

# mmf 1.4

## methodica message feeder

# Benutzer-Handbuch

Dokument-Code: mmf.7602.201008.de

## Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis.....	1
<b>1 Einführung .....</b>	<b>3</b>
1.1 Was ist MMF? .....	3
1.2 Wie funktioniert MMF? .....	4
<b>2 mmf/Feeder .....</b>	<b>9</b>
2.1 Unterstützte Formate .....	9
2.2 Feed in Web-Seite einbinden.....	10
<b>3 mmf/Editor .....</b>	<b>13</b>
3.1 Die Benutzer-Schnittstelle.....	13
3.2 Feeds.....	15
3.3 Meldungen .....	22
<b>4 mmf/MPump.....</b>	<b>27</b>
4.1 Verwendungszweck.....	27
4.2 Wie mmf/MPump funktioniert.....	27
4.3 Formatierung einer EMail.....	28
<b>5 Anhang.....</b>	<b>30</b>
5.1 Formatierungs-Marken.....	30
5.2 Variablen Referenzen .....	30
5.3 In Web-Seite eingebundener Feed .....	31
5.4 Konfigurations-Dateien .....	37

## Bildverzeichnis

Bild 1: System-Architektur.....	4
Bild 2: Software-Architektur.....	5
Bild 3: Daten-Struktur.....	5

## Tabellen

Tabelle 1: Datei-Struktur .....	6
Tabelle 2: Format-Klassen .....	10
Tabelle 3: Die Felder eines Feeds .....	18
Tabelle 4: Die Felder einer Meldung .....	23
Tabelle 5: Die Formatierungs-Marken.....	30
Tabelle 6: Die Variablen.....	30
Tabelle 7: Konfigurations-Dateien und -Parameter .....	37

## Revisions-Geschichte

Datum	Grund	Autor
2010-07-02	Erst-Ausgabe	hhe
2010-08-17	Nachführung, Korrekturen	hhe

## Handelsmarken:

- UNIX ist eine registrierte Handelsmarke von The Open Group
- Linux ist eine registrierte Handelsmarke von Linus Torvalds
- Solaris ist eine registrierte Handelsmarke von Oracle Corporation
- Windows ist eine registrierte Handelsmarke von Microsoft Corporation
- methodica, methodica.ch, methodica message feeder, mmf/Editor, mmf/Setup, mmf/Backup, mmf/Report und mmf/Sysinfo sind Handelsmarken von methodica herger, Switzerland.

## Copyright:

Für dieses Dokument und die darin beschriebene Software reservieren wir alle Rechte des Urheber- und Eigentumsrechte.

Copyright © 2010, methodica herger.

# 1 Einführung

## 1.1 Was ist MMF?

Methodica Message Feeder (MMF) ist eine Applikation für...

- **das Publizieren von Feeds in den Formaten RSS, ATOM, and HTML**
- **die Administration von Feeds und Meldungen.**

Feeds und Meldungen werden in einer Datenbank (aktuell MySQL) gespeichert.

Die Applikation enthält Komponenten für...

- **das Senden der Daten an Verbraucher (Feed-Leser und Browser),**
- **das Editieren von Feeds und Meldungen,**
- **das Importieren von Meldungen aus EMail-Boxen und**
- **Administrator-Tätigkeiten wie Sicherung und Wiederherstellung der Datenbank.**

Alle Komponenten arbeiten web-basiert und unterstützen Internet-Techniken. Deshalb ist es möglich, Meldungen zu beziehen sowie Feeds und Meldungen zu editieren ...

- **ohne Installation spezieller Client-Software**  
(Standard-Browser, wie Internet Explorer, Firefox, Chrome, usw., oder RSS- / ATOM-Leser genügen),
- **von irgendwo in der Welt oder irgendwo innerhalb eines Unternehmens-Netzwerkes**  
(Internet- / Intranet-Zugang ist selbstverständlich notwendig)
- **gleichzeitig**  
(mehrere Benutzer beziehen die zentral gespeicherten Feed-Daten und Editieren die Feed-Daten parallel).

Neue Feeds können mittels des Online-Editors (mmf/Editor) angelegt werden.

Neue Meldungen können angelegt werden ...

- mittels des Online-Editors oder
- via EMail.

MMF ist momentan in Englisch und Deutsch verfügbar.

Die MMF-Komponenten und die Datenbank unterstützen UTF-8 Zeichensätze. Damit sind auch Zeichensätze wie Japanisch, Chinesisch, Russisch, Griechisch, Thai, Hindi, Arabisch, usw. eingeschlossen. Mit der Einschränkung, dass nicht alle Web-Browser und Feed-Lese-Programme Feeds korrekt in der Schreibweise rechts-nach-links darstellen (Arabisch, Hebräisch), unterstützt MMF diese Schreibweise.

## 1.2 Wie funktioniert MMF?

### 1.2.1 System-Architektur

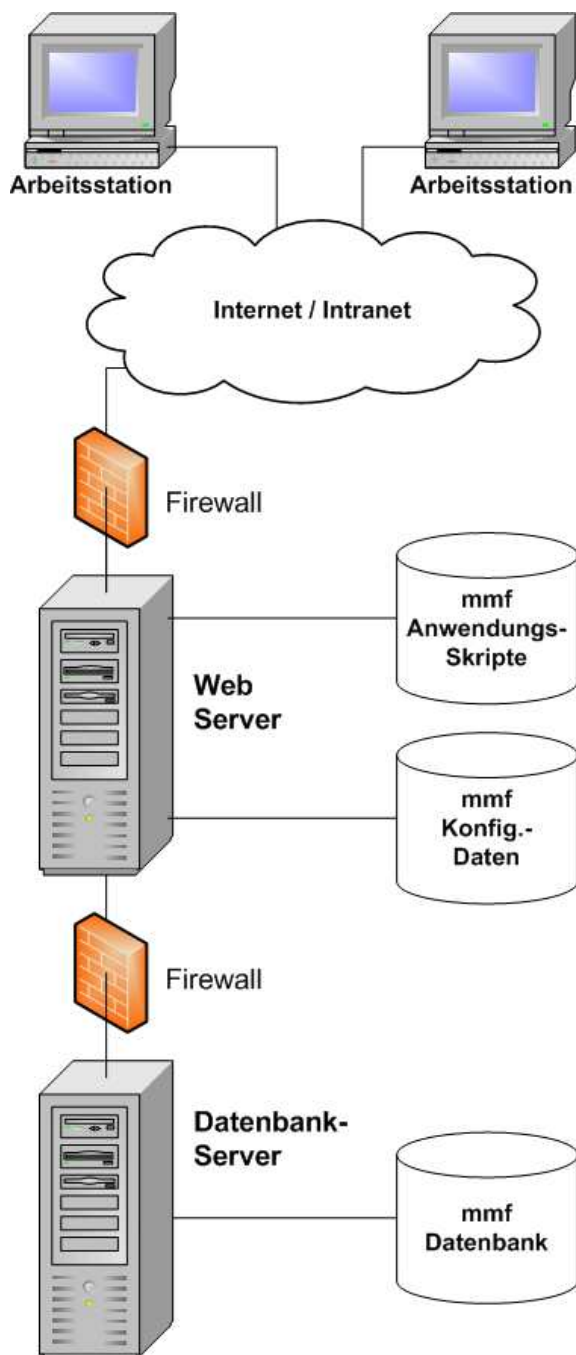


Bild 1: System-Architektur

Die Applikation ist an einen Web-Server angegliedert.

Nebst des Datenbank-Dienstes sind alle anderen Dienste (Komponenten) sogenannte Web-Skripte.

Web- und Datenbank-Dienste können auf verschiedenen Maschinen oder auf derselben Maschine installiert sein.

Der auf einer Arbeitsstation installierte Browser oder ein RSS- / ATOM-Client senden ihre HTTP-Anforderungen an den Web-Server. Dieser ruft die entsprechende MMF-Komponente auf, welche das Ergebnis erzeugt und an den Client zurück sendet.

Die Logik zum Abrufen von Feed-Daten kann auch in normale Webseiten (HTML) eingebettet sein (Web-2-Technologie mit AJAX<sup>1</sup> und Javascript). Die mmf/Editor-Komponente erzeugt Standard HTML- und JavaScript-Code, benötigt also ebenfalls nur einen Browser auf Client-Seite.

Aus Sicherheits-Gründen können in Firmennetzwerken die Server durch sogenannte Firewalls geschützt sein. Es ist möglich, dass sie sich an der Firewall anmelden müssen, bevor sie auf die Server zugreifen können.

<sup>1</sup> AJAX = **A**synchronous **J**avaScript **a**nd **X**ML

## 1.2.2 Software-Architektur

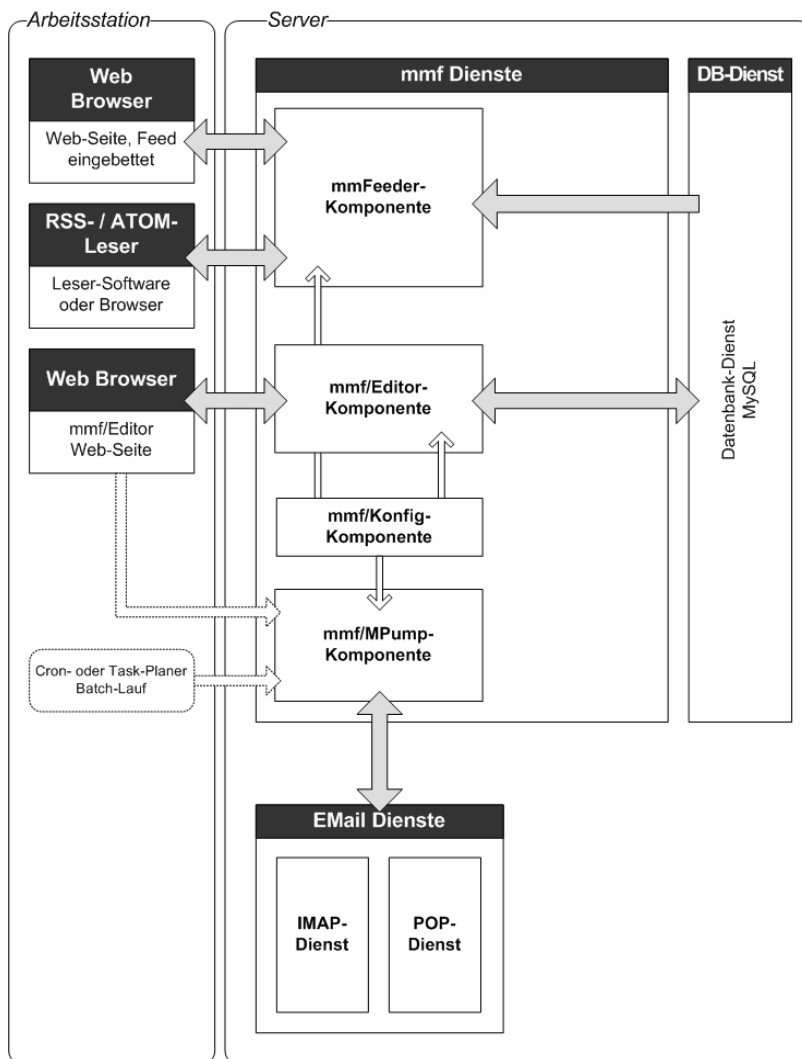


Bild 2: Software-Architektur

### Die MMF Haupt-Komponenten:

- **mmf/Feeder**  
Liefert Feld Daten in allen unterstützten Formaten an Verbraucher.
- **mmf/Editor**  
Unterstützt komfortables Online-Editieren von Feeds und Meldungen.
- **mmf/MPump**  
Importiert Meldungen aus Emails und speichert sie in der Datenbank. mmf/MPump benötigt externe EMail Dienste. Die Komponente tritt als EMail Client auf.

Auf Client-Seite ist für alle Operationen lediglich ein moderner Standard Web-Browser nötig.

## 1.2.3 Daten

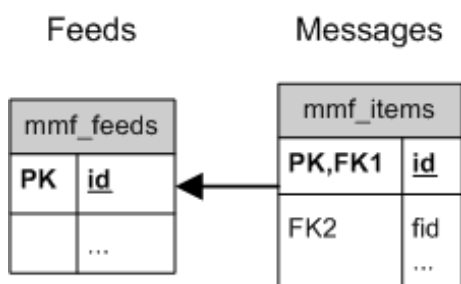


Bild 3: Daten-Struktur

Die MMF Daten werden in einer Datenbank (aktuell MySQL) gespeichert.

Die Daten-Struktur umfasst lediglich 2 Entitäten:

- **Feeds** und
- **Meldungen.**

Meldungen sind Feeds zugeordnet.

Theoretisch können eine beliebige Anzahl Feeds mit jeweils einer beliebigen Anzahl zugeordneter Meldungen bestehen.

Feeds werden über ihren Namen, eine Folge von maximal 24 Zeichen, identifiziert. Meldungen werden über diesen Namen den Feeds zugeordnet. Sie selber werden durch einen automatisch erzeugten, numerischen Code identifiziert.

## 1.2.4 Datei-Struktur

Die Tabelle unten zeigt die Datei-Verzeichnisse und Dateien der Applikation zusammen mit einer kurzen Beschreibung ihres Verwendungszwecks.

Der formale Pfad *pfad\_zu\_mmfeed* meint die Laufwerkskennung (wenn gegeben) und den Pfad bis hinunter zum MMF Verzeichnis, z.B.

*X:webservers\www.mydomain.tld\mmfeed\* oder  
*/var/www/www.yourdomain.tld/web/mmfeed/*.

Welche Dateien dürfen gegebenenfalls verändert werden?

- Dateien, die niemals verändert werden dürfen sind **rot** markiert.
- Dateien, die ein Administrator mit der entsprechenden Sorgfalt ändern kann sind **orange** markiert.
- Dateien, die ein Administrator nach Gutdünken ändern kann sind **grün** markiert.

(Siehe Markierung in der Kolonne mit dem Titel **M**).

**Hinweise: Alle Änderungen sollten durch einen Administrator durchgeführt werden, weil sie Auswirkungen auf alle Anwender haben werden.**

**Halten sie sorgfältig die entsprechende Syntax ein; andernfalls kann die Applikation unbrauchbar werden.**

**Tabelle 1: Datei-Struktur**

M	Datei	Verwendungszweck
	pfad_zu_mmfeed	
	<code>_config.inc</code>	Grundlegende Konfigurations-Datei <sup>2</sup>
	<code>_licinfo.inc</code>	Bereitet Lizenz-Informationen für <code>_sysinfo1.php</code> auf (Support)
	<code>_sysinfo1.php</code>	Zeigt Informationen über die Applikation an (Support)
	<code>_sysinfo2.php</code>	Zeigt Information über den Server an (Support)
	<code>feed_sample.html</code>	Beispiel Web-Seite mit eingebundenem Feed
	<code>index.php</code>	mmf/Feeder Komponente, Logik
	<code>mmfeed_1_4.lic</code>	Lizenz-Datei.
	<code>userpar.ini</code>	Benutzer-Variable zur Referenzierung in Feeds und Meldungen <sup>2</sup>
	pfad_zu_mmfeed/admin	
	<code>_credentials.cfg</code>	Benutzername und Passwort falls das <i>admin</i> Unterverzeichnis durch <code>.htaccess</code> geschützt ist.
	<code>_db.cfg</code>	Datenbank-Konfiguration <sup>2</sup>
	<code>_debug.cfg</code>	Debug-Konfiguration <sup>2</sup>
	<code>_default.cfg</code>	Feld Konfiguration, wenn keine spezifische Konfigurationsdatei existiert <sup>2</sup> .
	<code>admin_tpl.htm</code>	mmf/Editor Vorlage für Benutzer-Schnittstelle

<sup>2</sup> Siehe 5.4 "Konfigurations-Dateien", Seite 37

M	Datei	Verwendungszweck
	index.php	mmf/Editor Komponente. Logik
	de.www.mydomain.tld.cfg	Beispiel Feed Konfiguration, von Set-up
	en.www.mydomain.tld.cfg	Beispiel Feed Konfiguration, von Set-up
	mail_feed.php	mmf/MPump Komponente, Logik
pfad_zu_mmfeed/admin/archive		
	<b>Sicherungs-Dateien der Datenbank</b>	
pfad_zu_mmfeed/admin/doc		
	helpdoc.inc	Struktur-Definition der Online-Hilfe
	Verschiedene Dokumentations-Dateien, sprach-spezifisch	
pfad_zu_mmfeed/admin/images		
	<b>Bilder und Icons für mmf/Editor, sprach-spezifisch</b>	
pfad_zu_mmfeed/images		
	<b>Bilder und Icons für mmf/Feeder, sprach-spezifisch</b>	
pfad_zu_mmfeed/library		
	langstrings.inc	Funktionen für Sprach-Unterstützung
	MMF.class.php	mmf/Feeder, Logik
	MMF_editor.class.php	mmf/Editor, Logik
	MMF_feed_demo.inc	mmf/Editor, Generator für Beispiel Web-Seiten
	MMF_feed_form.inc	mmf/Editor, Vorlage und Logik Feld Formular
	MMF_feed_test.inc	mmf/Editor, Logik Feed Test (mmf/Feeder Emulation)
	MMF_form_functions.inc	mmf/Editor, Gemeinsame Funktionen Formulare
	MMF_help_form.inc	mmf/Editor, Vorlage und Logik Hilfe-Seiten
	MMF_item_form.inc	mmf/Editor, Vorlage und Logik Meldungs-Formular
	MMF_login_form.inc	mmf/Editor, Vorlage und Logik Log-in Formular
	MMF_message_form.inc	mmf/Editor, Vorlage und Logik Hilfe- und Fehler-Meldungen
	MMF_vchk_form.inc	mmf/Editor, Vorlage und Logik Versions-Überprüfung
	MMF_xmlreader.class.php	XML-Parser, Logik.
pfad_zu_mmfeed/library/lang		
	de.txt	Import-Logik Text-Definitionen, Deutsch
	import_lang.inc	Import-Logik Text-Definitionen, allgemein
	de_utf8.cod	Text-Definitionen, Deutsch (Unicode)
	en-GB.txt	Import-Logik Text-Definitionen, Englisch
pfad_zu_mmfeed/scripts		

M	Datei	Verwendungszweck
	ajaxify.js ajaxify_min.js <sup>3</sup>	Skript für das dynamische Anfordern und Abholen der Feld Daten vom Server.
	jquery-1.4.2.min.js	mmf/Editor Benutzer-Schnittstelle, Client-Logik.
	jquery-1.8.2.mmf.min.js	mmf/Editor Benutzer-Schnittstelle, Client-Logik.
pfad_zu_mmfeed/setup		
	Verschiedene, im Zusammenhang mit der Administrator-Tätigkeit verwendete Dateien.	
pfad_zu_mmfeed/styles		
	_default.css	Standard Format-Vorlagen (falls mmf/Feeder direkt im HTML-Modus aufgerufen wird).
	Mmfeed_default.css	Standard Format-Definitionen für in Web-Seiten eingebundene Feeds.
	Mmfeed_farbe.css	Farb-spezifische Format-Definitionen für in Web-Seiten eingebundene Feeds.
pfad_zu_mmfeed/styles/mmf		
	Verschiedene Format-Definitionen und Bilder für mmf/Editor.	

---

<sup>3</sup> komprimiert



## 2 mmf/Feeder

Diese Komponente stellt Verbrauchern Feed-Daten zur Verfügung. So weit die Daten im RSS und ATOM Format verlangt werden, können alle modernen Browser die Feeds korrekt darstellen<sup>4</sup>.

Sie können andererseits mmf/Feeder auch dazu verwenden, die Meldungen im HTML- (Web-Seiten-) Format darzustellen. In diesem Fall kann eine in eine normale Web-Seite eingebundene Logik die Feed Daten dynamisch anfordern und anzeigen. Die Logik basiert auf AJAX und JavaScript. Ein konkretes Beispiel ist in MMF enthalten.

### 2.1 Unterstützte Formate

#### 2.1.1 RSS

##### Format

RSS (Really Simple Syndication), Version 2.0

##### Anforderung (URL)

`http(s)://www.yourdomain.tld/mmfeed/index.php?feedname=feed_name&type=RSS5`

#### 2.1.2 ATOM

##### Format

ATOM, Version 1.0

##### Anforderung (URL)

`http(s)://www.yourdomain.tld/mmfeed/index.php?feedname=feed_name&type=ATOM5`

#### 2.1.3 HTML

##### Format

HTML (HyperText Markup Language), Version 4.0, die Sprache, in welcher Web-Seiten codiert werden.

##### Anforderung (URL)

`http(s)://www.yourdomain.tld/mmfeed/index.php?feedname=feed_name&type=HTML&option=options5`

---

<sup>4</sup> Einschränkung: die in Arabischen Sprachen übliche Schreibweise rechts-nach-links wird nicht von allen Browsern und Feed Clients korrekt dargestellt.

<sup>5</sup> Hinweise:

- Ersetzen sie den formellen Host-Namen *www.yourdomain.tld* durch den zutreffenden realen.
- Ersetzen sie die formale Protokoll-Kennung *http(s)* durch entweder *http* oder *https*.
- Das Verzeichnis *mmfeed* kann während des Set-up geändert worden sein.

Optionen (von einander durch das Pipe-Zeichen '|' getrennt) umfassen einen oder mehrere der folgenden Begriffe:

- **inline**  
Der Code für normale Web-Seiten wird weg gelassen. Nur der für das Einbinden des Feed in eine Web-Seite nötige Code wird generiert.
- **nohead**  
Das Ergebnis enthält nur Meldungs-Daten und keine Feed-Details.

Beispiel:

```
http://www.methodica.ch/mmfeed/?feedname=www.methodica.ch_de&type=html&option=inline|nohead
```

Als weiterer, fakultativer Parameter kann *openmesg=nn* angegeben werden. Dieser Parameter regelt, wieviele Meldungen (nn) expandiert angezeigt werden; weitere werden in kompakter Form angezeigt. Fehlwert für diesen Parameter ist 3. Setzen Sie den Wert zu -1, werden keine Meldungen kompakt angezeigt.

Beispiel:

```
http://www.methodica.ch/mmfeed/?feedname=www.methodica.ch_de&type=html&option=inline|nohead&openmesg=3
```

## 2.2 Feed in Web-Seite einbinden

Sie können Feeds in jede Web-Seiten einbinden.

Drei Schritte sind dazu nötig:

1. Die Seite muss ein Aktualisierungs-Skript zum dynamischen Senden einer Anforderung an den Server und den Empfang des Ergebnisses zu Handen eines "Anzeige-Behälters" (DIV) innerhalb der Seite enthalten.
2. Der HTML-Code muss angepasst werden, damit er den Anzeige-Behälter zur Verfügung stellt und das Aktualisierungs-Skript startet.
3. Format-Definitionen, die festlegen wie die Elemente des Feeds angezeugt werden, müssen in der Regel in die Webseite eingebunden werden.

Ein konkretes Beispiel einer solchen Web-Seite finden sie hier:

[http\(s\)://www.yourdomain.tld/mmfeed/feed\\_sample.html](http(s)://www.yourdomain.tld/mmfeed/feed_sample.html)<sup>5</sup>

Sie können die mmf/Editor Komponente für jeden Feed eine Muster-Seite generieren lassen. Mit dieser können Sie Funktion und Aussehen der Feeds real überprüfen und sie kann als Basis für das Einbinden in Ihre Web-Seite dienen.

### 2.2.1 Format-Definitionen

Sie können das Aussehen des eingebundenen Feeds durch Format-Definitionen beeinflussen. Mmf/Feeder ordnet jedem Element eine Format-Klasse zu. Format-Definitionen legen das Aussehen je Klasse fest.

**Tabelle 2: Format-Klassen**

Klassen-Name	Element / Zustand
.mmf_feed_panel	Fee-Bereich (Rahmen, Hintergrundfarbe, usw.).
.mmf_feed_header	Feed Titel.

Klassen-Name	Element / Zustand
.mmf_feed_header_link	Hyperlinks innerhalb des Feed Titels (falls vorhanden).
.mmf_feed_header_link:hover	Wie oben; sofern der Maus Zeiger sich über dem Hyperlink befindet.
.mmf_feed_text	Feed Text (Kurz-Beschreibung des Feed).
.mmf_feed_text_link	Hyperlinks innerhalb des Feed Textes.
.mmf_feed_text_link:hover	Wie oben; sofern der Maus Zeiger sich über dem Hyperlink befindet.
.mmf_feed_footer	Feed Fuss (z.B. Copyright Vermerk).
.mmf_feed_footer_link	Hyperlinks innerhalb des Feed Fusses.
.mmf_feed_footer_link:hover	Wie oben; sofern der Maus Zeiger sich über dem Hyperlink befindet.
.mmf_feed_link	Im HTML-Format unterhalb des Feed befindlicher Link auf den Feed im Atom-Format.
.mmf_item_panel	Meldungs-Bereich (Rahmen, Hintergrundfarbe, usw.).
.mmf_item_panel_last	Letzter Meldungs-Bereich.
.mmf_item_header	Meldungs-Titel.
.mmf_item_header_link	Hyperlinks innerhalb des Meldungs-Titels (sofern vorh.).
.mmf_item_header_link:hover	Wie oben; sofern der Maus Zeiger sich über dem Hyperlink befindet.
.mmf_item_text	Meldungs-Text.
.mmf_item_text_link	Hyperlinks innerhalb des Meldungs-Textes.
.mmf_item_text:hover	Wie oben; sofern der Maus Zeiger sich über dem Hyperlink befindet.
.mmf_item_footer	Meldungs-Fuss, z.B. Autor, Quelle, usw.
.mmf_item_footer_link	Hyperlinks innerhalb des Meldungs-Fusses.
.mmf_item_footer_link:hover	Wie oben; sofern der Maus Zeiger sich über dem Hyperlink befindet.
.mmf_feed_text_link IMG	Bilder in Hyperlinks innerhalb des Feld Textes.
.mmf_item_text_link IMG	Bilder in Hyperlinks innerhalb des Meldungs-Textes.
.mmf_p	Paragrafen innerhalb des Feed oder Meldungs-Textes.

Format-Definitionen werden in sogenannten Style-Sheet Dateien zusammengefasst. Ein solches Style-Sheet ist im Sinne einer Standard-Vorgabe zu finden in der Datei

**`pfad_zu_mmfeed/styles/mmfeed_default.css`.**

Dabei bedeutet *pfad\_zu\_mmfeed* das Laufwerk (wenn gegeben) und den Verzeichnis-Pfad bis zum *mmfeed* Verzeichnis.

Weitere, farb-spezifische Style-Sheets sind im gleichen Verzeichnis verfügbar.

Den ursprünglichen Inhalt der Datei *mmfeed\_default.css* finden sie hier: Anhang 5.3.1 "Stile", Seite 31.

## 2.2.2 HTML-Code der Web-Seite anpassen

Zuerst muss ein Anzeige-Behälter (DIV) mit korrekter ID dem Aktualisierungsskript zur Verfügung gestellt werden.

Beispiel:

```
<div id="news_panel">&nbsp; </div>
```

Hinweis: Die ID (*news\_panel*) muss mit dem entsprechenden Parameter des Aktualisierungs-Skripts übereinstimmen.

Dann muss die BODY-Marke der Seite den ersten Aufruf der Aktualisierungsfunktion enthalten. Diese wird sich anschliessend selber wiederholen aufrufen.

Beispiel:

```
<body onload="loadFeed();">
```

### 2.2.3 Skripte (Logik)

Eine Web-Seite mit eingebundenem Feed sollte diesen Code zwischen den beiden Marken `<head>...</head>` enthalten:

```
<script type="text/javascript"
src="http://www.mydomain.tld/mmfeed/scripts/ajaxify_min.js"></script>

<script type="text/javascript">
  var refreshInterval = 60 * 1000; // 60 seconds
  var feedTimer = 0;
  var ajax_obj = 0;

  function loadFeed() {
    if (feedTimer) {
      clearTimeout(feedTimer);
      feedTimer = 0;
    }
    ajax_obj = new ajax();
    ajax_obj.openRequest(
      'index.php',
      'feedname=de.www.mydomain.tld&type=html&options=inline|nohead',
      'GET',
      'news_panel'
    );
    feedTimer = setTimeout('loadFeed()',refreshInterval);
  }
</script>
```

Die erste Script-Anweisung (`<script...ajaxify_min.js></script>`) bindet ein vorgefertigtes Skript ein, das die AJAX Kommunikation mit dem Server abwickelt. Dies ist eine Voraussetzung für das dynamische Laden von Teilen einer Web-Seite. Das Skript ist im Detail zu finden unter Anhang 5.3.2 "Skripte", Seite 33.

Die zweite Script-Anweisung (`<script>...</script>`) definiert ein Skript, welches automatisch und wiederholt (Zeit-Intervall: 60 Sekunden) eine Anforderung des Feeds an den Server sendet und das Ergebnis dem Anzeige-Behälter mit der ID *news\_panel* zuweist.

Hinweise:

- Ersetzen sie den formellen Feed Namen *en.www.mydomain.tld* mit dem realen Namen des Feeds, den sie einbinden wollen.
- Ein Style-Sheet, welches die Darstellung des Feed regelt, kann ebenfalls eingebunden oder in der Seite selbst vorgegeben werden.

### 3 mmf/Editor

Die Komponente mmf/Editor ermöglicht das Erfassen, Anzeigen, Ändern, Löschen und Testen von Feeds und Meldungen.

Der Editor arbeitet web-basiert und wird über eine URL im Web-Browser aufgerufen:

**<http://www.mydomain.tld/mmfeed/admin>.**

Hinweis: passen sie den formalen Host-Namen *www.mydomain.tld* und den Verzeichnis-Namen *mmfeed* den realen Gegebenheiten an.

#### 3.1 Die Benutzer-Schnittstelle

Der Editor erscheint als Web-Seite mit eingebundener, lokaler Logik. Diese Logik arbeitet eng mit der server-seitigen mmf/Editor Komponente zusammen. Sie verwendet Web-2.0-Techniken und ist mit AJAX und JavaScript implementiert.

Unmittelbar nachdem die Web-Seite geladen worden ist, sendet die eingebundene Logik eine Reihe von Anforderungen an den Web-Server und die mmf/Editor Komponente. Die Bearbeitung dieser Anforderungen kann ein paar Sekunden dauern. Sobald der mmf/Editor bereit ist, können sie mit der Arbeit beginnen. Er verhält sich dann ähnlich wie eine lokale Anwendung.

Hinweis: während der Arbeit mit dem Editor kann es temporär zu kurzen Verzögerungen kommen, weil ihre Aktionen jeweils einen oder mehrere Zyklen Anforderung – Bearbeitung – Antwort erzeugen, in der Regel zu Datenbank-Zugriffen und immer auch zu Daten-Transfers im Internet / Intranet führen. Wiederholen sie also ihre Aktionen nicht sofort und warten sie jeweils die Verarbeitung ab. Die Status-Zeile gibt jeweils Auskunft über den Zustand der Verarbeitung und deren Fortschritt.

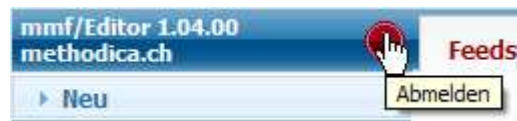
##### 3.1.1 Gliederung der mmf/Editor Seite



Die mmf/Editor Seite ist in 4 Zonen gegliedert:

1. die **Logo-Zone**,
2. die **Auswahl-Zone**
3. die **Detail-Zone** und
4. die **Fuss-Zone**.

### 3.1.2 The logo panel



Die Logo-Zone zeigt den Produkt-Namen und die Produkt-Version an.

Zusätzlich enthält sie einen roten *Log-out* Schalter. Wenn ein Feed durch Benutzername und Passwort geschützt ist, werden sie jeweils zur Authentisierung aufgefordert, sobald sie einen solchen Feed oder eine ihm zugeordnete Meldung ansprechen. Durch Anklicken des Log-out Schalters werden die Authentisierungsmerkmale und die angezeigten Feed- und Meldungs-Daten wieder gelöscht. Anschliessend kann niemand ohne neue Authentisierung diese Daten wieder einsehen oder ändern.

### 3.1.3 Die Detail-Zone



Oben in der Zone befinden sich Reiter, mit denen sie die Daten-Einheiten *Feeds* und *Meldungen* sowie eine *Online-Hilfe* (ganz rechts) wählen können. Feeds und Meldungen sind die Daten-Einheiten, die sie editieren können. Einem Feed können mehrere Meldungen zugeordnet sein.

Sobald sie einen der Reiter *Feeds* oder *Meldungen* anklicken zeigt der Bereich unterhalb der Reiter den zugehörigen Inhalt und die Auswahl der verfügbaren Operationen in der Auswahl-Zone sowie die Status-Informationen werden synchronisiert.

### 3.1.4 Die Auswahl-Zone



Die Auswahl-Zone stellt jeweils die möglichen Operationen zur Verfügung. Die Gruppen-Bereiche werden durch Anklicken der blauen Titel-Zeile ausgewählt. Die Operationen beziehen sich jeweils auf die in der Detail-Zone ausgewählte Daten-Einheit (Feeds oder Meldungen). So können sie z.B. wählen, einen neuen Feed anzulegen oder eine Meldung zu löschen.

Oft enthalten die Bereiche Listen (z.B. alle Feeds oder alle Meldungen eines Feeds). Zusätzlich können sie Aktions-Schalter enthalten (wie z.B. das Auffrischen einer Liste).

### 3.1.5 Die Fuss-Zone

Sie zeigt globale Informationen sowie den Status der zuletzt für die aktuelle Daten-Einheit ausgeführten Operation an.

Die Zone setzt sich aus 2 Zeilen zusammen:

**[Info] 0: Bereit - EMail-Import aktiviert**

Copyright © 2010, methodica.ch

- Ergebnis-Meldung der zuletzt ausgeführte Operation (grau oder farbig hinterlegt) und
- globale Information (weisser Hintergrund).

#### Ergebnis-Meldung

**[Info] 0: Logged out**

Format der Ergebnis-Meldung:

"**[klasse] code: text**"

wobei...

- **klasse**: Meldungs-Klasse (INFO, WARNUNG, FEHLER),
- **code**: numerischer Meldungs-Code und
- **text**: dem Meldungs-Code entsprechender Text.

Die Hintergrund-Farbe der Ergebnis-Meldung gibt die Meldungs-Klasse (blau, gelb, rot) wieder.

0 (0) • Session open since: 2010-08-11 18:08:15 • Data updated: 2010-08-11 18:26:25

#### Globale Information

Die Globalen Informationen sind – abgesehen vom Copyright-Vermerk auf der linken Seite - so formatiert:

"**anz\_anfo (wartende\_anfo) • session\_start • letzte\_operation**"

wobei...

- **anz\_anfo**: Anzahl der ausstehenden Anforderungen (gesendete Anforderungen, für die der Server noch kein Ergebnis geliefert hat).
- **wartende\_anfo**: Anzahl zurückgehaltener Anforderungen, die gelegentlich zum Server gesendet werden.
- **session\_start**: Datum und Zeit des Beginns der aktuellen Session (Laden der mmf/Editor-Seite oder letztmaliger Log-out).
- **letzte\_operation**: Datum und Zeit der letzten Operation (durch Anwender ausgelöste oder automatisch ausgelöste).



Während eine oder mehrere Anforderungen ausstehen, wird ein animiertes Icon in der Mitte der Zeile angezeigt.

### 3.2 Feeds



Durch Anklicken des zugehörigen Reiters in der Detail-Zone ist es möglich einen Feed auszuwählen, einen neuen Feed anzulegen, einen bestehenden zu ändern, zu löschen oder zu testen.

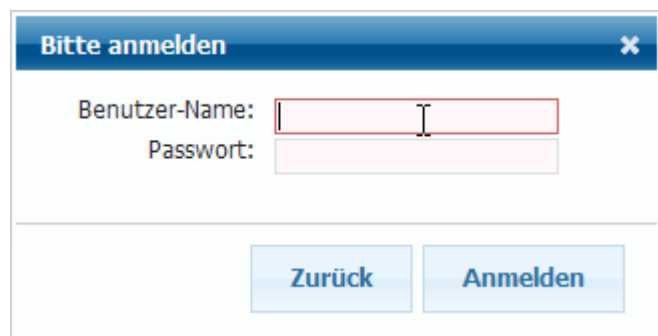
Die Auswahl-Zone enthält drei Operations-Bereiche:

- **Neu**  
Der Gruppen-Bereich enthält lediglich einen erklärenden Text, keine aktiven Elemente.  
Die Detail-Zone bietet ein Formular zur Erfassung eines neuen Feeds an.
- **Anzeigen / Bearbeite / Löschen**  
Der Operations-Bereich zeigt die Liste der erfassten Feeds (Identifikation). Sobald sie einen Feed durch Anklicken auswählen, erscheinen die Detail-Daten dieses Feeds in der Detail-Zone mit den Möglichkeiten sie zu ändern oder den Feed zu löschen.
- **Testen**  
Wenn ein Feed ausgewählt ist, können sie ihn testen. Klicken sie den *Auffrischen* Schalter, um ihn so anzuzeigen, wie er in eine Web-Seite eingebunden zu sehen wäre.  
Wenn Sie ein anderes Style-Sheet aus der Liste rechts neben dem Feed auswählen wird der Feed sofort unter Verwendung dieses Style-Sheets angezeigt.  
Sie können den Code für eine lauffähige Web-Seite mit *Beispiel-Seite (Code)* erzeugen lassen.

### 3.2.1 Benutzer-Authentisierung

Der Zugriff zu einzelnen Feeds kann eingeschränkt sein (Zugriffskontrolle).

Sobald sie einen solchen Feed anwählen oder wenn sie versuchen eine Operation für einen solchen Feed oder eine ihm zugeordnete Meldung auszuführen, werden sie zur Authentisierung aufgefordert. Ein Dialog wie der unten dargestellte wird dann angezeigt:



The image shows a login dialog box with a blue header bar containing the text 'Bitte anmelden' and a close button (X). Below the header, there are two input fields: 'Benutzer-Name:' and 'Passwort:'. The 'Benutzer-Name:' field is currently empty and has a red border. Below the input fields, there are two buttons: 'Zurück' and 'Anmelden'.

Geben sie ein korrektes Paar *Benutzer-Name* und *Passwort* ein. Dann klicken sie auf *Anmelden*. Sofern die Authentisierung gelingt, erhalten sie Zugriff auf den Feed und die zugeordneten Meldungen.

Administratoren können alternativ auch die globalen *MMFeed Benutzer-Namen* und *-Passwort*, wie sie beim Set-up der Applikation angegeben wurden, verwenden. Diese sind für alle Feeds gültig.

Zu einem Zeitpunkt können sie für mehrere Feeds authentisiert sein.

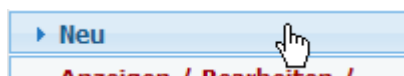
Für Feeds, für die sie sich authentisiert haben, werden sie nicht mehr zur Authentisierung aufgefordert, so lange die Sitzung aktiv bleibt. Eine Sitzung wird inaktiv, wenn eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- sie aktualisieren die gesamte mmf/Editor Seite,
- sie öffnen ein neues Browser-Fenster mit einer Kopie des mmf/Editor,



- die Sitzung ist wegen eines Time-out beendet worden,
- sie haben den Schalter *Log-out* in der Logo-Zone oben angeklickt.

### 3.2.2 Neuen Feed erfassen



Wenn sie den Gruppen-Titel *Neu* anklicken wird in der Detail-Zone ein Formular für das Erfassen der Feed Details angezeigt. Das Formular enthält bereits einzelne Standard-Vorgaben.

Feed [Neu]	
<b>Grundparameter</b>	
Identifikation:	<input type="text"/>
Titel:	<input type="text"/>
Beschreibung:	<input type="text"/>
Sprache:	Deutsch <input type="button" value="v"/>
<b>Erweiterte Parameter</b>	
Link:	<input type="text"/>
Copyright:	Copyright {copy} {year}, Ihre Firma
Publikationszeit:	2010-08-21 11:00 <input type="button" value="calendar"/>
Auffrisch-Intervall:	60 (Minuten)
Maximal-Alter:	604800 (Sekunden)
<b>Bild-Parameter</b>	
Bild-Titel:	<input type="text"/>
Bild-URL:	<input type="text"/>
Link-URL:	<input type="text"/>
Breite:	<input type="text"/> (Pixel)
Höhe:	<input type="text"/> (Pixel)
<b>E-Mail-Parameter</b>	
Host-Name / -IP:Port:	localhost : 143
Protokoll:	IMAP
Verschlüsselung:	NOTLS
Konto:	<input type="text"/>
Mailbox:	INBOX
Passwort:	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Validierung nötig	
<b>Zugriffskontrolle</b>	
Benutzer-Name:	<input type="text"/>
Passwort:	<input type="text"/>
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Löschen"/> <input type="button" value="Zurück"/> <input type="button" value="Zurücksetzen"/>	

Die Felder mit hellrotem Hintergrund müssen zwingend Inhalt haben.

**Tabelle 3: Die Felder eines Feeds**

Feld-Bezeicher	Verwendung	Bemerkungen
<b>Grund-Parameter</b>		
Identifikation	Feed Name	Obligatorisch. Maximal 24 Zeichen. Erlaubt sind: A-Za-z0-9.-_ Muss unter allen in der Datenbank gespeicherten Feeds eindeutig sein.
Titel	Feed Titel	Obligatorisch. Internationaler Zeichensatz. Maximal 64 Zeichen <sup>6</sup> .
Beschreibung	Zusammenfassende Kurzbeschreibung	Optional. Internationaler Zeichensatz <sup>6</sup> . Format-Marken sind hier zulässig.
Sprache	Feed Sprache	Ein gültiger Sprachcode gemäss ISO 639-1 Norm. Format "LL-VV" (LL = Sprache, VV = Sprach-Variante).
<b>Erweiterte Parameter</b>		
Link	Feed Link	Entweder ein Link auf eine Seite mit Detail-Angaben oder ein Link auf den Feed selber. Optional. Maximal 255 Zeichen <sup>6</sup> . Muss eine gültige URL sein.
Copyright	Copyright-Vermerk	Optional Maximal 255 Zeichen <sup>6</sup> .
Publikationszeit	Publikations-Zeit	Wird durch mmf/Editor und mmf/MPump automatisch aktualisiert.
Auffrisch-Intervall	Zeit in Minuten bevor der Feed durch einen Browser, Feed Leser aktualisiert werden soll.	Optional. Numerisch. Maximal 5 Ziffern. Fehlwert: 60
Maximal-Alter	Standard Publikationsdauer in Sekunden. Wird zur Berechnung der Publikations-Endzeit von Meldungen verwendet.	Optional. Numerisch. Maximal 10 Ziffern. Fehlwert: 604800 Sekunden = 7 Tage.

<sup>6</sup> Kann Variablen-Referenzen enthalten.

Feld-Bezeicher	Verwendung	Bemerkungen
<b>Bild-Parameter</b> (falls sie ein Bild, z.B. ein Firmenlogo, einbinden wollen)		
Bild-Titel	Titel des Bildes	Nur zusammen mit Bild-URL wirksam. Optional. Maximal 64 Zeichen <sup>6</sup> .
Bild-URL	URL des Bildes (woher das Bild geladen werden kann)	Empfehlung: eine vollständige, qualifizierte URL angeben. Optional. Maximal 255 Zeichen <sup>6</sup> . URL muss gültig sein. Alle anderen Parameter dieser Gruppe werden ignoriert, wenn dieser Parameter leer ist.
Link-URL	Hyperlink wenn das Bild angeklickt wird	Eine gültige URL. Optional. Maximal 255 Zeichen <sup>6</sup> .
Breite	Bild-Breite in Pixels	Optional. Numerisch. Maximal 6 Ziffern.
Höhe	Bild-Höhe in Pixels	Optional. Numerisch. Maximal 6 Ziffern.
<b>EMail-Parameter</b> (für den Import aus Mailbox, mmf/MPump)		
Host-name / IP	Host-Name oder IP des Mail-Servers.	Optional. Maximal 45 Zeichen. z.B. imap.mydomain.tld
Port	Port entsprechend Protokoll und Schlüsselung.	Optional. Numerisch. Maximal 5 Ziffern. Abhängig von den Parametern <i>Protokoll</i> und <i>Verschlüsselung</i> . Kann von den Standard-Werten abweichen. Standard-Werte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 143 für IMAP Protokoll</li> <li>• 110 für POP Protokoll</li> </ul>
Protokoll	Mail-Protokoll	Optional. Maximal 12 Zeichen. entweder IMAP oder POP. Fehlwert: IMAP.
Verschlüsselung	Verschlüsselungs-Protokoll	Optional. Maximal 12 Zeichen. SSL (Secure Sockets Layer), TLS (Transport Layer Security), NOTLS (keine).

Feld-Bezeicher	Verwendung	Bemerkungen
		Bitte Port darauf abstimmen. Fehlwert: NOTLS.
Validierung nötig	Aktivieren, wenn durch mmf/MPump aufgenommene Meldungen vor der Publikation durch einen Menschen validiert werden sollen.	Optional. Aktiviert, nicht aktiviert. Empfehlung: aus Sicherheitsgründen aktivieren. Andernfalls können Meldungen per Email missbräuchlich eingeschleust werden und wären sofort für jedermann sichtbar.
Mailbox	Mailbox-Ordner	Optional. Maximal 45 Zeichen. Fehlwert: INBOX (üblich).
Konto	Email-Konto	Optional. Maximal 128 Zeichen. Oft Email-Adresse. Gleich wie wenn sie auf das Email-Konto mit anderen Mitteln zugreifen würden.
Passwort	Passwort für den Zugriff auf das EMail Konto.	Optional. Maximal 128 Zeichen. Gleich wie wenn sie auf das Email-Konto mit anderen Mitteln zugreifen würden.
<b>Zugriffs-Kontrolle</b> (Feed schützen)		
Benutzer-Name	Name des mmf/Editor Benutzers	Optional. Maximal 64 Zeichen. Erlaubt sind: A-Za-z0-9 &%.-_
Passwort	Passwort für den Zugriff auf den Feed.	Optional. Maximal 64 Zeichen. Erlaubt sind: A-Za-z0-9 &%.-_

Sobald sie die Daten erfasst haben, klicken sie den Schalter *Speichern* unterhalb des Formulars an.

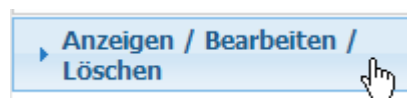
Falls Fehler in einem oder mehreren der Formular-Felder festgestellt werden, wird das Formular mit entsprechend gekennzeichneten Feldern zurück gegeben. Ein Fenster am unteren Bildrand zeigt pro Feld die Fehler-Ursache und gegebenenfalls Hinweise zur Korrektur an. Sie haben dann die Wahl, nach Korrektur das Formular erneut zu übermitteln oder mit dem Schalter *Zurück* den Vorgang abzubrechen.

Sobald der Feed erfolgreich gespeichert werden konnte, werden die Operationen *Anzeigen* / *Bearbeiten* / *Löschen* angeboten und die Schalter unterhalb des Formulars entsprechend angepasst.

Vielleicht möchten sie jetzt den Feed *testen*; klicken Sie auf den gleichnamigen Operations-Schalter im Gruppen-Bereich links. Oder sie

könnten dem Feed eine neue Meldung anfügen. Wählen sie dazu den Reiter *Meldungen* in der Detail-Zone und klicken sie *Neu* in der Auswahl-Zone an.

### 3.2.3 Bestehenden Feed ändern



Durch Anklicken des Operations-Schalters *Anzeigen / Bearbeiten / Löschen* in der Auswahl-Zone werden alle gespeicherten Feeds angezeigt. Klicken sie gegebenenfalls *Liste Auffrischen* an, falls sie einen Feed nicht finden können. Wenn sie den entsprechenden Feed anklicken, werden die zugehörigen Detail-Daten von der Datenbank gelesen und in der Detail-Zone in einem Formular angezeigt. Das Formular ist sehr ähnlich dem unter 3.2.2 "Neuen Feed erfassen", Seite 17, beschriebenen. Die Attribute der Felder sind gleich wie dort angegeben.

Das Formular bietet diese Optionen:

- **Ändern**  
Speichert die geänderten Detail-Daten in der Datenbank. Die Änderungen werden sofort wirksam.
- **Löschen**  
Löscht den aktuellen Feed. Dadurch werden alle ihm zugeordneten Meldungen ebenfalls gelöscht. Die Operation ist sofort wirksam.  
**Beachte: diese Operation kann nicht zurückgenommen werden!**
- **Erneut lesen**  
Die Feed Daten im Formular erneut von der Datenbank aktualisieren.
- **Zurücksetzen**  
Die Daten im Formular auf den Zustand zurücksetzen den sie hatten als das Formular letztmals angezeigt worden ist. Der Feed wird nicht erneut gelesen. Es werden lediglich ihre Änderungen zurückgesetzt.

### 3.2.4 Feed löschen

Klicken sie den Operations-Schalters *Anzeigen / Bearbeiten / Löschen* in der Auswahl-Zone an und wählen sie den entsprechenden Feed aus. Unterhalb des Formulars, das in der Detail-Zone angezeigt wird, klicken sie den Aktions-Schalter *Löschen* an.

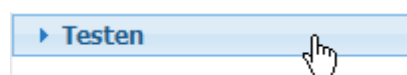
Die Operation ist sofort wirksam.

#### Beachte:

- **Alle dem Feed zugeordneten Meldungen werden ebenfalls automatisch gelöscht.**
- **Diese Operation kann nicht rückgängig gemacht werden.**

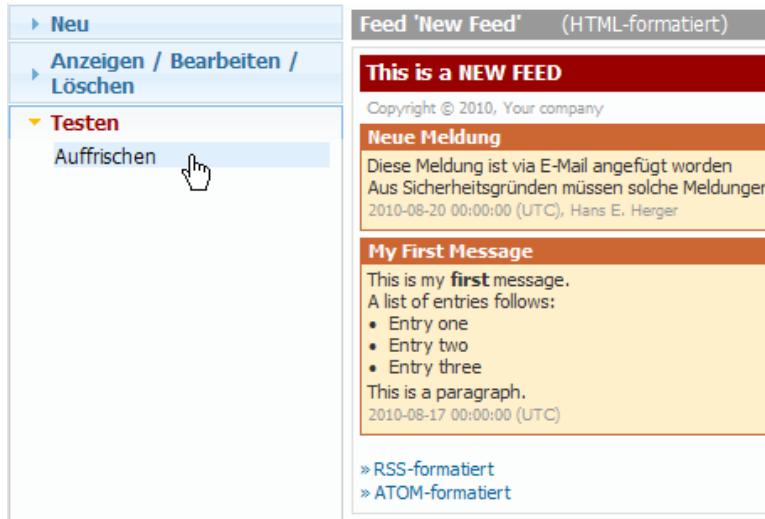
Siehe auch 3.2.3 "Bestehenden Feed ändern", Seite 21.

### 3.2.5 Feed testen



Klicken sie in der Auswahl-Zone *Testen* an. Im dann sichtbaren Gruppenbereich klicken sie *Auffrischen* an. Der Feed wird in der Detail-Zone angezeigt.

Die verwendeten Format-Definitionen sind diejenigen aus der Datei *mmfeed\_default.css* (siehe Anhang 5.3.1 "Stile", Seite 31). Wenn sie also dieses Style-Sheet auch für das Einbinden in ihre Web-Seiten verwenden, ist die Anzeige gleich wie dort.



Rechts neben dem Live-Feed befindet sich eine Liste mit verfügbaren Style-Sheets. Klicken Sie eine an, wechselt die Darstellung des Feeds.

Sie haben weiter die Möglichkeit, für den aktuellen Feed, in der aktuellen Darstellung, sich den Code einer Beispiel-Seite generieren zu lassen. Klicken Sie dazu *Beispiel-Seite (Code)* in der Auswahl-Zone an. Den erzeugten Code können Sie via Zwischen-Ablage in einen Text-Editor kopieren und z.B. unter dem Namen "beispiel.html" lokal speichern. Anschliessend können Sie die Beispiel-Seite mit Ihrem Browser real ausprobieren und den Code als Basis für die Einbindung in Ihre eigene Seite verwenden.

### 3.2.6 Zusätzliche Funktionen

Der mmf/Editor startet automatisch und periodisch alle 10 Minuten die Komponente **mmf/MPump** (vergleiche 4 "mmf/MPump", Seite 27).

Diese Komponente extrahiert Meldungen aus den Feeds zugeordneten Mail-Boxen und speichert sie in der Datenbank. Sie können diese Meldungen im Editor *validieren* / *freigeben*.

Hinweis: mmf/MPump arbeitet parallel zu mmf/Editor. Weil mmf/Editor den Abschluss der Verarbeitung durch mmf/MPump nicht erkennt, kann die Komponente auch die Liste der Meldungen nicht automatisch aktualisieren. Sie können das manuell tun, indem sie *Liste Auffrischen* im Bereich *Anzeigen / Bearbeiten / Löschen* in der Auswahl-Zone anklicken, während *Meldungen* in der Detail-Zone aktiv ist.

## 3.3 Meldungen

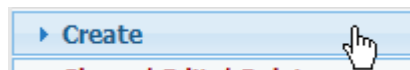


Nach Auswahl des Reiters *Meldungen* in oberhalb der Details Zone stehen die Operationen zum Erfassen, Editieren, Löschen einer Meldung. Selbstverständlich muss zuvor ein Feed ausgewählt und gegebenenfalls eine Meldung ausgewählt worden sein.

Das Akkordeon in der Auswahl-Zone zeigt zwei wählbare Bereiche:

- **Neu**  
Dieser Bereich enthält keine aktiven Elemente. Die Detail-Zone rechts zeigt ein Formular für die Erfassung der Detail-Daten der neuen Meldung.
- **Zeigen / Ändern / Löschen**  
Dieser Bereich der Auswahl-Zone zeigt ein Liste der Titel der bereits gespeicherten Meldungen. Wählen sie einen solchen Titel durch anklicken aus, In der Detail-Zone werden jetzt die Detail-Daten der Meldung angezeigt und sie haben die Möglichkeit, die Meldung zu ändern oder zu löschen.

### 3.3.1 Eine neue Meldung erfassen



Nach Anklicken von *Neu* in der Auswahl-Zone wird in der Detail-Zone rechts ein Formular zur Erfassung einer Detail-Daten der Meldung angezeigt. Voraussetzung dafür ist allerdings, dass in der entsprechenden Auswahl-Zone zuvor bereits ein Feed ausgewählt worden ist, dem die neue Meldung zugeordnet werden wird.

 A screenshot of a web form titled 'Feed 'www.methodica.ch\_de' :: Meldung [Neu]'. The form contains several input fields: 'Identifikation:' (with a dropdown), 'Titel:' (with a light red background), 'Beschreibung:' (with a large text area and light red background), 'Link:' (with a light green background), 'Autor:' (with a light green background), 'Publikationszeit:' (with a date range from 2010-08-23 00:00 to 2010-08-30 00:00 and a checked box for 'Validiert / frei-gegeben'), 'Quelle:' (with a light green background), and 'URL zur Quelle:' (with a light green background). At the bottom, there are four buttons: 'Speichern', 'Löschen', 'Erneut lesen', and 'Zurücksetzen'.

Die Felder mit hell-rotem Hintergrund sind obligatorische Felder und müssen Inhalt haben.

**Tabelle 4: Die Felder einer Meldung**

Feld	Zweck	Bemerkungen
Identifikation	Meldungs-Identifikation	Kann nicht verändert werden. Die Meldung erhält eine automatisch durch mmf/Editor vergebene Identifikations-

Feld	Zweck	Bemerkungen
		Nummer.
Titel	Meldungs-Titel	Obligatorisch. Maximal 64 Zeichen <sup>6</sup> .
Beschreibung	Zusammenfassung der Meldung, Meldung-Text.	Obligatorisch. Internationaler Zeichensatz <sup>6</sup> . Formatierungs-Marken sind hier zulässig (Details siehe Anhang 5.1 "Formatierungs-Marken", Seite 30.).  Halten sie diesen Text so knapp und prägnant wie möglich. Benutzen sie gegebenenfalls das Link-Feld, um einen Hyperlink auf eine Web-Seite mit mehr Details anzubieten.
Publikationszeit (von)	Beginn der Publikations-Periode	Meldungen werden in einem Zeitraum begrenzt durch Publikationszeit von...bis angezeigt. Optional. Format: "jjjj-mm-tt hh:mm:ss".
Publikationszeit (bis)	Ende der Publikations-Periode	
Link	Hyperlink auf eine Web-Seite mit mehr Details.	Optional. URL-Format. Maximal 255 Zeichen <sup>6</sup> .
Autor	Name des Autors dieser Meldung.	Optional. Maximal 64 Zeichen <sup>6</sup> . Wenn auch RSS und ATOM die EMail Adresse des Autors anstelle des Namens favorisieren, empfehlen wir aus Sicherheitsgründen dass sie hier EMail Adressen nur dann angeben, wenn sie die Feeds in einem kontrollierten Intranet verwenden.
Quelle	Quellangabe.	Optional. Maximal 64 Zeichen <sup>6</sup> .
URL zur Quelle	Ein Hyperlink auf die entsprechende Web-Seite der Quelle.	Optional. URL format. Maximal 255 Zeichen <sup>6</sup> .

Sobald sie die Eingabe der Meldungs-Details abgeschlossen haben, klicken sie den Schalter *Speichern* unterhalb des Formulars an.

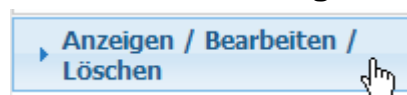
Sofern mmf/Editor fehlerhafte Feldinhalte feststellt, werden die Felder markiert und das Formular zur Korrektur erneut präsentiert. Ein Fenster am unteren



Bildrand zeigt pro Feld die Fehler-Ursache und gegebenenfalls Hinweise zur Korrektur an. Sie haben jetzt die Möglichkeit die Meldung mit den korrigierten Feldern erneut zu speichern oder den Vorgang durch anklicken des Schalters *Zurück* zu beenden.

Vielleicht möchten sie an dieser Stelle den Feed zusammen mit der neu erfassten Meldung testen. Klicken sie dazu in der Auswahl-Zone auf *Anzeigen* / *Bearbeiten* / *Löschen* und dort auf den Link *Testen*.

### 3.3.2 Eine Meldung ändern

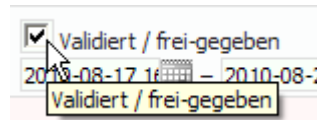


Wenn sie *Anzeigen* / *Bearbeiten* / *Löschen* in der Auswahl-Zone anklicken wird die Liste aller Meldungen des aktuellen Feeds sichtbar. Wählen sie die entsprechende Meldung aus. Jetzt werden die Detail-Daten der Meldung von der Datenbank gelesen und rechts in Detail-Zone angezeigt. Das verwendete Formular ist dem unter 3.3.1. "Eine neue Meldung erfassen", Seite 23, sehr ähnlich. Die Feld-Attribute sind ebenfalls die gleichen wie dort beschrieben.

Diese Möglichkeiten bieten sich ihnen an:

- **Ändern**  
Speichert die geänderten Daten in der Datenbank. Die Änderungen werden dadurch sofort wirksam und mmf/Feeder wird bei der nächsten Anforderung die geänderten Daten anzeigen.
- **Löschen**  
Löscht die aktuelle Meldung. Die Operation wird unverzüglich durchgeführt.  
**Beachte: der Vorgang kann nicht mehr zurück genommen werden!**
- **Erneut lesen**  
Liest die Meldungs-Daten erneut von der Datenbank und zeigt sie an.
- **Zurücksetzen**  
Macht alle ihre Änderungen am Formular rückgängig und setzt das Formular auf den Zustand zurück, als es das letzte Mal durch mmf/Editor angezeigt worden war. Die Daten der Meldung werden dadurch nicht erneut von der Datenbank gelesen.

### 3.3.3 Eine Meldung frei geben



Meldungen werden in einem Feed angezeigt, wenn der Publikations-Zeitraum gültig ist (innerhalb des Zeitraumes *Publikationszeit* von...bis liegt) und entweder der Schalter *Validiert / frei-gegeben* aktiv ist oder der Schalter *Validierung nötig* des Feeds nicht aktiv ist.

Bei Meldungen, welche mittels mmf/Editor erfasst wurden, ist *Validiert / frei-gegeben* standardmässig aktiv, während bei Meldungen, die durch mmf/MPump aus E-Mails extrahiert worden sind, dies nicht der Fall ist.

Wenn also der Schalter *Validierung nötig* des Feed aktiv ist, müssen sie diese Meldungen ausdrücklich zur Publikation frei geben, indem sie den Schalter *Validiert / frei-gegeben* aktivieren. Dies geschieht durch eine Ändern Operation. (Siehe 3.3.2 "Eine Meldung ändern", Seite 25).

### 3.3.4 Eine Meldung löschen

Klicken sie *Anzeigen / Bearbeiten / Löschen* in der Auswahl-Zone an. Die Meldungs-Details werden anschliessend in der Detail-Zone rechts angezeigt und sie haben die Möglichkeit die Meldung zu *Löschen*. Die Meldung wird sofort von der Datenbank entfernt.

**Beachte: der Vorgang kann nicht zurück genommen werden!**

Siehe auch 3.3.2 "Eine Meldung ändern", Seite 25.

### 3.3.5 Eine Meldung testen

Nachdem Meldungen als Teil eines Feed publiziert werden (in einer HTML Web-Seite oder mittels eigenständiger Lese-Software), ist der Feed die zu testende Einheit. Siehe 3.2.5 "Feed testen", Seite 21.

### 3.3.6 Zusätzliche Funktionen

Eine kurz gehaltene Online-Hilfe steht dem Anwender von mmf/Editor zur Verfügung (Reiter *Hilfe*). Dort finden sie...

- Informationen zum Produkt,
- Kontakt-Daten und
- eine Versions-Überprüfung.

Für die Versions-Überprüfung wird auf Server des Herstellers zugegriffen und die Version des installierten Produktes mit derjenigen des jüngsten verfügbaren Produktes verglichen. Es werden ausser Kenndaten des Produktes keine weiteren Daten im Zusammenhang mit der Versions-Überprüfung an unsere Server übermittelt. Und – selbstverständlich mit Ausnahme von mmf/MPump - keine andere MMF-Komponente verbindet sich mit einem Server ausserhalb Ihrer Site ("phoning home").

Hinweis: diese Funktion kann durch den Administrator deaktiviert worden sein. Sie werden dann die zugehörige Auswahl-Option nicht in der Auswahl-Zone finden.

## 4 mmf/MPump

### 4.1 Verwendungszweck

Wenn die EMail Parameter eines Feeds korrekt gesetzt worden sind, werden die vorgesehenen Mailboxen (eine pro Feed) durch mmf/MPump auf Emails mit entsprechend formatiertem Betreff und Inhalt durchsucht.

Gültig formatierte EMailen werden interpretiert und als Meldungen in die Datenbank aufgenommen.

Dies ist nebst mmf/Editor ein weiterer Weg, auf dem Autoren und Software einem Feed Meldungen zuweisen können.

### 4.2 Wie mmf/MPump funktioniert

Die Komponente mmf/MPump wird durch diese Skript-Datei repräsentiert:

*path\_to\_mmfeed/admin/mail\_feed.php.*

Sobald mmf/Editor benutzt wird, wird auch mmf/MPump gestartet. So lange der Anwender die mmf/Editor Seite geöffnet hat, wird sich dieser Vorgang in Intervallen von 10-Minuten automatisch wiederholen.

Falls der Zugriff auf das Verzeichnis *path\_to\_mmfeed* durch ein Passwort geschützt ist (z.B. durch eine .htaccess Datei) muss ein gültiges Paar Benutzername / Passwort in dieser Datei konfiguriert sein, damit mmf/MPump gestartet werden kann:

*pfad\_zu\_mmfeed/admin/\_credentials.cfg.*

Dieses automatische Starten von mmf/MPump durch mmf/Editor kann durch einen Administrator unterbunden werden, indem die Konstante 'SUPPRESS\_MAILPUMP' in der Datei *pfad\_zu\_mmfeed/\_config.inc* auf 'true' gesetzt wird.

Alternativ oder zusätzlich kann mmf/MPump auch durch CRON (Unix / Linux) oder den Task-Planer (Windows) als Batch Verarbeitung gestartet werden.

Zur Laufzeit durchsucht mmf/MPump für jeden in der Datenbank gespeicherten Feed die zugehörige Mailbox auf EMailen, welche den Formatierungs-Regeln (siehe unten) entsprechen. EMailen, die erfolgreich interpretiert werden konnten, werden in die Datenbank als Meldungen aufgenommen und aus der Mailbox entfernt.

Mehr zu mmf/MPump finden Sie im Administrator-Handbuch ([administrator guide](#)).

### 4.3 Formatierung einer EMail

An...	feeds@mydomain.tld
Cc...	
Betreff:	[[mmf:Neu RSS-Feed:Eine neue Meldung]]
<p>[[text:Diese Meldung ist via E-Mail angefügt worden[\n  Aus Sicherheitsgründen müssen solche Meldungen durch einen Menschen freigeschaltet werden, bevpr sie publiziert werden.]]</p> <p>[[from:2010-08-11]]  [[until:2010-08-22]]  [[author:FeedAutor]]</p>	

Damit eine EMail als Meldung akzeptiert wird, müssen ihre Betreff-Zeile und Text-Inhalt korrekt formatiert sein. Nur EMail mit korrekt formatiertem Betreff werden überhaupt weiter interpretiert.

Die Formatierung von Betreff und Text folgt diesen Mustern:

[[tag:text]].

Format der Betreff-Zeile:

**[[mmf:feed\_name:meldungs\_titel]]**

wobei...

- **[[mmf:...]]**  
Grund-Kennzeichen einer formatierten EMail.  
Obligatorisch.
- **feed\_name**  
Gültiger Name (Identifikation) des Feeds, dem die Meldung zugewiesen werden soll.  
Obligatorisch.
- **meldungs-titel**  
Inhalt des Feldes *Titel*.  
Obligatorisch hier oder im Text-Bereich (kann auch im Text-Bereich angegeben werden).

Innerhalb des Text-Bereichs kommen diese Marken zur Anwendung:

- **[[title:text]]**  
Der Titel der Meldung. Überschreibt den entsprechenden Titel aus der Betreff-Zeile.  
Obligatorisch hier oder in der Betreff-Zeile.  
Entspricht dem Feld *Titel*.
- **[[text:text]]**  
Text / Zusammenfassung der Meldung.  
Obligatorisch.  
Entspricht dem Feld *Beschreibung*.  
Formatierungs-Marken sind hier zugelassen (Siehe Anhang 5.1 "Formatierungs-Marken", Seite 30).
- **[[author:text]]**  
Name des Autors.

Optional.

Entspricht dem Feld *Autor*.

Alternative Marken: *authorname*, *aut*.

- **[[*link:url*]]**  
URL als Hyperlink auf eine Web-Seite mit mehr Details.  
Optional.  
Entspricht dem Feld *Link*.
- **[[*source:text*]]**  
Quellenangabe.  
Optional.  
Entspricht dem Feld *Quelle*.
- **[[*sourceurl:url*]]**  
URL als Hyperlink auf eine Web-Seite der Quelle.  
Optional.  
Entspricht dem Feld *URL zur Quelle*.
- **[[*pub\_from:yyyy-MM-dd hh:mm:ss*]]**  
Publikations-Datum / -Zeit, Beginn.  
Optional, Fehlwert ist 'jetzt'.  
Entspricht dem Feld *Publikationszeit (von)*.  
Alternative Marke: *from*.  
Datum-/Zeit-Format:
  - yyyy: Jahr, 4-stellig
  - MM: Monat des Jahres, 2-stellig
  - dd: Tag des Monats, 2-stellig
  - hh: Stunde, 2-stellig (24 Stunden pro Tag)
  - mm: Minuten, 2-stellig
  - ss: Sekunden, 2-stellig.
- **[[*pub\_until:yyyy-mm-dd hh:mm:ss*]]**  
Publikations-Datum / -Zeit, Ende.  
Optional, Fehlwert ist jetzt '+ *Maximal-Alter* aus dem Feed.  
Entspricht dem Feld *Publikationszeit (bis)*.  
Alternative Marken: *until*, *to*.  
Datum-/Zeit-Format: gleich wie for *pub\_from* tag.

## 5 Anhang

### 5.1 Formatierungs-Marken

Felder wie die Beschreibung eines Feeds oder einer Meldung können Formatierungs-Marken enthalten. Mittels dieser Marken können sie Font-Stil (z.B. italic) und Font-Gewicht (z.B. bold / fett) setzen, Den Beginn einer neuen Zeile festlegen, Tabellen, Listen, Paragraphen definieren, usw. Die Formatierungs-Möglichkeiten sind eingeschränkt, weil die Formate RSS and ATOM sie einschränken. Und, aus Sicherheits-Gründen, werden nicht alle HTML-Formatierungen und nicht HTML-Marken direkt unterstützt.

**Tabelle 5: Die Formatierungs-Marken**

Marke	Alternative(n)	Wirkung	Format-Klasse
[n]	[n], [/n]	Neue Zeile	-
[tb]...[/tb]		Tabelle, Beginn...Ende	mmf_table
[tr]...[/tr]		Tabellenzeile, Beginn...Ende	mmf_tr
[th]...[/th]		Titel-Zelle innerhalb einer Tabellenzeile, Beginn...Ende	mmf_th
[td]...[/td]		Zelle innerhalb einer Tabellenzeile, Beginn...Ende	mmf_td
[ul]...[/ul]		Unsortierte Liste, Beginn...Ende	mmf_ul
[ol]...[/ol]		Geordnete, numerierte Liste, Beginn...Ende	mmf_ol
[li]...[/li]		Eintrag in Liste, Beginn...Ende	mmf_li
[p]...[/p]		Paragraph	mmf_p
[lk:url]...[/lk]		Hyperlink mit URL	mmf_item_text_link
[im:url]...[/im]		Bild mit URL	mmf_img
[b]...[/b]		Font-Gewicht: fett (bold)	-
[i]...[/i]		Font-Stil: Schräg-Schrift (italic)	-
[u]...[/u]		Text unterstrichen	-

### 5.2 Variablen Referenzen

Wo angebracht (in Text-Feldern), können Variablen Referenzen innerhalb des Textes verwendet werden. Eine Variablen Referenz ist ein Variablen Name in geschweifte Klammern {...} gesetzt.

**Tabelle 6: Die Variablen**

Variable	Bedeutung
{server_root_url}	URL zur Homepage der Web-Präsenz.
{date}	Aktuelles Datum im Format "jjjj-mm-tt"
{time}	Aktuelle Zeit im Format "hh:mm:ss"
{year}	Jahr im Format "jjjj"
{copy}	Das Copyright-Zeichen ©
{httpbasepath}	URL-Pfad zu mmFeeder

Variable	Bedeutung
{filebasepath}	Pfad im Dateisystem zu mmFeeder

Zusätzlich können alle Variablen verwendet werden, welche in dieser Datei festgelegt sind:

*pfad\_zu\_mmfeeder/userpar.ini*

Selbstverständlich müssen auch bei diesen Variablen deren Namen in geschweifte Klammern eingeschlossen sein – z.B. {company}.

### 5.3 In Web-Seite eingebundener Feed

Feeds können in normale Web-Seiten eingebunden werden. Sie werden durch lokale Logik in diesen Seiten periodisch abgerufen und angezeigt.

#### 5.3.1 Stile

Diese Format-Klassen werden verwendet. Unten sind je Klasse die Standard-Definitionen der zugehörigen Stile aufgelistet. Sie im Originalzustand in dieser Datei zu finden: *pfad\_zu\_mmfeed/styles/mmfeed\_default.css*.

```
.mmf_feed_panel {
    margin:0px 0px 4px 0px; padding:0;
    color:#333333; background-color:#ffffff;
    border:1px solid #990000;
}
.mmf_feed_header {
    margin:0px 0px 0px 0px; padding:0px 4px 2px 4px;
    color:#ffffff; background-color:#990000;
    font-size:1.2em; font-weight:bold;
    cursor:pointer;
}
.mmf_feed_header_link {
    color:#336699 !important;
    font-style:italic; text-decoration:none;
}
.mmf_feed_header_link:hover {
    color:#e0f7ff !important; background-color:#999999 !important;
    text-decoration:none;
}
.mmf_feed_text {
    margin:0em 0px 2px 0px; padding:2px 4px 2px 4px;
    color:#666666;
    font-size:1.0em;
}
.mmf_feed_text_link {
    color:#666666;
    font-style:italic; text-decoration:none;
}
.mmf_feed_text_link:hover {
    color:#e0f7ff !important; background-color:#999999 !important;
    text-decoration:none;
}
.mmf_feed_footer {
    margin:2px 0px 0px 0px; padding:0px 0px 2px 0px;
    color:#999999;
    font-size:0.8em;
}
.mmf_feed_link {
    margin:2px 0px 0px 0px; padding:0px 4px 0px 0px;
    color:#336699 !important;
    font-size:0.8em;
    text-decoration:none;
}
.mmf_feed_link:hover {
    color:#333333 !important; background-color:#e0f7ff !important;
    text-decoration:none;
}
.mmf_feed_footer_link {
```

```
        color:#999999;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_feed_footer_link:hover {
        color:#e0f7ff !important; background-color:#999999 !important;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_panel {
        margin:0px 0px 4px 0px; padding:0;
        color:#333333; background-color:#fff0cc;
        border:1px solid #cc6633;
    }
    .mmf_item_panel_last {
        margin-bottom:0;
    }
    .mmf_item_header {
        margin:0px 0px 0px 0px; padding:0px 4px 2px 4px;
        color:#ffffff; background-color:#cc6633;
        font-size:1.0em;
        font-weight:bold;
        cursor:pointer;
    }
    .mmf_item_header_link {
        color:#ffffff;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_header_link:hover {
        color:#999999 !important; background-color:#e0f7ff !important;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_text {
        margin:0em 0px 2px 0px; padding:2px 4px 2px 4px;
        color:#333333;
        font-size:1.0em;
    }
    .mmf_item_text_link {
        color:336699 !important;
        font-style:italic; text-decoration:none;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_text_link:hover {
        color:#ffffff !important; background-color:#999999 !important;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_link {
        color:#333399 !important;
        font-style:italic; text-decoration:none;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_link:hover {
        color:#ffffff !important; background-color:#999999 !important;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_footer {
        margin:2px 0px 0px 0px; padding:0px 0px 2px 0px;
        color:#999999;
        font-size:0.8em;
    }
    .mmf_item_footer_link {
        color:#6699cc !important;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_item_footer_link:hover {
        color:#ffffff !important; background-color:#999999 !important;
        text-decoration:none;
    }
    .mmf_feed_header_link IMG,
    .mmf_feed_text_link IMG,
    .mmf_item_text_link IMG,
    .mmf_item_link IMG {
        border: 0px;
    }
    .mmf_table,
    mmf_tr,
    mmf_td {
        margin:0; padding:0; border:0;
    }
}
```



```
.mmf_p {  
    margin:0em 0em 0.133333em 0em;  
}
```

### 5.3.2 Skripte

Um Feeds dynamisch in Web-Seiten einzubinden werden 2 Skripte benötigt:

1. **Ein Skript zur Abwicklung von AJAX-Anforderungen (siehe unten).**
2. **Ein kleines, in die Web-Seite eingebundenes Skript.**

Das Skript (2) ist zu finden unter

- 2.2.3 "Skripte (Logik)", Seite 12 oder unter
- 5.3.3 "Beispiel Web-Seite", Seite 35.

Das Skript (1) ist zu finden in der Datei

- a) `pfad_zu_mmfeed/scripts/ajaxify.js`  
oder – in kompakterer Form in der Datei
- b) `pfad_zu_mmfeeds/scripts/ajaxify_min.js`.

Unten sehen sie die ausführliche Auflistung der Variante a):

```
/* *****  
  
AJAXIFY.JS: A simple AJAX script  
  
Copyright (C) 2010 methodica (http://www.methodica.ch)  
  
This program is free software: you can redistribute it and/or modify  
it under the terms of the GNU General Public License as published by  
the Free Software Foundation, version 3 of the License.  
  
This program is distributed in the hope that it will be useful,  
but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of  
MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.  
The author may UNDER NO CIRCUMSTANCES BE MADE LIABLE FOR ANY  
CONSEQUENCES OF USING THE PROGRAM. IF THIS WAIVER OF ALL LIABILITY  
CONTRADICTS THE LAW WHERE YOU INTEND TO USE THE PROGRAM ITS USE IS  
STRICTLY PROHIBITED.  
See the GNU General Public License for more details.  
  
You should have received a copy of the GNU General Public License  
along with this program. If not, see <http://www.gnu.org/licenses/>.  
  
***** */  
  
// Ajax state values  
var READY_STATE_UNINITIALIZED = 0;  
var READY_STATE_LOADING = 1;  
var READY_STATE_LOADED = 2;  
var READY_STATE_INTERACTIVE = 3;  
var READY_STATE_COMPLETE = 4;  
  
// Ajax request counter  
var OPEN_AJAX_REQUESTS = 0;  
  
// Get element object from element id  
function getElement(id) {  
    return document.getElementById ? document.getElementById(id) : document.all ? docu-  
ment.all[id] : document.layers[id];  
}  
  
// Expand / contract containers  
function togglepnl(id){  
    if(!id) { return; }  
    id = typeof id === "string" ? getElement(id) : id; if(!id) return;  
    var expand = (id.style.display=='none');  
    id.style.display=(expand ? "" : "none");  
}  
  
// Adjust element alignment and text direction for arabic and hebrew text  
function adjustDir(inp,html) {
```

```

    if (!inp) return; inp = typeof inp === "string" ? getElement(inp) : inp; if (!inp)
return;
    var xc_arabic = '\\u0600-\\u06FF\\u0750-\\u077F\\uFB50-\\uFDFD\\uFE70-\\uFEFF';
    var xc_hebrew = '\\u0591-\\u05A0\\u05D0-\\u05EA\\u0591-\\u05A0\\u05F0-
\\u05F4\\u05C0-\\u05C4';
    var xc = new RegExp('^([0-9\\u0000-\\u0020\\u2000-
\\u200D]*[ '+xc_arabic+xc_hebrew+' ]');
    var cc = new RegExp('^([\\u0000-\\u0020\\u2000-\\u200D]*$');
    var v = (html) ? inp.innerHTML : inp.value; if (!v) return;
    if (v.match(xc)) { // arabic character set
        inp.dir = 'rtl';
        inp.style.textAlign = 'right';
    } else if (!v.match(cc)) { // not control and punctuation character set
        inp.dir = 'ltr';
    }
}

// Ajax object
function ajax(anch) {
    this.anchname = anch;
    this.myreq = null;
    this.onerror = this.defaultError;
    this.onload = null;
    this.block = null;
    this.touttimer = null;
    this.nomsg = 0;
}

ajax.prototype.openRequest = function (url,params,httpMethod,id,onload) {
    if (!httpMethod) {
        httpMethod="POST";
    } else {
        httpMethod = httpMethod.toUpperCase();
    }
    var u = url + "?" + params;
    this.anchname = id;
    this.onload = onload;
    this.myreq = this.initXMLHttpRequest();
    if (this.myreq) {
        this.block = getElement(this.anchname);
        try {
            var loader=this;
            // Register function for readyState event
            this.myreq.onreadystatechange=function() {
                loader.onReadyState.call(loader);
            }
            this.myreq.open(httpMethod,u,true);
            var p = params;
            if (httpMethod=="POST") {
                this.myreq.setRequestHeader("Content-Type","application/x-www-form-
urlencoded");
                this.myreq.setRequestHeader("Content-length", params.length);
                this.myreq.setRequestHeader("Connection", "close");
            } else {
                this.myreq.setRequestHeader("Content-Type","text/html");
            }
            // Set timeout to 30 seconds
            this.touttimer = setTimeout(function() {
                if (this.block) {this.block.innerHTML="Request timed out!";}
                this.myreq.abort();
                OPEN_AJAX_REQUESTS--;
                if (this.onload) { req.responseText=""; this.onload.call(req.responseText); }
            }, 30000);
            // Send request
            this.myreq.send(params);
        } catch (err) {
            this.onerror.call(this);
        }
        OPEN_AJAX_REQUESTS++;
    }
}

var rscript = /<script(\\.|s)*?\\/script>/gi;

ajax.prototype.onReadyState = function() {
    var req = this.myreq;
    var ready=req.readyState;

```

```

var data=null;
var coord=null;
if (this.touttimer) clearTimeout(this.touttimer);
this.touttimer = null;
if ( (this.block) && (!this.nomsg) ) {this.block.innerHTML+"&hellip;"; }
if (ready==READY_STATE_COMPLETE) {
  OPEN_AJAX_REQUESTS--;
  // Extract scripts, execute, and remove them from the HTML text
  if (this.block) {
    this.block.innerHTML=req.responseText.replace(rscript, "");
    var myregexp = /<script [\s\S]*?([\s\S]*)</script>/;
    var match = myregexp.exec(req.responseText);
    if (match != null) {
      try {
        eval(match[1]);
      } catch(err) {
        // alert(err);
      }
    }
  }
  // Execute onload() function if defined
  if (this.onload) { this.onload(this); }
}
}

ajax.prototype.initXMLHttpRequest = function() {
  var xRequest=null;
  if (window.XMLHttpRequest) {
    xRequest = new XMLHttpRequest();
  } else if (window.ActiveXObject) {
    xRequest = new ActiveXObject ("Microsoft.XMLHTTP");
  }
  return xRequest;
}

ajax.prototype.defaultError = function() {
  if (this.touttimer) clearTimeout(this.touttimer);
  this.touttimer = null;
  OPEN_AJAX_REQUESTS--;
  alert("error fetching data!"
    + "\n\nreadyState:"+this.myreq.readyState
    + " \nstatus:      "+this.myreq.status+": " +this.myreq.statusText
    + " \nheaders:    "+this.myreq.getAllResponseHeaders()
    );
}
}

```

### 5.3.3 Beispiel Web-Seite

This is a complete web page with an embedded Feed.

```

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN"
    "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">
<html>
<!--
  HINT: To test this code...
  - select it,
  - copy it to the clipboard,
  - in a text editor, create a new file and paste the code,
  - save it locally as (e.g.) 'test.html',
  - double click the file to show in the browser.
-->
<head>

<title>mmFeeder demo_de - en-GB</title>

<meta http-equiv="Content-Language" content="en-GB" />
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />

<!-- ##### EMBEDDING: HEADER BEGIN ##### (STEP 1) ##### -->
<link type="text/css" href="http://www.methodica.ch/mmfeed/styles/mmfeed_default.css"
rel="stylesheet" />
<script type="text/javascript"
src="http://www.methodica.ch/mmfeed/scripts/ajaxify_min.js"></script>
<script type="text/javascript">
  var nofeedhead = false;           // Set to 'true' to suppress the feed header

```

```
var refreshInterval = 5 * 60 * 1000; // Feed refresh interval (5 minutes)
var feedTimer = 0;
var ajaxObj = 0;

function loadFeed() {
  if (feedTimer) {
    clearTimeout(feedTimer);
    feedTimer = 0;
  }
  ajaxObj = new ajax();
  ajaxObj.openRequest(
    'http://www.methodica.ch/mmfeed/index.php',
    'feedname=demo_de&language=en-
GB&type=html&options=inline'+((nofeedhead)?'|nohead:'''),
    'GET',
    'news_panel'
  );
  feedTimer = setTimeout('loadFeed()',refreshInterval);
}
</script>
<!-- ##### EMBEDDING: HEADER END ##### (STEP 1) ##### -->

<style type="text/css">
BODY {
  font-family:tahoma,arial,Helvetica,sans-serif;
  font-size:76%;
}

#container {
  width: 600px;
  margin: 10px auto;
  background-color: #fff;
  color: #333;
  border: 1px solid gray;
}

#header_panel {
  padding: 0.3333333em;
  background-color: #ddd;
  border-bottom: 1px solid gray;
}

#header_panel h1 {
  padding: 0;
  margin: 0;
}

#left_panel {
  float: left;
  width: 400px;
  height: 500px;
  margin: 0;
  padding: 0.3333333em;
}

#right_panel {
  height: 500px;
  margin-left: 400px;
  border-left: 1px solid gray;
  padding: 0.3333333em;
  font-size:0.9em;
  overflow:auto;
}

#footer_panel {
  clear: both;
  margin: 0;
  padding: 0.3333333em;
  color: #333;
  background-color: #ddd;
  border-top: 1px solid gray;
}

h2 { margin: 0; padding:0.333333em 0 0.333333em 0;}
</style>

</head>
```

```

<!-- ##### EMBEDDING: BODY BEGIN ##### (STEP 2) ##### -->
<body onload="loadFeed();">
<!-- ##### EMBEDDING: BODY END ##### (STEP 2) ##### -->

<div id="container">
  <div id="header_panel">
    <h1>Header</h1>
  </div>
  <div id="left_panel">
    <h2>Text Title</h2>
    <p>
      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla dignissim ligula
      sed turpis feugiat sit amet dignissim mi vehicula.
    </p>
    <h2>Text Title</h2>
    <p>
      Proin at mi mauris. In sollicitudin tincidunt lacus, mollis ultricies elit conse-
      quat id. Vivamus commodo placerat velit, sit amet bibendum lectus convallis eget. Eti-
      am tincidunt scelerisque mauris, quis consequat mauris imperdiet vel.
    </p>
  </div>
  <div id="right_panel">
    <!-- <h2>Feed Title</h2> -->

<!-- ##### EMBEDDING: CONTAINER BEGIN ##### (STEP 3) ##### -->
<div id="news_panel">
  <!-- We cannot display the page correctly if JavaScript is not enabled. -->
  <noscript>
    <p style="margin:2.0em 0em 0em 0em; font-size:1.2em; font-weight:bold; padding:4px 4px 4px 4px; color:#990000; border:2px solid #990000;">
      Note:<br>JavaScript must be enabled for this page to function properly!<br>
      If you had JavaScript enabled you would see a message feed here.</p>
  </noscript>
</div>
<!-- ##### EMBEDDING: CONTAINER END ##### (STEP 3) ##### -->

  </div>
  <div id="footer_panel">
    Footer
  </div>
</div>

</body>
</html>

```

## 5.4 Konfigurations-Dateien

Die Konfigurations-Dateien und was sie festlegen.

Parameter, die nicht oder nur mit entsprechenden Kenntnissen verändert werden sollen, sind **orange** markiert, diejenigen, die durch einen Administrator verändert werden können **grün**.

**Tabelle 7: Konfigurations-Dateien und -Parameter**

Datei		
M	Parameter	Verwendung, Fehl-Wert
	<b>pfad_zu_mmfeed/userpar.ini</b>	
	Company	Name ihrer Firma
	(Sie können nach Belieben eigene Parameter anfügen, die sie als Variablen Referenzen in Feed- und Meldungs-Feldern verwenden können.)	
	<b>pfad_zu_mmfeed/_config.inc</b>	
	SUPPRESS_VERSIONCHECK	mmf/Editor bietet <u>keine</u> Versions-Überprüfung an.

Datei		
M	Parameter	Verwendung, Fehl-Wert
	SUPPRESS_MAILPUMP	mmf/Editor startet mmf/MPump <u>nicht</u> automatisch.
	OPEN_MESSAGES	mmf/Feeder zeigt die hier festgelegte Anzahl Meldungen expandiert, weitere komprimiert an. Werte <0 bedeuten, dass alle Meldungen expandiert angezeigt werden. Siehe auch 2.1.3 "HTML"Seite 9 ( <i>openmesg</i> ).
	(Alle anderen Parameter werden beim Set-up nach der Installation festgelegt und bleiben anschliessend in der Regel unverändert.)	
pfad_zu_mmfeed/admin/_debug.cfg		
	DEBUGFILE	Pfad und Name der Debug-Datei
	DEBUG	Debug-Modus <i>true</i>   <i>false</i> , Fehlwert: <i>false</i>
	DEBUGVERBOSE	Umfangreiche Debug-Daten <i>true</i>   <i>false</i> , Fehlwert: <i>false</i>
	DEBUGMAXSIZE	Maximale Grösse der Debug-Datei, bevor eine neue Datei angelegt wird. Fehlwert: 307200 (= 3 KB)
pfad_zu_mmfeed/admin/_default.cfg		
	LANG	Sprachcode für mmf/Editor (Sprache muss installiert sein).Fehlwert: <i>en-GB</i> .
	TTL	Time-to-live: wie lange – in Minuten – Feed Leser einen Feed im Cache halten sollen, bevor sie ihn erneut lesen. Fehlwert: 60 Minuten.
	MAXAGE	Standard-Zeitraum zwischen Publikationszeit von...bis. Fehlwert: 604800 Sekunden (= 7 Tage).
pfad_zu_mmfeed/admin/_credentials.cfg		
Beachte: Nur nötig, falls das <i>admin</i> Verzeichnis durch den .htaccess Mechanismus geschützt ist.		
	username	Benutzername, Fehlwert: keiner
	password	Passwort, Fehlwert: keiner

**Hinweise:** Änderungen an diesen Konfigurations-Dateien sollten durch einen Administrator ausgeführt werden, weil sie alle Benutzer betreffen. Ändern sie niemals andere, hier nicht aufgeführte Dateien. Beachten sie sorgfältig die Syntax der Konfigurations-Dateien. Andernfalls kann die Applikation unbrauchbar werden!