



**itechWorks**  
the web professionals

**hommingberg.de – Systemerstellungsdokumentation**

Beschreibung – Dokumentenstruktur

**Systemerstellungsdokumentation  
Dokumentenstruktur**

**itechWorks  
Josef-Oswald-Straße 8  
94036 Passau**

Projekt: hommingberg.de

Abkürzung: SED Dokumentenstruktur

Projekt Manager: Jürgen Melchhammer

QS-Verantwortlicher: Carsten Scheppel

KM-Verantwortlicher: Carsten Scheppel

Kunde: itechWorks

## Produkt: SE - Dokumentation Dokumentenstruktur

Datum: 29.10.2009

Version: 1.0

Autor: Stefan Weiß

Produktstatus:	in Bearbeitung seit	14.10.2009
	vorgelegt am	29.10.2009
	abgenommen am	

## Änderungshistorie

Version	Date	Kommentar / Änderungen / Begründung
1.0	29.10.2009	Fertigstellung Version 1.0

## Abkürzungen und Definitionen

Siehe „itechWorks, Abkürzungen und Definitionen“, itwAbkDef

## Referenzierte Dokumente

Siehe „topasWorks, Referenzierte Dokumente“, topasWorksRefDok

## Inhaltsverzeichnis

1	Dokumente im CMS .....	6
1.1	Die Dokumententypen .....	6
2	Die hommingberg.de-Website .....	7
2.1	Artikel .....	8
2.1.1	Schlagworte .....	10
2.1.2	Bild .....	10
2.1.3	Text-Komponenten .....	10
2.1.4	Verwandt-Linkliste .....	11
2.2	Verteiler-Dokument .....	12
2.2.1	Rechte Spalte .....	13
2.3	Diashow .....	15
2.4	Medium .....	16
2.4.1	Nicht darstellbare Medien (z.B. PDF) .....	18
3	Bausteine .....	19
3.1	Container .....	19
3.1.1	Container Typ „Doppel“ .....	19
3.1.2	Container Typ „News“ .....	20
3.1.3	Container Typ „News komplett“ .....	21
3.1.4	Container Typ „Banner“ .....	22
3.1.5	Container Typ „Sammler“ .....	23
3.1.6	Container Typ „Maps“ .....	24
3.1.7	Container Typ „Linksammlung“ .....	26
3.1.8	Weitere Container-Typen .....	27
3.2	Referenz Bausteine .....	27
3.2.1	Referenz Typ „Standard“ .....	28
3.2.2	Referenz Typ „Medium+Link“ .....	30
3.2.3	Referenz Typ „FreeHTML“ .....	31
3.2.3.1	Bilder im HTML-Code .....	31
3.2.3.2	Link auf internes Ziel .....	31
3.2.4	Referenz Typ „Navi-Referenz“ .....	32
4	Kategorien, Konfiguration und Navigation .....	33

## Tabellenverzeichnis

Tabelle 1	Übersicht der eingerichteten Dokumententypen .....	6
Tabelle 2	Attribute Artikel .....	8
Tabelle 3	Attribute Verteilseite .....	12
Tabelle 4	Attribute Diashow .....	15
Tabelle 5	Attribute Medium .....	16
Tabelle 6	Attribute Container .....	19
Tabelle 7	Attribute Referenz .....	27

## Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 Elemente einer Verteilseite .....	7
Abbildung 2 Beispiel für einen Artikel mit Text-Komponenten und Verwandt-Elementen .....	9
Abbildung 3 Platzhalter im Text und die zugehörige Text-Komponente .....	10
Abbildung 4 Beispiel für eine „rechtespalte“ mit vier Elementen. ....	13
Abbildung 5 Ein „rechtespalte“-Verteiler gefüllt mit Container und Referenzen .....	14
Abbildung 6 Diashow als eigenständiges Dokument .....	15
Abbildung 7 Diashow in der Verteilseite .....	15
Abbildung 8 Eine Bild-Datei als Inhalt des Mediendokuments. ....	17
Abbildung 9 Eine PDF-Datei als Inhalt des Mediendokuments. ....	18
Abbildung 10 Das Medium ist in einer Referenz bei „Link (intern)“ eingefügt. ....	18
Abbildung 11 Prinzip des Doppelcontainers. ....	19
Abbildung 12 Container „News“ im Verteiler mit 5 Artikel.....	20
Abbildung 13 Container „News“ im Container „Doppel“ (mit 3 Artikel).....	20
Abbildung 14 Container „News komplett“ in der Verteilseite .....	21
Abbildung 15 Container „News komplett“ im Container „Doppel“ .....	21
Abbildung 16 Container „Banner“ mit 4 Referenzen im Verteiler.....	22
Abbildung 17 Container „Banner“ (mit einem Artikel) in einem Container „Doppel“ .....	22
Abbildung 18 Ein Container „Sammler“ mit zwei Referenzen „Standard“ im Artikel (Verwandt).....	23
Abbildung 19 Ein „Sammler“ im Verteiler mit vier Artikel.....	23
Abbildung 20 Beispiel für eine Google Map .....	24
Abbildung 21 Beispielkonfiguration für eine Google Map.....	25
Abbildung 22 Container „Linksammlung“ im Verteiler .....	26
Abbildung 23 Container „Linksammlung“ in der rechten Spalte .....	26
Abbildung 24 Container „Linksammlung“ im Artikel (Verwandt-Bereich) .....	26
Abbildung 25 Referenz „Standard“ als Verwandt im Artikel (hier mit Bild).....	28
Abbildung 26 Zwei Referenzen „Standard“ in einem Container „Sammler“ .....	28
Abbildung 27 Referenz „Standard“ im Container „Doppel“ .....	28
Abbildung 28 Referenz „Standard“ in rechtespalte – ohne und mit Bild .....	28
Abbildung 29 Referenz „Standard“ als Komponente im Artikel .....	29
Abbildung 30 Referenz „Standard“ als Verwandt im Artikel .....	28
Abbildung 31 Beispiel für „Medium+Link“ in rechten Spalte .....	30
Abbildung 32 „Navi-Referenz“ in der linken Spalte statt der Subnavi .....	32

## 1 Dokumente im CMS

Für die Generierung der Website werden Dokumente im CMS in verschiedenen Ordnern angelegt und untereinander verlinkt.

Diese Dokumentation beschreibt, für welchen Zweck Dokumente anzulegen und zu verlinken sind. Des Weiteren wird auf Besonderheiten der auszufüllenden Felder eingegangen.

### 1.1 Die Dokumententypen










Grundsätzlich unterscheiden sich die Dokumententypen in ihren Funktionen in 3 Kategorien:

- Inhaltsdokumente
- Strukturierungsdokumente und
- Konfigurationsdokumente.

Die Inhaltsdokumente beinhalten den redaktionellen Content, die Strukturierungsdokumente ordnen die Inhaltsdokumente an und setzen sie zueinander in Beziehung und die Konfigurationsdokumente beinhalten zusätzliche Klassifikations- und Konfigurationsinformationen.

Ein Grundprinzip von cmsWorks ist es, die Informationen so auf die Dokumente zu verteilen, dass die Trennung von (redaktionellen) Inhalten und den anderen Informationen erhalten bleibt.

Für das Portal wurden folgende Dokumententypen erstellt.

ID	Anzeigename	Name (intern)	Dokumentenaufgabe
1	 Verteilseite	distributor	Strukturierung / Inhalt
2	 Container	container	Strukturierung
3	 Navigation	navigation	Strukturierung
4	 Artikel	article	Inhalt
5	 Medium	medium	Inhalt
6	 Referenz	reference	Inhalt
7	 Diashow	diashow	Inhalt / Strukturierung
20	 Category	category-container	Konfiguration
21	 ConfigTask	configtasks	Konfiguration

*Tabelle 1 Übersicht der eingerichteten Dokumententypen*

Die einzelnen Dokumententypen werden im Folgenden in ihrer Struktur und Verwendung erklärt.

## 2 Die hommingberg.de-Website

Eine Website besteht bei hommingberg.de aus folgenden Komponenten

Komponente	Funktion
Header	Layoutkomponente, Steuerung über Kategorie, Bilder aus CMS
Navigation / Subnavi	Automatisch über Navigationskonfiguration
Contentspalte	Redaktionell befüllter Bereich abhängig vom Dokumententyp
rechte Spalte	Redaktionell befüllter Bereich
Footer	Layoutkomponente







The screenshot illustrates the layout of the hommingberg.de website, divided into several key sections:

- Header:** Features the municipal logo and a search bar.
- Hauptnavigation:** A horizontal menu with categories like 'Zur Startseite', 'Aktuelles & Nachlese', 'Verwaltung & Politik', 'Wirtschaft & Arbeit', 'Kultur & Freizeit', and 'Bildung & Soziales'.
- Subnavi:** A vertical sidebar menu listing various topics such as 'Veranstaltungen und Termine', 'Gedächtnis und Übermachungen', 'Sachverständigen', 'Kunst und Musik', 'Kip und Ausgehen', 'Naherholung', 'Vereine', and 'Hommingberger Gedankenforelle'.
- Contentbereich:** The main content area, currently displaying 'Kultur und Freizeit' with an introductory paragraph, followed by 'Neuigkeiten' (news items), 'Märkte' (markets), and 'Ihre Ansprechpartner' (contact information for Letitia Lüngermann and Peter Relep).
- rechte Spalte:** A sidebar on the right containing 'Quicklinks' (e.g., 'Notdienste', 'Bürgerbüro', 'Stadtplan', 'Bus & Bahn'), 'Wetter' (WeatherOnline forecast for 10°C), 'Diavortrag Indien', and 'Sonntag: Biomarkt'.
- Footer:** Contains 'Interne Links' (Sitemap, Stichwortverzeichnis, Kontakt, Feedback, Impressum, Seite drucken), 'Wichtige Telefonnummern' (Notfälle, Gemeindefunkkontakt, Wichtige Nummern), and 'Content Management System' branding (cmsWorks).

Abbildung 1 Elemente einer Verteilseite

Aus folgenden Dokumenten können Webseiten generiert werden. Alle anderen Dokumente werden einen Fehler ausgeben, wenn sie direkt angezeigt werden.

Dokumententyp	Einsatzbereich
 Verteilseite	Verteilseiten z.B. die Home, „Produkte“
 Artikel	Beitrag, Artikel
 Medium	Bild wird als Popup ausgegeben
 Diashow	Bildergalerie

## 2.1 Artikel



Dieses Dokument stellt alle Informationen zu einem redaktionellen Artikel zusammen. Hier sind Überschrift, Text, Datum, Autor, eine Kategoriezuordnung sowie weitere Informationen zu einem Artikel gespeichert.

Attribute Artikel	
Attribut	Verwendung
Kategorie	Zuordnung zu einer Kategorie (erforderlich)
Schlagworte	Kommaseparierte Liste mit Schlagworten
Autor	Der Autor des Artikels
Datum	Das Datum des Inhalts des Artikels
Titel	Die Artikel-Überschrift (erforderlich)
Bild	Enthält ein Bild zum Artikel
Kurztext	Ein einleitender Text, der den Inhalt des Artikels kurz zusammenfasst. (erforderlich)
Text	enthält den Artikeltext (erforderlich)
Text-Komponenten	enthält Dokumente, die in den Artikeltext integriert werden sollen
Linktext	Teaser-Text
Verwandt	Für verwandte Dokumente. Wird nur indirekt genutzt.

*Tabelle 2 Attribute Artikel*

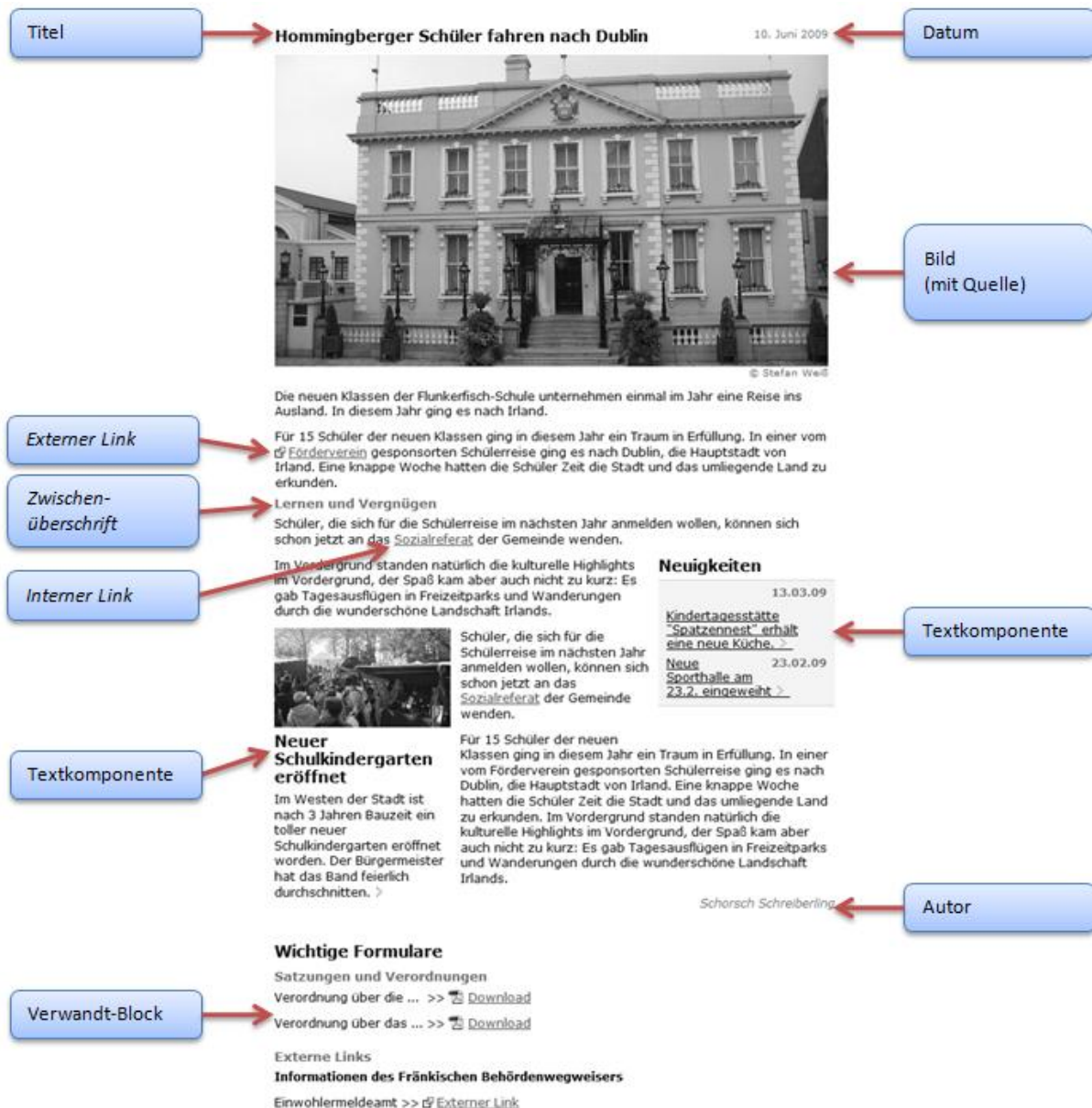


Abbildung 2 Beispiel für einen Artikel mit Text-Komponenten und Verwandt-Elementen

#### Verwendung:

- global (vorschaufähig)
- im Artikel als Komponente (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- in rechte Spalte (Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „Doppel“ (Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „News“ (Datum, Titel<sub>Link</sub>)
- im Container „News komplett“ (Datum, Kategorie, Titel<sub>Link</sub>)
- im Container „Banner“ (Kategorie<sub>Link</sub>, Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- in der Referenz „Standard“ (Bild [178x100, 80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „Sammler“ (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „Linkssammlung“ (Titel<sub>Link</sub>, Linktext)

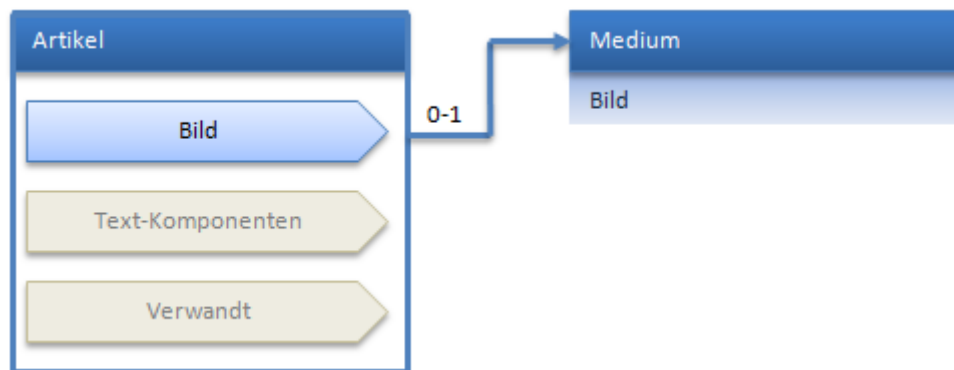
### 2.1.1 Schlagworte

Schlagworte sind durch Komma getrennte Stichworte. Die eingegebenen Schlagworte kommen an folgenden Stellen zum Einsatz:

- Die Suche auf der Website
- Suche im cmsWorks Explorer
- Meta-Tags „keywords“ im HTML-Code der Seite

### 2.1.2 Bild

Das Feld Bild kann folgende Elemente aufnehmen:

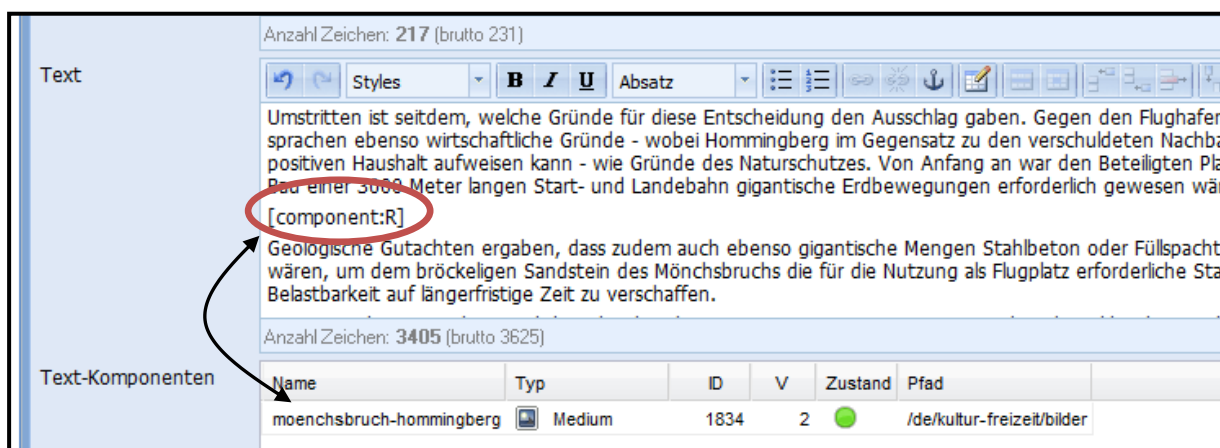


Besonderheiten:

- Das Bild darf nicht breiter als 566px sein. Sollte das eingehängte Bild ein Subformat 566x318px besitzen, so wird dieses angezeigt.

### 2.1.3 Text-Komponenten

Es ist möglich, im Artikeltext Kästen mit zusätzlichen Infos, Bildern und Links zu verankern. Dazu wird im Text ein Platzhalter eingetragen und in der Linkliste „Text-Komponenten“ definiert, durch welche Inhalte der Platzhalter ersetzt werden soll. Beim Generieren werden entsprechend der Reihenfolge die Textmarken durch die Textkomponenten ersetzt.



Anzahl Zeichen: 217 (brutto 231)

Text

Umstritten ist seitdem, welche Gründe für diese Entscheidung den Ausschlag gaben. Gegen den Flughafen sprachen ebenso wirtschaftliche Gründe - wobei Hommingberg im Gegensatz zu den verschuldeten Nachbarn einen positiven Haushalt aufweisen kann - wie Gründe des Naturschutzes. Von Anfang an war den Beteiligten klar, dass für eine einer 3000 Meter langen Start- und Landebahn gigantische Erdbewegungen erforderlich gewesen wären.

[component:R]

Geologische Gutachten ergaben, dass zudem auch ebenso gigantische Mengen Stahlbeton oder Füllspachtel wären, um dem bröckeligen Sandstein des Mönchsbruchs die für die Nutzung als Flugplatz erforderliche Stabilität und Belastbarkeit auf längerfristige Zeit zu verschaffen.

Anzahl Zeichen: 3405 (brutto 3625)

Text-Komponenten



Name	Typ	ID	V	Zustand	Pfad
moenchsbruch-hommingberg	 Medium	1834	2		/de/kultur-freizeit/bilder

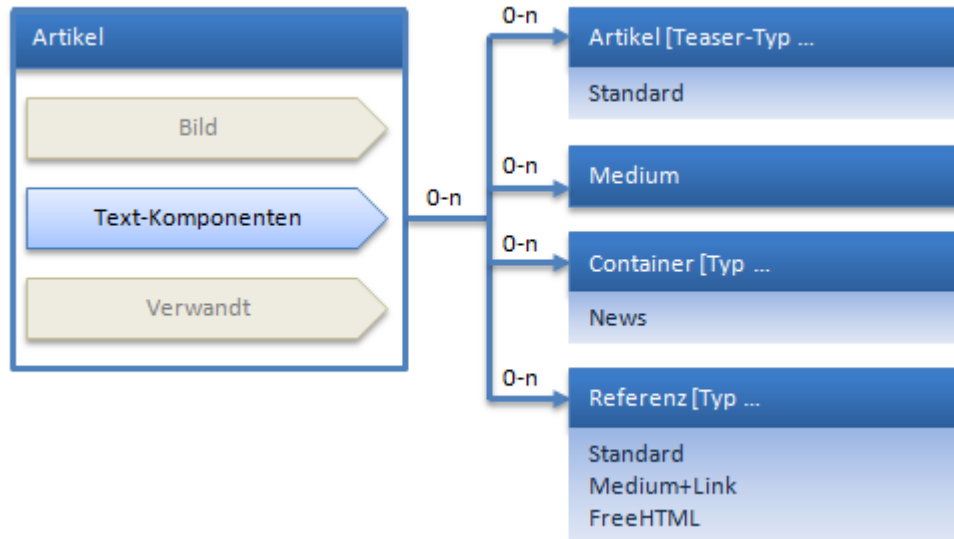
Abbildung 3 Platzhalter im Text und die zugehörige Text-Komponente.

Platzhalter

- [component] – Textkomponente linksbündig einfügen
- [component:L] – Textkomponente linksbündig einfügen

- [component:R] – Textkomponente rechtsbündig einfügen
- [component:M] – Textkomponente zentriert einfügen

Text-Komponente kann folgende Elemente aufnehmen:



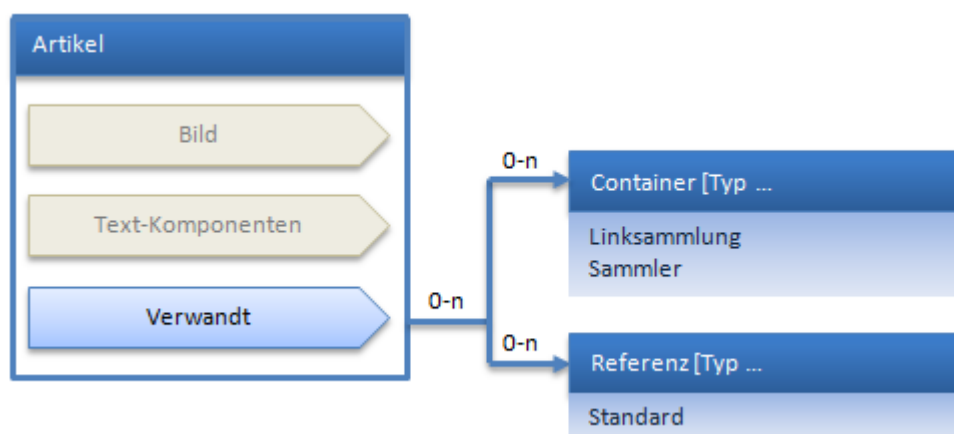
Besonderheiten:

- Wird ein Medium in die Liste der Text-Komponenten eingehängt, wird das Bild gerendert

#### 2.1.4 Verwandt-Linkliste

Einem Artikel können manuell „verwandte Dokumente“ direkt oder mit Containern gebündelt zugeordnet werden.

Die Verwandt-Listeliste kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Art und Inhalte der eingehängten „Verwandt“-Dokumente hängt vom aufrufenden Baustein ab (z.B. Container) und ist dort dokumentiert.

## 2.2 Verteiler-Dokument



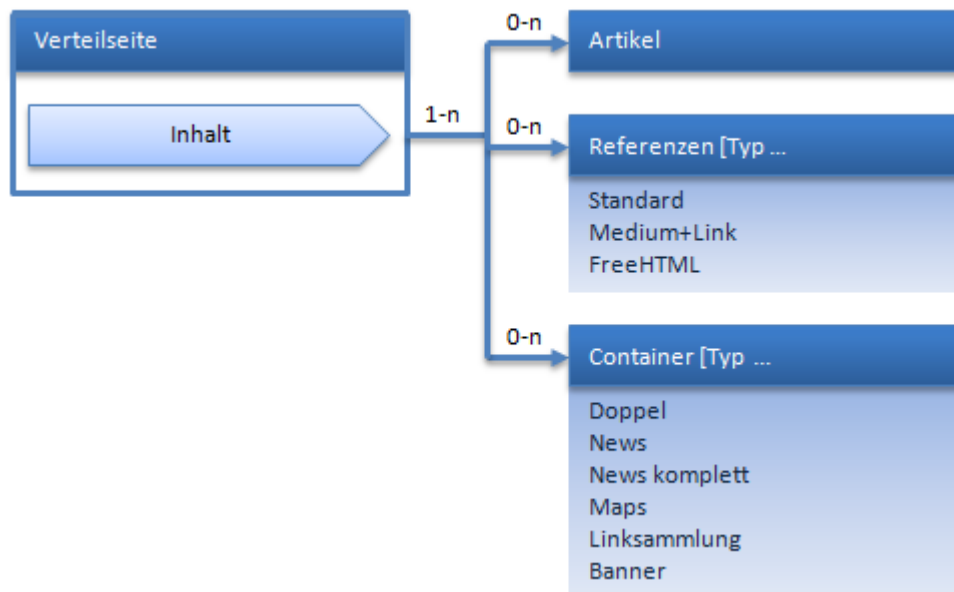
In erster Linie soll aus einem Dokument dieses Typs eine Verteilseite generiert werden. Es besitzt eine Zuordnung zu einer Kategorie und eine geordnete Liste von Dokumenten, die als Komponenten dieser Verteilseite gerendert werden sollen.

Attribute Verteilseite	
Attribut	Verwendung
Kategorie	Zuordnung zu einer Kategorie (erforderlich)
Schlagworte	Kommaseparierte Liste mit Schlagworten, werden in META-Tag eingefügt (erforderlich)
Inhalt	Dokumentenliste des Seiteninhalts

Tabelle 3 Attribute Verteilseite

Wenn ein Dokument „Verteilseite“ bearbeitet wird, so wählt man eine Kategorie, vergibt Schlagworte und füllt die Contentspalte (Inhalt) mit redaktionellem Content (z.B. mit Container, die ihrerseits Artikel enthalten).

Ein Verteilerdokument kann folgende Elemente aufnehmen:



## 2.2.1 Rechte Spalte

Verteilseiten mit dem Namen „rechtespalte“ definieren den Inhalt der rechten Spalte auf der aktuellen Verzeichnisebene und in tieferen Verzeichnisebenen. rechtespalte-Verteiler müssen keiner Kategorie zugewiesen werden und benötigen auch keine Schlagworte.

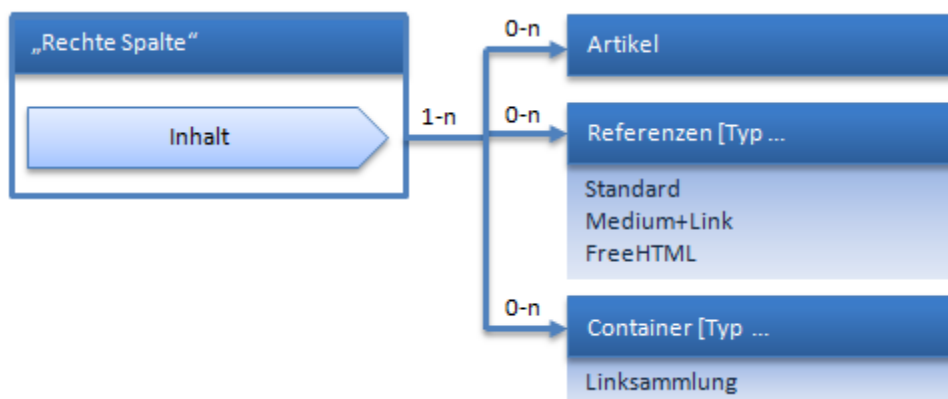


Abbildung 4 Beispiel für eine „rechtespalte“ mit vier Elementen.

Verwendung:

- global (aber nicht vorschaufähig)

Ein „rechtespalte“-Dokument kann folgende Elemente aufnehmen:



Konfigurations-Beispiel für die oben gezeigte Graphik:

- Eingehängt in die „Inhalt“-Liste des „rechtespalte“ Verteilers
  - Die Quicknavi (ein Container vom Typ „Linksammlung“)
  - Der Wetterbaustein (eine Referenz vom Typ „FreeHTML“)
  - Zwei Teaser (Referenzen vom Typ „Standard“)

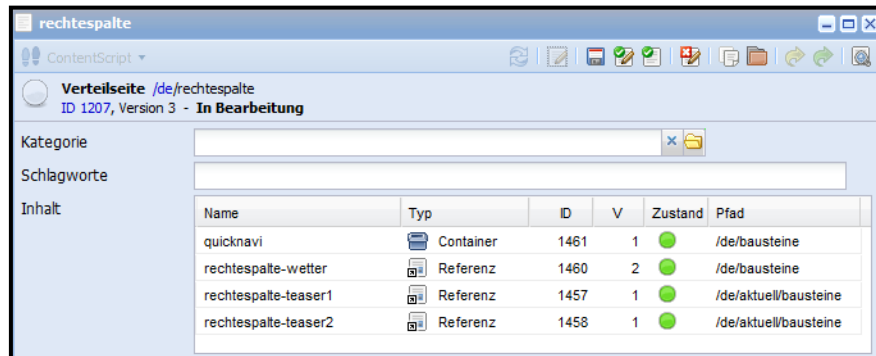
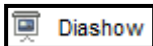


Abbildung 5 Ein „rechtespalte“-Verteiler gefüllt mit Container und Referenzen

## 2.3 Diashow



Diashow ist ein Dokumententyp, der eine Abfolge von Bildern zeigt.

Attribute Diashow	
Attribut	Verwendung
Typ	Referenztyp, wenn die Diashow direkt (auch) als Teaser/Referenz verwendet werden soll. (Standard: „Standard“)
Kategorie	Zuordnung zu einer Kategorie (erforderlich)
Schlagworte	Kommaseparierte Liste mit Schlagworten
Titel	Die Diashow-Überschrift (erforderlich)
Kurztext	Text, der über der Diashow angezeigt wird. Erscheint auch als Teaser-Text, wenn die Diashow z.B. direkt im Verteiler eingesetzt wird.
Bilder	Enthält die Bilder der Diashow (erforderlich)
Teaser-Bild	Teaser-Bild

Tabelle 4 Attribute Diashow



Abbildung 6 Diashow als eigenständiges Dokument

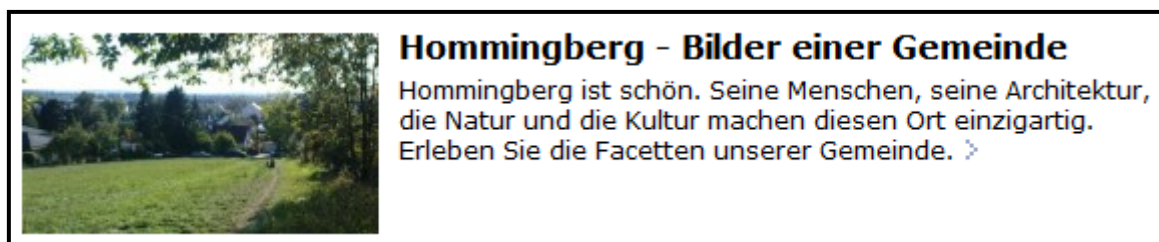
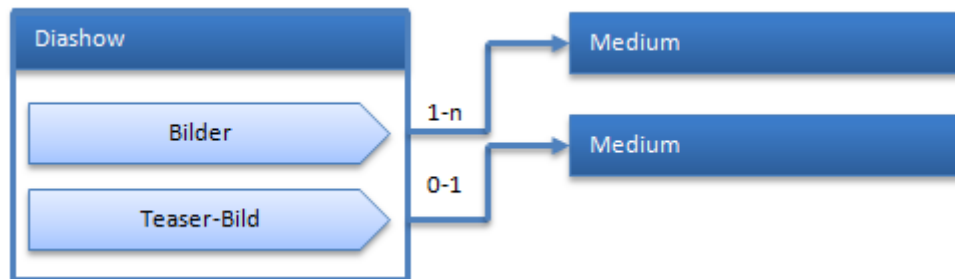


Abbildung 7 Diashow in der Verteilseite

Verwendung:

- global (vorschaufähig)
- Verteiler (Teaser-Bild [178x100] Link, Titel Link, Kurztext)

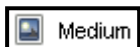
Ein „Diashow“-Dokument kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Die bei „Bilder“ eingehängten Medien müssen vom Format 566x318 sind, oder ein entsprechendes Subformat besitzen. Die Bildunterschriften werden aus dem „Beschreibung“-Feld des Mediums genommen.
- Das Teaser-Bild muss vom Format 178x100 sein.

## 2.4 Medium



Dieses Dokument beinhaltet ein Medium und Kontextinformationen. Die Art des Mediums dabei unerheblich. Folgende Medienformate können direkt im Desktop angezeigt werden:

- Bilder (jpg, gif, png)

Attribute Medium	
Attribut	Verwendung
Titel	Titel
Beschreibung	Bildunterschrift
Beschreibung	Kommaseparierte Liste mit Schlagworten
Quelle	Quelle des Mediums
Datum	Datum
Medium	die Rohdaten des Mediums
Breite	Breite des Mediums für die Darstellung
Höhe	Höhe des Mediums für die Darstellung
Formate	Mit dem Medium verknüpfte Unterformate
Automatische Formatierung	Für Unterformate: Schalter, ob bei einer Aktualisierung des Hauptformat auch das Unterformat aktualisiert (und somit überschrieben) werden soll.

*Tabelle 5 Attribute Medium*

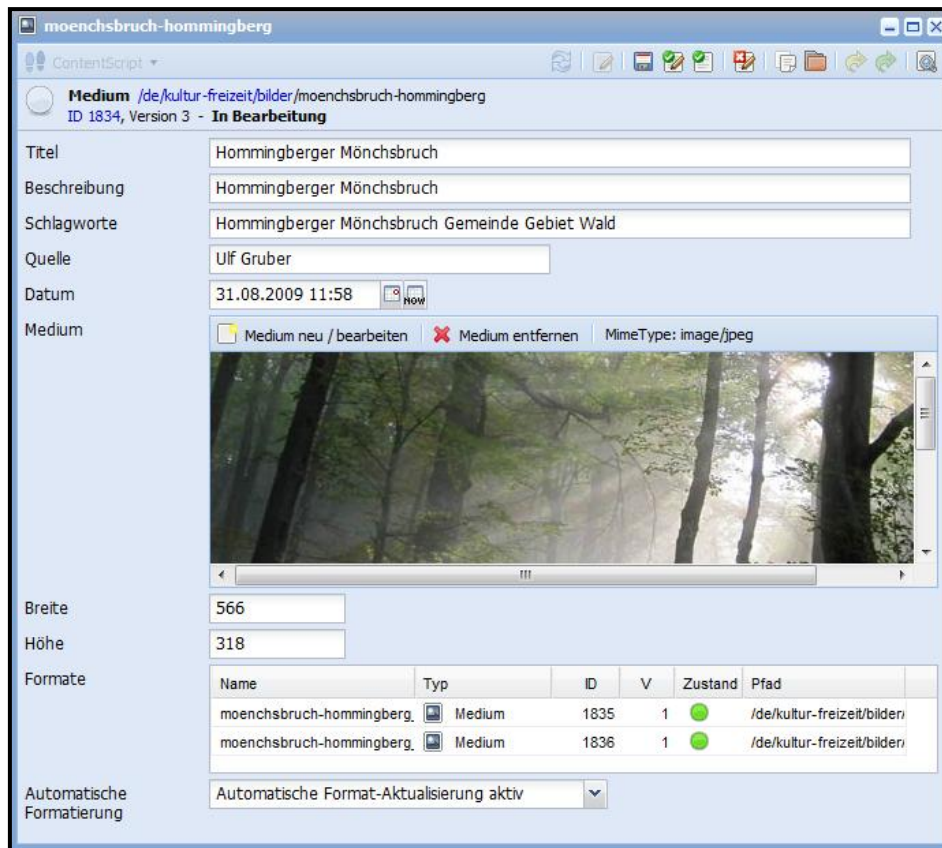
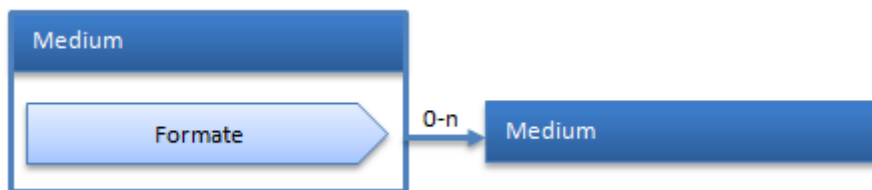


Abbildung 8 Eine Bild-Datei als Inhalt des Mediendokuments.

Verwendung:

- In diversen Dokumententypen
- Global (direkt aufzurufen)

Das „Medium“-Dokument kann folgende Elemente aufnehmen:

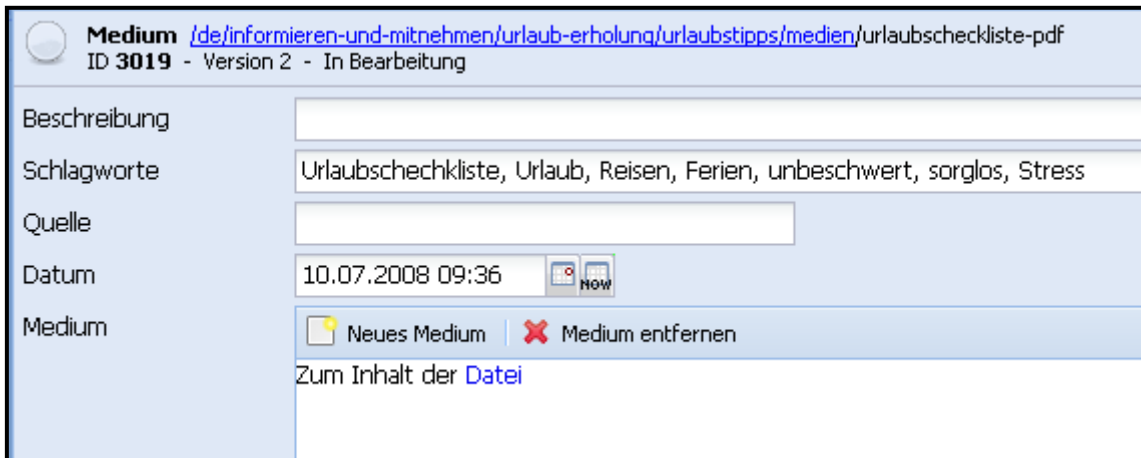


Besonderheiten:

- Wird das Medium direkt aufgerufen (d.h. ohne Kontext durch ein beispielsweise einen Container oder Artikel), dann wird es in einem Popup ausgegeben.
- Wird eine Bildgröße (Breite, Höhe) angegeben, die von den tatsächlichen Dimensionen des Bildes abweichen, so wird das Bild bei der Ausgabe durch den Browser angepasst.
- Im Bereich „Formate“ können weitere Medien als Unterformate eingehängt werden. Diese müssen am Ende des Dateinamens die Bild-Dimensionen haben (z.B. „moenchsbruch-hommingberg\_275x155“, damit sie korrekt erkannt werden.

## 2.4.1 Nicht darstellbare Medien (z.B. PDF)

Bei nicht im Desktop darstellbaren Medien (z.B. PDF) erscheint der Text „Zum Inhalt der Datei“, wobei „Datei“ ein Link auf das Medium ist.





Medium </de/informieren-und-mitnehmen/urlaub-erholung/urlaubstipps/medien/urlaubscheckliste-pdf>  
ID 3019 - Version 2 - In Bearbeitung

Beschreibung

Schlagworte:

Quelle

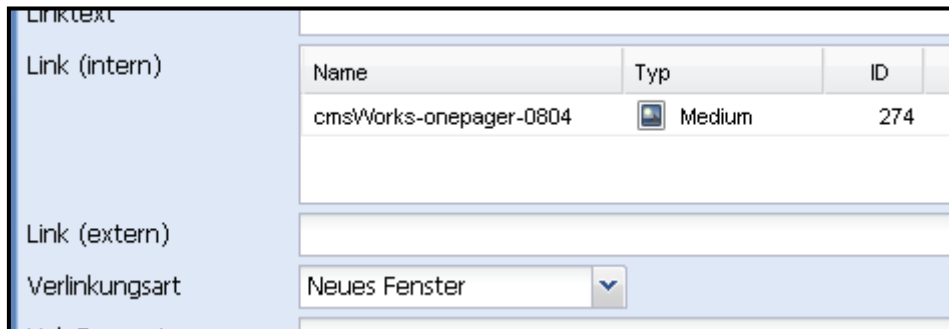
Datum:    NOW

Medium:  Neues Medium  Medium entfernen

Zum Inhalt der [Datei](#)


Abbildung 9 Eine PDF-Datei als Inhalt des Mediendokuments.

Um auf eine solche Datei zu verlinken, wird das Medien-Dokument als interner Link eingefügt (nicht als Bild).



Linktext

Link (intern)

Name	Typ	ID
cmsWorks-onepager-0804	 Medium	274

Link (extern)


Verlinkungsart:  

Abbildung 10 Das Medium ist in einer Referenz bei „Link (intern)“ eingefügt.

### 3 Bausteine

#### 3.1 Container



Ein Container hat die Aufgabe, den eingehängten Content zu sammeln und gemäß des Container-Typs anzuzeigen.

Attribute Container	
Attribut	Verwendung
Typ	Typ des Containers (Dropdown einer definierten Liste)
Titel	Überschrift (optional)
Inhalt	Dokumentenliste des Containerinhalts

Tabelle 6 Attribute Container

##### 3.1.1 Container Typ „Doppel“

Der Doppel-Container nimmt zwei Elemente auf und setzt sie im Content-Bereich nebeneinander.

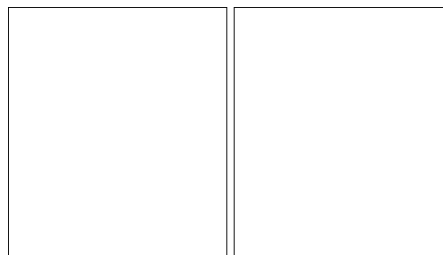
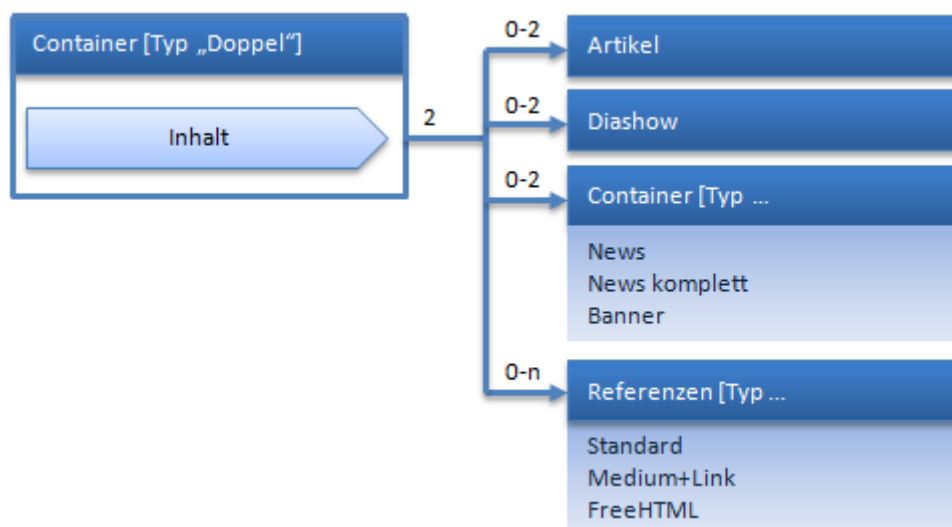


Abbildung 11 Prinzip des Doppelcontainers.

Verwendung:

- Im Verteiler

Der Doppel-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



Das Verhalten oder mögliche Einschränkungen der einzelnen Inhalte-Elemente ist bei den Elementen selbst beschrieben.

### 3.1.2 Container Typ „News“

Der Newsbaustein fasst Teaser zu einer Liste zusammen.



Abbildung 12 Container „News“ im Verteiler mit 5 Artikel

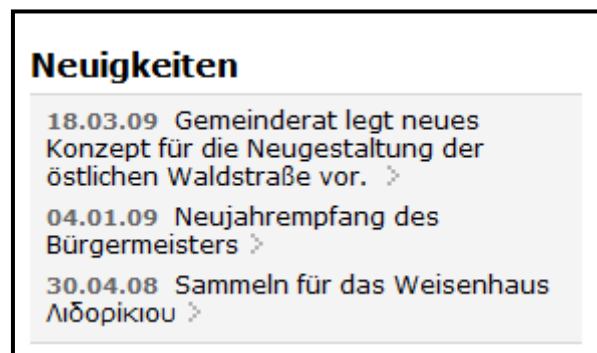
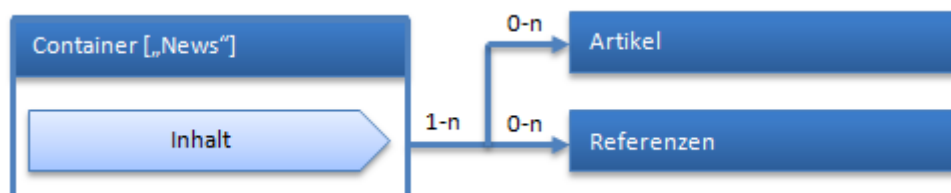


Abbildung 13 Container „News“ im Container „Doppel“ (mit 3 Artikel)

Verwendung:

- Im Verteiler (Datum, Titel Link)
- im Doppel-Container (Datum, Titel Link)

Der News-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Im Feld „Titel“ wird die Überschrift des Containers festgelegt (erforderlich)
- Ist bei den Referenzen/Artikeln kein Datum eingegeben, wird das Datum der letzten Änderung der Referenz/des Artikels verwendet.

### 3.1.3 Container Typ „News komplett“

Der Newsbaustein fasst Teaser zu einer Liste zusammen, dabei werden Nachrichten eines Tages gruppiert und die unterschiedlichen Kategorien farblich markiert.



Abbildung 14 Container „News komplett“ in der Verteilseite

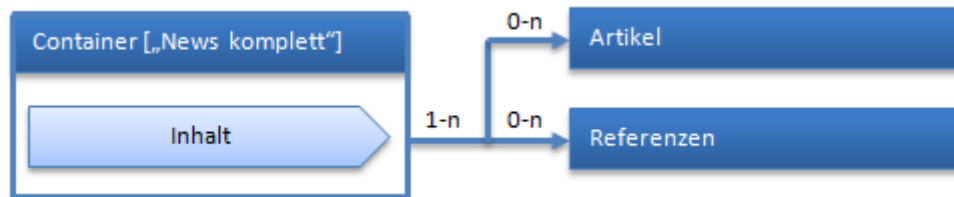


Abbildung 15 Container „News komplett“ im Container „Doppel“

Verwendung:

- Im Verteiler (Datum, Kategorie, Titel Link)
- im Doppel-Container (Datum, Kategorie, Titel Link)

Der „News komplett“-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Im Feld „Titel“ wird die Überschrift des Containers festgelegt (erforderlich)
- Die bei „Inhalt“ eingehängten Artikel oder Referenzen müssen eine Kategorie gesetzt haben.
- Ist bei den Referenzen/Artikeln kein Datum eingegeben, wird das Datum der letzten Änderung der Referenz/des Artikels verwendet.
- Aufeinanderfolgende Referenzen/Artikel gleichen Datums werden gruppiert dargestellt.

### 3.1.4 Container Typ „Banner“

Der Bannerbaustein fasst Teaser zu einer Liste zusammen, dabei werden Nachrichten einer Kategorie zusammengefasst und mit einem farbigen Band überschrieben.

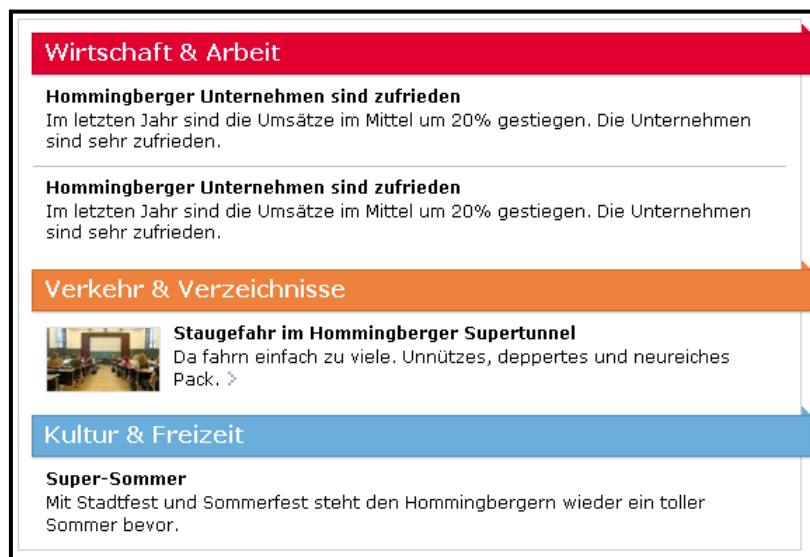


Abbildung 16 Container „Banner“ mit 4 Referenzen im Verteiler

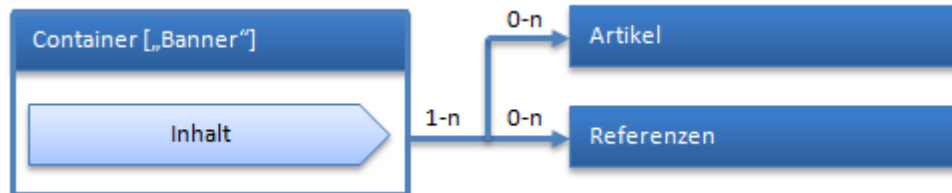


Abbildung 17 Container „Banner“ (mit einem Artikel) in einem Container „Doppel“

Verwendung:

- Im Verteiler (Kategorie, Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurzttext)
- im Doppel-Container (Kategorie, Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurzttext)

Der „Banner“-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Die bei „Inhalt“ eingehängten Artikel oder Referenzen müssen eine Kategorie gesetzt haben. Aufeinanderfolgende Referenzen/Artikel gleicher Kategorie werden gruppiert dargestellt.
- Wenn die Referenzen/Artikel ein Bild mit Sub-Format 80x45px haben, so wird dieses bevorzugt angezeigt.

### 3.1.5 Container Typ „Sammler“

Der Sammler-Container fasst mehrere Teaser zusammen.



Abbildung 18 Ein Container „Sammler“ mit zwei Referenzen „Standard“ im Artikel (Verwandt)

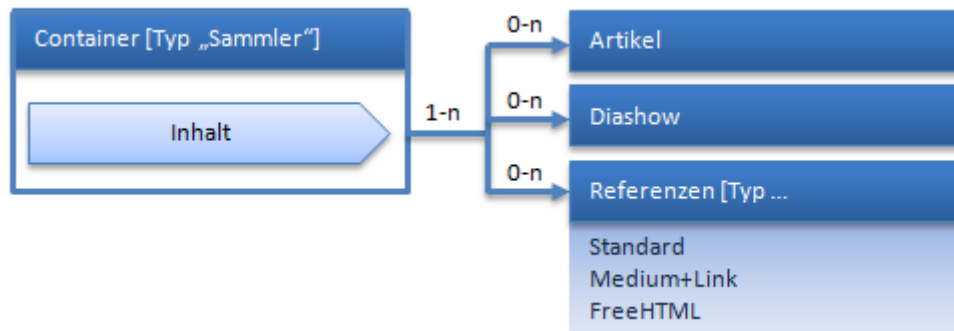


Abbildung 19 Ein „Sammler“ im Verteiler mit vier Artikel

Verwendung:

- Im Verteiler (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- Im Artikel im Verwandbereich (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)

Der „Sammler“-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Im Feld „Titel“ wird die Überschrift des Containers festgelegt (erforderlich)
- Bei der Verwendung im Verwandbereich werden eingehängte Standard-Teaser/Artikel/Diashow mit H2 Überschrift dargestellt, statt mit H2.

### 3.1.6 Container Typ „Maps“

„Maps“ gibt eine konfigurierbare Google Map aus.

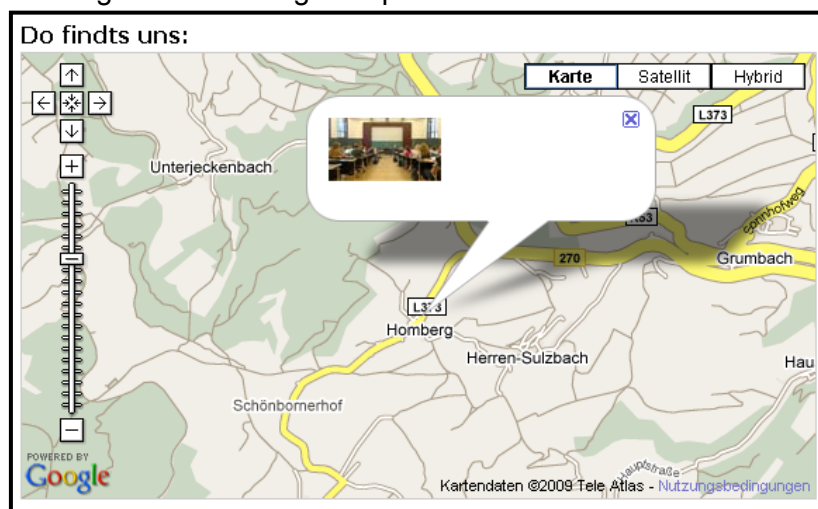
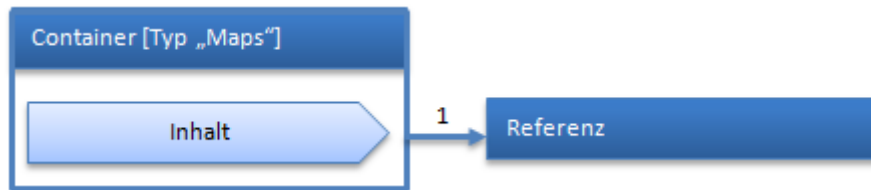


Abbildung 20 Beispiel für eine Google Map

Verwendung:

- Im Verteiler (Bild [80x45])

Der „Maps“-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Im Feld „Titel“ wird die Überschrift des Containers festgelegt (erforderlich)
- Das Bild, das in der Map erscheint, muss in der Referenz vorhanden sein.
- Die Map-Parameter werden in der Referenz übergeben. Sie sind in der „Titel“-Zeile der Referenz definiert und durch | getrennt. Es sind folgende Parameter möglich:
  - pos
  - address
  - apikey

Beispiel:

Der Anfang des Parameterstrings für Hommingberg ist: „address=deutschland homberg|apikey=ABQIAAAAf6dggkgwdd...“-

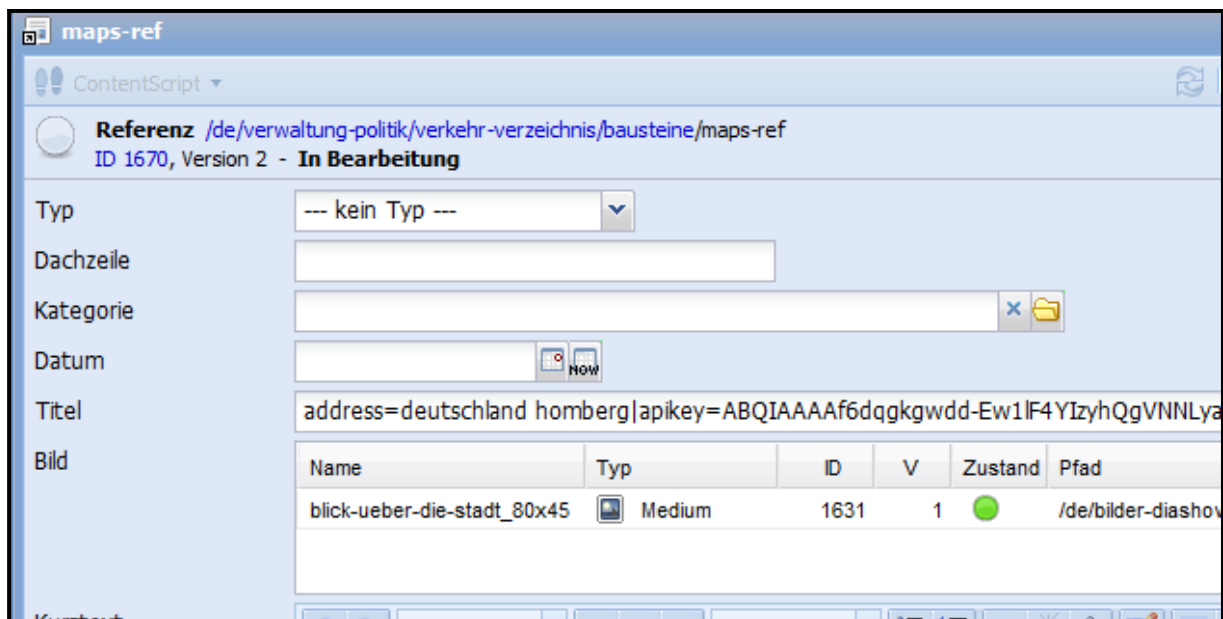


Abbildung 21 Beispielkonfiguration für eine Google Map

### 3.1.7 Container Typ „Linksammlung“

Linksammlung sammelt Einträge um sie als Liste auszugeben.

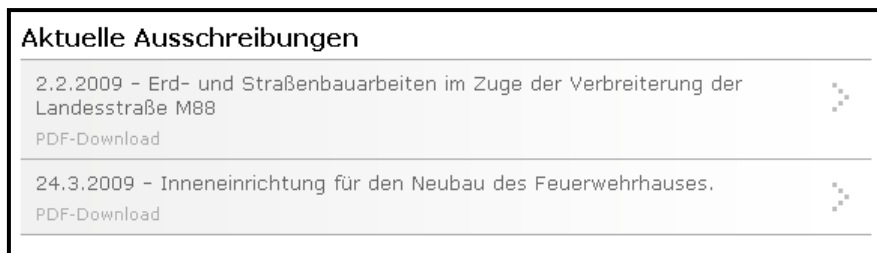


Abbildung 22 Container „Linksammlung“ im Verteiler



Abbildung 23 Container „Linksammlung“ in der rechten Spalte

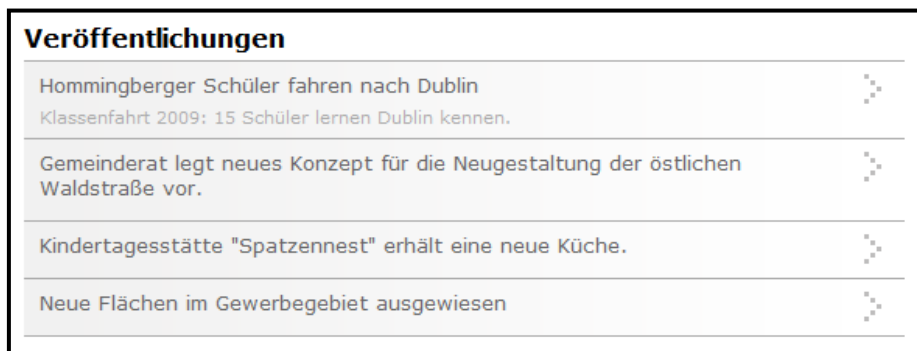
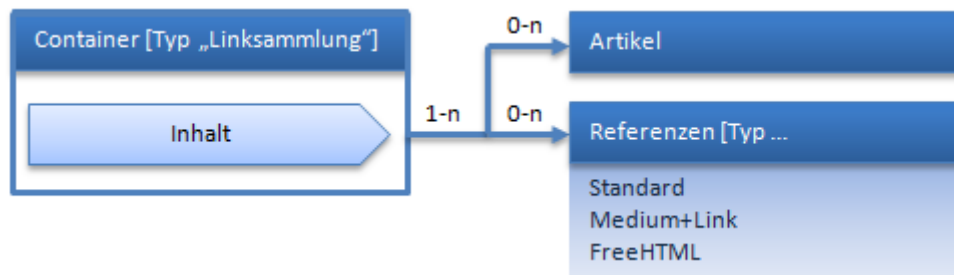


Abbildung 24 Container „Linksammlung“ im Artikel (Verwandt-Bereich)

Verwendung:

- Im Verteiler (Titel<sub>Link</sub>, Linktext<sub>Link</sub>)
- In der rechten Spalte (Titel<sub>Link</sub>)
- Im Artikel im Verwandtbereich (Titel<sub>Link</sub>, Linktext<sub>Link</sub>)

Der „Linksammlung“-Container kann folgende Elemente aufnehmen:



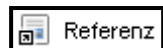
Besonderheiten:

- Im Feld „Titel“ wird die Überschrift des Containers festgelegt (erforderlich)

### 3.1.8 Weitere Container-Typen

Weitere Container-Typen sind möglich, können aber in der Praxis durch Referenzen vom gleichen Typ ersetzt werden. Dies erspart einen Arbeitsschritt.

## 3.2 Referenz Bausteine



Dieses Dokument ist das Basisdokument für alle Arten von Verlinkung in einer Website und dient darüber hinaus als Dokument für einfache redaktionelle Teaser. Es besitzt die für einen Teaser notwendigen Informationen Titel, Text, Bild und Link. Der Link selbst besteht jedoch wiederum aus mehreren Eingabefeldern. Diese ermöglichen die Eingabe eines internen oder externen Linkziels, einer Linkart und weiteren Parametern.

Attribute Referenz	
Attribut	Verwendung
Typ	Referenztyp
Kategorie	Zuordnung zu einer Kategorie (oft optional)
Titel	Überschrift
Bild	Für Bilder
Link (intern)	Liste mit Referenzen
Link (extern)	URL eines externen Links
Verlinkungsart	Ziel des Links (z.B. Popup)
Link-Parameter	Ein Feld für Parameter, die den Linktyp zusätzlich steuern

Tabelle 7 Attribute Referenz

Für verschiedene Anwendungsfälle gibt es unterschiedliche Referenz-Typen:

### 3.2.1 Referenz Typ „Standard“

Die Referenz von Typ „Standard“ wird am häufigsten als Teaser eingesetzt. Sie wird kaum formatiert und ist universell einsetzbar.

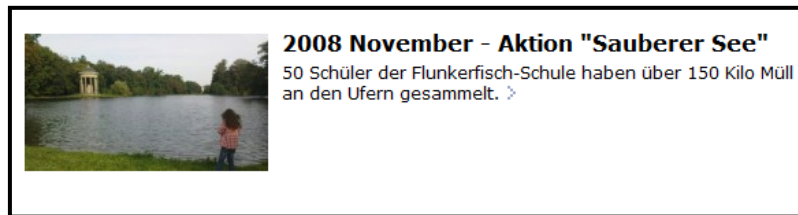


Abbildung 25 Referenz „Standard“ als Verwandt im Artikel (hier mit Bild)



Abbildung 26 Zwei Referenzen „Standard“ in einem Container „Sammler“



Abbildung 27 Referenz „Standard“ im Container „Doppel“



Abbildung 28 Referenz „Standard“ in rechte Spalte – ohne und mit Bild

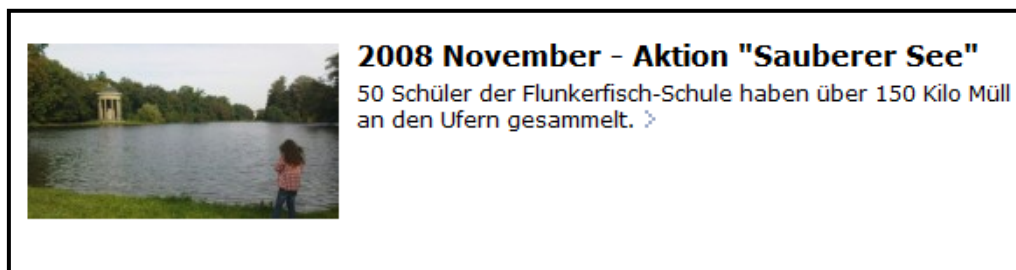


Abbildung 29 Referenz „Standard“ als Verwandt im Artikel

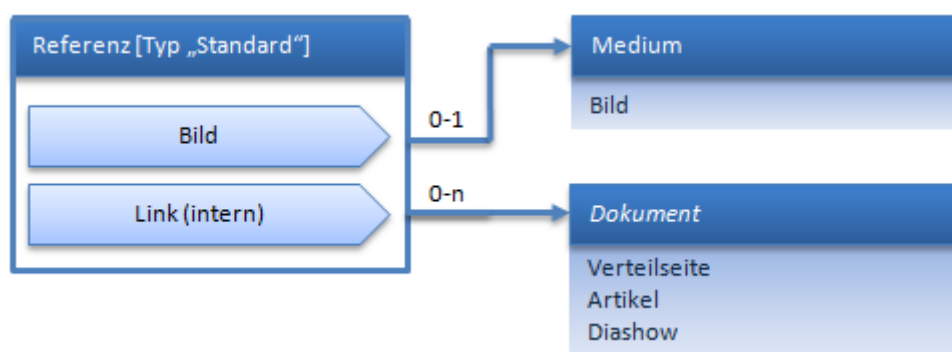


Abbildung 30 Referenz „Standard“ als Komponente im Artikel

#### Verwendung:

- im Verteiler (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- in der rechten Spalte (Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Artikel
  - Komponente (Bild [178x]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
  - Verwandt (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Doppel-Container (Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „News“ (Datum, Titel<sub>Link</sub>)
- im Container „Banner“ (Kategorie<sub>Link</sub>, Bild [80x45]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „Sammler“ (Bild [178x100]<sub>Link</sub>, Titel<sub>Link</sub>, Kurztext)
- im Container „Linkssammlung“ (Titel<sub>Link</sub>, Linktext)

Eine „Standard“-Referenz kann folgende Elemente aufnehmen:



#### Besonderheiten:

- Das bei „Bild“ eingehängte Medium kann ein beliebiges Bildformat haben, die jeweils empfohlenen (Sub-)Formate sind oben angegeben.





### 3.2.2 Referenz Typ „Medium+Link“

Diese Referenz enthält ein Bild und einen Link.

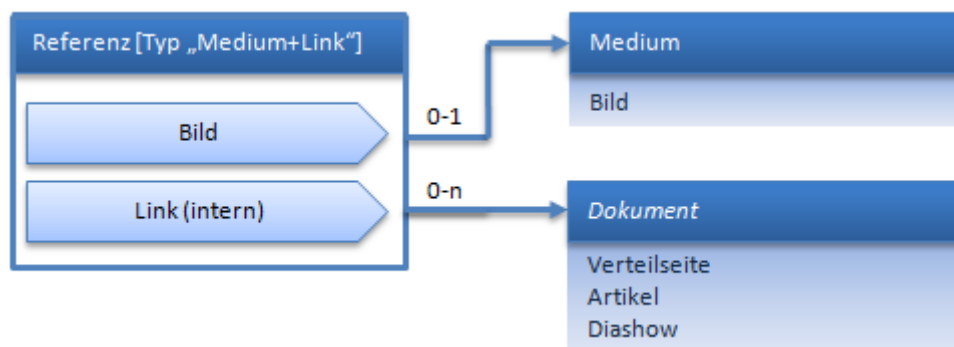


Abbildung 31 Beispiel für „Medium+Link“ in rechten Spalte

Verwendung:

- im Verteiler (Bild )
- im Artikel als Komponente (Bild )
- in der rechten Spalte (Titel, Bild )
- im Doppel-Container (Bild )

Ein „Medium+Link“-Modul kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Das eingefügte Bild muss direkt den Maßen des Platzes entsprechen, an dem die Referenz eingesetzt wird. Es findet keine automatische Auswahl eines Unterformats statt.

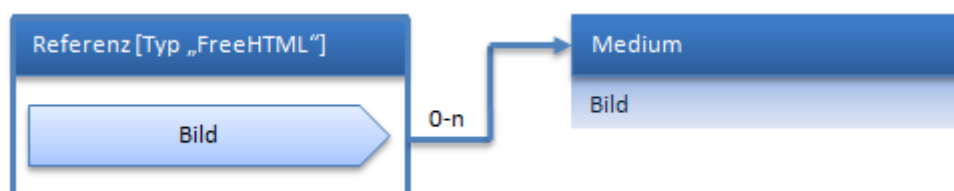
### 3.2.3 Referenz Typ „FreeHTML“

Mit einem FreeHTML Baustein kann weitgehend freier HTML-Code in einer Seite platziert werden. Dazu legt man eine Referenz vom Typ „FreeHTML“ an.

Verwendung:

- im Verteiler (HTML)
- im Artikel als Komponente (HTML)
- in der rechten Spalte (Titel, HTML)
- im Doppel-Container (HTML)

Eine Referenz Typ „FreeHTML“ kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Titel ist erforderlich bei Verwendung in der rechten Spalte.
- Der HTML-Code wird bei „Teaser-Text“ eingegeben.

#### 3.2.3.1 Bilder im HTML-Code

Im HTML-Code können auch Bilder verwendet werden. Dazu muss man:

1. Bild-Dokument(e) (als Medium) anlegen, befüllen und in das Referenz-Dokument unter Bild linken.
2. Im HTML-Code werden Platzhalter verwendet um Informationen zu den Bildern in den Code zu integrieren.
  - [bild1.url] - Url des ersten Bildes
  - [bild1.x] - Breite des ersten Bildes
  - [bild1.y] - Höhe des ersten Bildes
  - [bild1.beschreibung] - Beschreibung des ersten Bildes
  - [bild1] - komplettes IMG-Tag mit url, width, height, alt, title-Attributen
  - [bild2.url] - Url des zweiten Bildes
  - ...

#### 3.2.3.2 Link auf internes Ziel

Interne Links können ganz normal mit dem im Text-Editor eingebauten Link-Tool (Ketten-Symbol) gesetzt werden. Verlinkter Text wird dann im Editor blau unterstrichen dargestellt.

### 3.2.4 Referenz Typ „Navi-Referenz“

Die Navi-Referenz kann unter der Sub-Navigation (linke Spalte) eingesetzt werden.

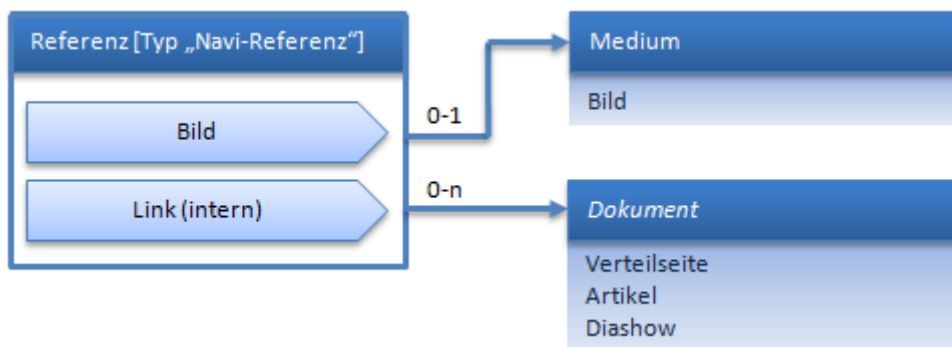


Abbildung 32 „Navi-Referenz“ in der linken Spalte statt der Subnavi

Verwendung:

- im Config-Task „Navi-Referenz“ (Bild [160x], Titel, Kurztext)

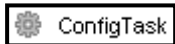
Ein „Navi-Referenz“-Modul kann folgende Elemente aufnehmen:



Besonderheiten:

- Das eingefügte Bild muss im Format 160x vorliegen und einen Titel gesetzt haben.
- Ist kein Bild angegeben, wird auch kein Banner ausgegeben (es bleibt Titel und Text)

## 4 Kategorien, Konfiguration und Navigation



Die Dokumententypen Category, ConfigTask und Navigation, sowie die damit verbundenen Aufgaben und Möglichkeiten sind im Administration Guide beschrieben.