Verzeichnisstruktur liegt. Bei einem neuen Grundverzeichnis mit einer weiteren Kopie der MegaZine3 Software muss die Prozedur wiederholt werden!

Also bitte daran denken:

graue Seiten deuten darauf hin, dass die Dateien entweder nicht gefunden werden, weil sie entweder noch nicht oder nicht richtig konvertiert wurden, der verkehrte Pfad gesetzt ist (was unwahrscheinlich ist, wenn die pdf2mz3 Tools genutzt werden), oder wegen der oben beschriebenen „sandbox Probleme“ von Flash. Nach einem Refresh des Browser-Fensters wird der Inhalt des Buchs geladen und es kann lokal genutzt werden.

Nach einem Upload des gesamten Hauptordners inklusive aller Unterordner auf den Server, können die Bücher auch Online betrachtet. Dazu muss im Browser nur der Pfad zu der entsprechenden Index-Datei angegeben werden.



Verzeichnisaufbau

Folgende Ordner werden erzeugt:

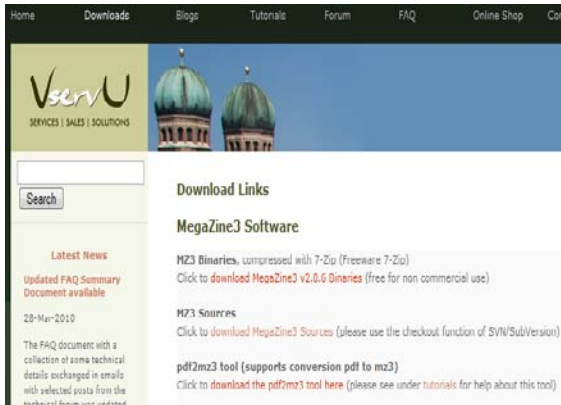
- **_custom_files:** hier können folgende modifizierten Dateien zur Verfügung gestellt werden:
 - **custom_preloader.swf**
wird automatisch genutzt, falls mit diesem Namen vorhanden
 - **logo** als png, jpg oder swf Datei
wird automatisch genutzt, falls mit diesem Namen vorhanden
 - **pagebackground**, als png, jpg oder swf Datei
Belegt den Platz hinter dem Buch und ist sichtbar, wenn die erste bzw. letzte Seite des Buchs aufgeschlagen ist.
- **_search_index**
In diesen Ordner müssen alle Text-Dateien, die aus den PDF Dateien erzeugt werden können, abgelegt werden. Diese Datei wird bei der Suche als Indexdatei verwendet.
Die Textdatei kann z.B. mit dem Acrobat Reader (speichern als Text) erzeugt werden. Ist so eine Datei vorhanden, funktioniert die (vorbereitete) Suche.
- **Demo**
Der Buch-Ordner mit demselben Namen wie die zugrunde liegende PDF Datei. Die PDF Seiten werden in swf (Flash) Seiten umgewandelt und im Ordner pages\ abgelegt.
- **demo/pages**
Ordner für alle .swf-Seiten. Bei der Umwandlung werden zwei Qualitäten erzeugt; eine niedrige, gekennzeichnet durch page_l, für die Ausgabe auf dem Bildschirm. Und eine höherwertige für einen Ausdruck. Diese hat den Namen page_h
Durch Ändern des zoomscale Parameters in der _set_param.bat Datei auf z.B. zoomscale=2, werden ab einer Zoomstufe von 2 die Seiten page_h mit der höheren Auflösung auch für die Ausgabe auf dem Monitor nachgeladen.
- **demo/jpgpng**
Ein Ordner der für die Ablage von Bildern im jpg bzw. png Format vorbereitet wurde.
- **demo/thumbs**
Ein Ordner der vorbereitet wurde um Bilder im jpg Format mit der Größe der Thumbnails abzulegen. Werden die Voreinstellungen nicht verändert, haben die Thumbnails eine Größe von 25% Größe einer Buchseite und heißen 0.jpg, 1.jpg, 2.jpg, ...
Thumbnails werden zur Seitenvorschau in der Übersicht verwendet und auch zur Darstellung einer Seite, falls noch keine Seitendaten geladen sind.
Falls in diesem Ordner Thumbnails mit dem richtigen Namen von MegaZine3 gefunden werden, werden diese solange verwendet, bis neue Thumbnails aus den angezeigten Seiten neu gebildet wurden. Die kann bei langsamen Datenverbindungen und schwachen Rechnern die Ausgabe der Thumbnails beschleunigen

Erzeugte Dateien:

- **Megazine.mz3:** Eine komplette Datei mit allen Parametern, die mit _set_param definiert werden können
- **Index_demo.html:** Die zugehörige Indexdatei, über die das Buch gestartet wird

Updates/Upgrades

Das komplette MegaZine3 Framework steht bei später gewünschten Updates/Upgrades sowohl auf www.vservu.com als auch www.megazine3.de zum Download zur Verfügung:



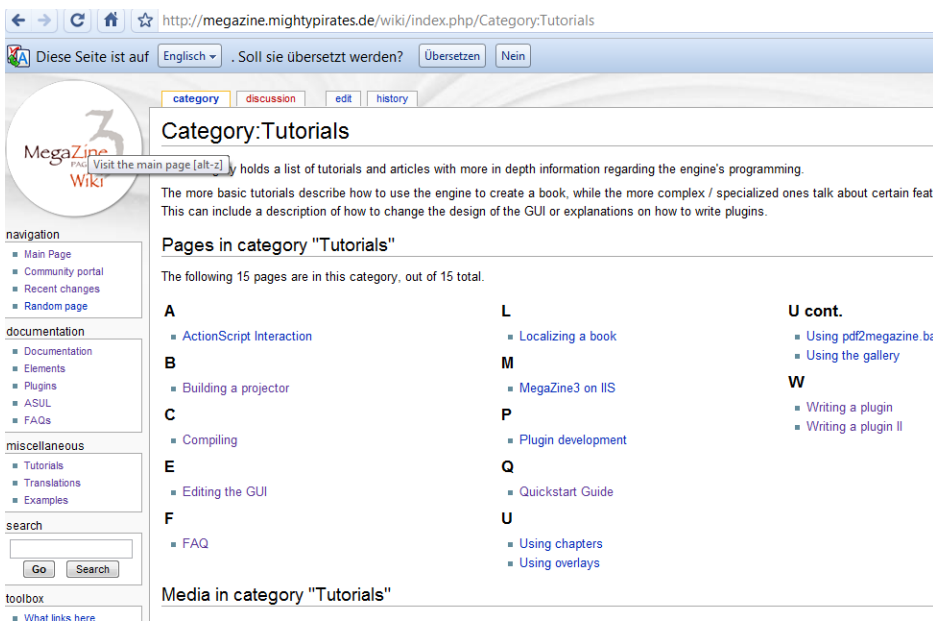
Alle Dateien eines MegaZine3 Binary Pakets können jederzeit in das Grundverzeichnis entpackt werden.

Bereits vorgenommen Änderungen (die sollten sich ja in den Ordnern `_custom_files` befinden) werden mit jedem Aufruf der pdf2swf Tools wieder in die neue MegaZin3 Version kopiert.

Links

Wie man mit all den Konfigurationsmöglichkeiten umgeht, die MegaZine3 bietet, kann nicht in diesem Rahmen erklärt werden. Dazu wird es für Spezialthemen eigene Tutorial geben.

In der Wiki sind alle Parameter aufgeführt (allerdings nur auf Englisch) und man kann dort umfangreiche Informationen finden. Es gibt dort auch weitere Tutorials.



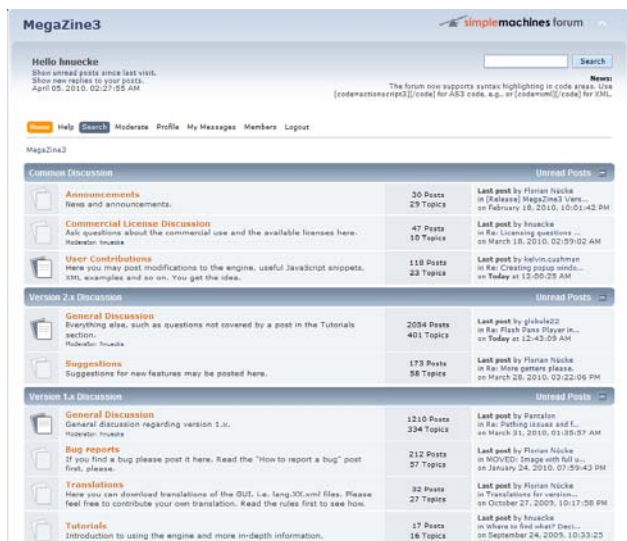
Fehlerfälle und Problemlösungen

Da jedes System anders konfiguriert sein kann und da die Tools international eingesetzt werden, können unerwartete Effekte auftreten. Hier einige der häufiger auftretenden Fehlerfälle mit Lösungshinweisen.

Effekt	Mögliche Ursache	Lösungshinweise
Kein Buch, grauer Schirm	Die Preloader Datei wird nicht aufgerufen, ist defekt oder nicht vorhanden	Ist im Ordner /megazine eine Datei preloader.swf vorhanden? Wenn nicht: MZ3 Package neu laden. Falls im Ordner _custom_files eine Datei custom_preoader.swf vorhanden ist, diese testweise umbenennen und _set_param noch einmal aufrufen, damit die Original Preloader-Datei verwendet wird. Funktioniert der Aufruf einer anderen Index-Datei (z.B. index-demo.html)? Dann _set_param noch einmal aufrufen und die Ausgabe in dem „DOS-Fenster“ auf Fehlerhinweise beobachten.
Konvertierung läuft nicht	Pdf2swf nicht installiert, Pfad zu pdf2swf stimmt nicht	(Neu-) Installation von pdf2swf (siehe Video-Tutorial). Anpassung des Pfads zur pdf2swf.exe in der _set_param.bat Datei. .
Das Buch wird geöffnet, aber die Seiten sind leer (grau)	Zugriff auf die swf-Seiten wird durch die FLASH Sicherheitsprüfung verhindert PDF Datei geschützt Noch keine Seitendaten vorhanden da Konvertierung noch nicht lief Falscher Dateipfad	Rechtsklick auf eine graue Seite öffnet ein Adobe Fenster, in dem man über „Einstellungen“ auf eine Seite kommt, über die man die Sicherheitseinstellungen ändern kann. Siehe Beschreibung zur Lösung des “FLASH sandbox” Problems Passwortschutz der PDF Datei aufheben Ist die PDF-Datei vorhanden? Eingabe bei _set_version kontrollieren! Information im Ausgabefenster auf Hinweise beobachten.
Die Suche funktioniert nicht	Für die Suche wird eine Index Datei (Textdatei) benötigt	Mit dem Acrobat Reader oder Acrobat Pro kann man eine Textdatei erzeugen, die in dem vorbereiteten Ordner _search_index gespeichert werden muss. Die Erzeugung erfolgt im Acrobat Reader über <Datei – als Text speichern – Text (verfügbar)>
Die Meldung „Flash Player installieren“ erscheint	Kein Flash Player oder eine zu alte Version installiert. Keine MegaZine3 SW vorhanden	Flash Player installieren oder updaten. Prüfen, ob im Grundverzeichnis ein Ordner megazine\ vorhanden ist. MegaZine3 neu heruntergeladen und im Grundverzeichnis entpacken

MZ3 T1 Nutzung pdf2mz3
Draft: 1-3-2 Version: V2.0.x as of APR 24, 2010

Viele technische Details und Diskussionen werden in unserem Forum ausgetauscht (überwiegend auf Englisch) und sind auch auf unserer technischen Homepage zu finden:



Und unser Shop mit Lizenzen für eine kommerzielle Nutzung ist hier zu erreichen:

	MZ3-FIX	MZ3-FLEX	MZ3-TIME
Typical use cases:	Many copies of one title over several years: eBook	Website with some leaflets and brochures; newsletters, copies of eBooks to either test the market or for a niche product	daily/weekly/monthly Newspapers, Newsletters, eJournals Periodicals in general
# of Titles/eBooks Online/Offline:	1 + 1	Unlimited	5 + 8
# of Issues/Editions:	1	Unlimited	Unlimited
# of Online Pages (parallel hold on server):	Unlimited	Max. 500	Unlimited
# of Downloadable Pages or # of Portable Pages (DVD, stick):	Unlimited	Max. 50,000 in total	0
Life Span:	Unlimited	Unlimited	12 Months
Archive Time:	Unlimited	NA	Unlimited
Updates/Upgrades:	Unlimited	Unlimited	Unlimited

Welcome to MegaZine3

MegaZine3 is a powerful pageflip/flashbook engine, written completely in AS3. The basic engine delivers low level functionality like dynamic page loading, plugins provide enhanced features such as an integrated gallery mode.

What is MegaZine3?

MegaZine3 is a pageflip engine. There are many like it, but this one is free (for private use), and open source.

If you wish to use MegaZine3 commercially, please have a look at [this page](#) for more information. Of course, donations are always welcome as well. :-)

So, what's a pageflip engine, then?

A pageflip engine is a small Flash application that generates an interactive book, which can then be flipped through by the user. MegaZine3 uses a completely dynamic approach, allowing full configuration through external XML files. This makes it easy to set up books even if you do not even own the Flash IDE.

It's so easy...

Although the MegaZine3 engine is quite powerful, it is really easy to create a basic book. The shortest way to define a book would be like this:

```
<book plugin="batchpages">
  <chapter pages="path/to/images/page_image[10].jpg"/>
</book>
```

This would create 10 pages from the images page_image1.jpg through page_image10.jpg. It's that easy!

Normally you will want to define page by page, though, which allows for a lot more flexibility. See the tutorials at the [Project Wiki](#) for some examples. A quick example of a more flexible configuration (the equivalent to above, actually, with ellipsis, though):

```
<book>
  <chapter>
    <page>
      
    </page>
    <page>
      
    </page>
  </chapter>
</book>
```

Maybe you guessed it, this already hints in that direction: you can in fact have any number of images (and also SWFs, video, text and more) per page.

Show me!

As the saying goes: pictures say more than words. So without further ado, please have a look at the engine in action and...

[View the live demo](#)

Let's see what this saber can do...

MegaZine3 has a lot of features and is constantly developed to offer even more possibilities. This is a rough compilation of some of the main aims and features of the MegaZine3 engine.

Simplicity

One of the main goals of MegaZine3 is to provide ease of use - in respect to setting it up, as well as to the end user. MegaZine3 can automatically generate a control bar (via the [NavigationBar plugin](#)) that allows jumping to every individual page. It also generates thumbnails for the pages, to make it easier for the user to find a page again, or getting a first impression.

Deep Linking

MegaZine3 comes with integrated support for [SWFAddress](#), a JavaScript library allowing to deep link flash movies. This way one can link to pages directly, and even use the browser history to navigate back through the visited pages in the book. This functionality is implemented in the [SWFAddress plugin](#).

Viel Erfolg und Spaß bei der Nutzung von MegaZine3!

Um nichts zu verpassen empfehlen wir, unsere „Newsseite“ und/oder Blogs als RSS Feed zu abonnieren:

<http://www.vservu.com/News.htm>

<http://www.vservu.com/blogs>

