

Proseminar: Website-Management-System

NetObjects Fusion

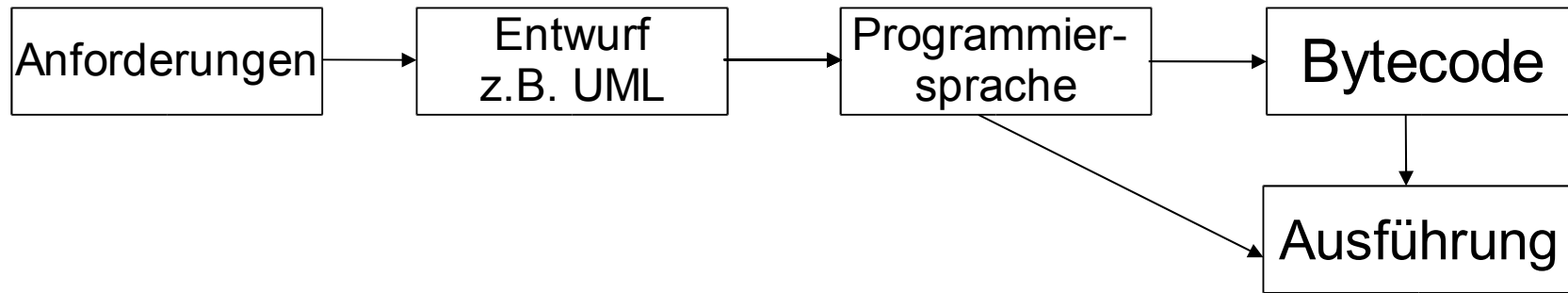
von Christoph Feller

Übersicht

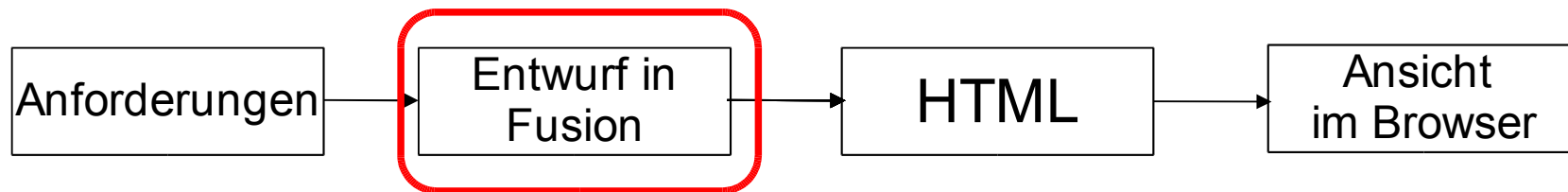
- Einleitung
- Die Komponenten
 - Übersicht über die Komponenten
 - Beschreibung der einzelnen Komponenten
- Links, Variablen, Designs
- Fazit

Abstrakte Funktionsweise

Programmierungsumgebung (Beispiel: Java)



Website in Fusion:

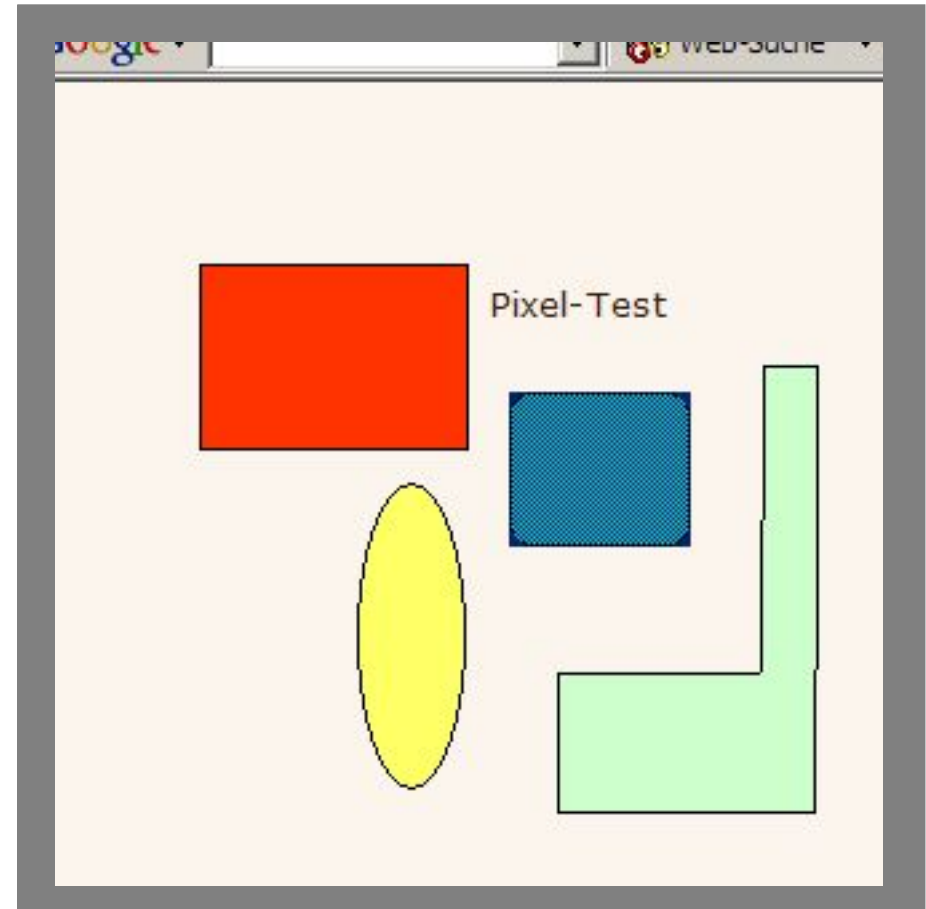
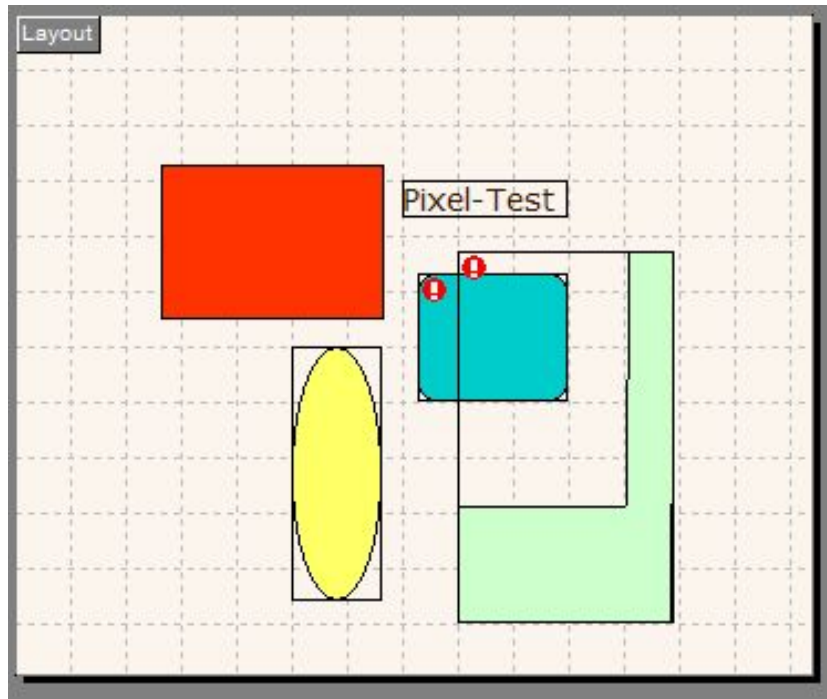


- Kern des Vortrages: Entwurf in Fusion

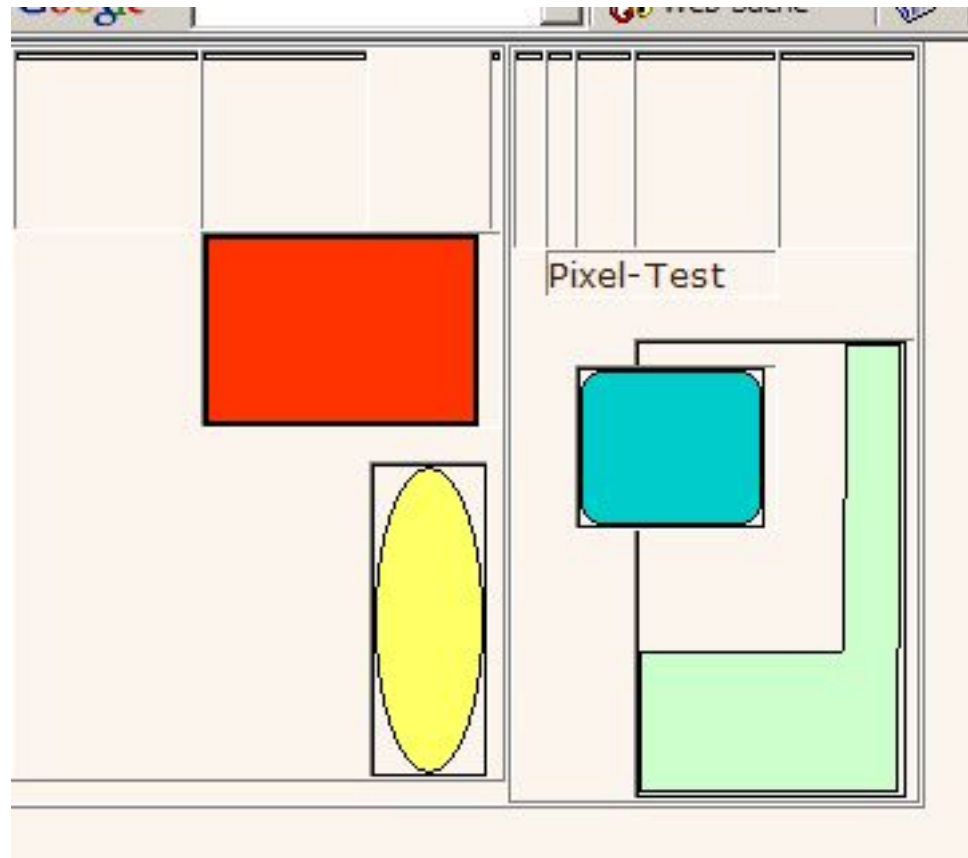
Konkretere Eigenschaften

- Fusion ist ein WYSIWYG HTML-Editor
- Fusion erlaubt das pixelgenaue Anordnen von Texten, Bildern und anderen Inhalten
- Fusion erstellt nur statischen HTML-Code
- Fusion ist nur auf einen Nutzer ausgelegt
- Fusion ist kein Content-Management-System

Beispiel: Fusion -> HTML



Beispiel: Tabellenstruktur



Die Oberfläche von Fusion

The screenshot displays the NetObjects Fusion interface for designing a web page. The main workspace is a grid with a ruler at the top and left. A yellow header bar labeled "Kurse" is at the top. Below it, a text box says "Hier finden Sie unsere Kurse:". A table with four columns is visible: "Übu ng", "Thema", "Vortragender", and "Termin". A "Layout-Bereich" (Layout Area) is highlighted with a black border. On the left, a vertical menu contains buttons for "Übersicht", "Kurse", "Termine", "Mitarbeiter", "Sitemap", and "Special-Seite". A "Zoom" dialog box is open in the bottom left. At the bottom, a navigation bar shows buttons for "[Übersicht]", "[Kurse]", "[Termine]", "[Mitarbeiter]", and "[Sitemap]". A logo in the bottom left corner reads "STELLT MIT NetObjects FUSION 7".

Layout-Bereich-Eigenschaften

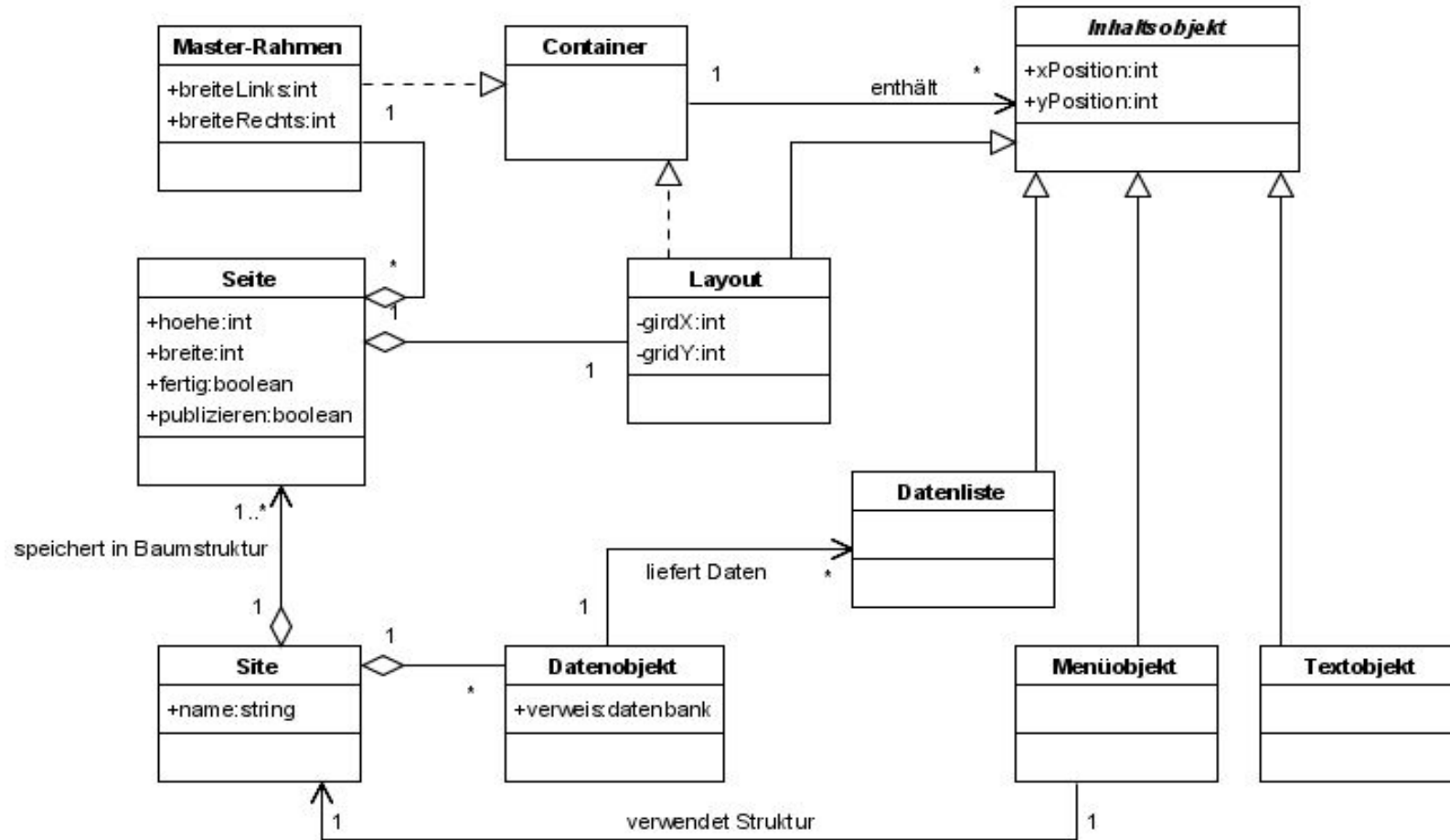
Raster/Hilfslinien
 Raster Breite: 12 Pixel
Höhe: 12 Pixel

HTML-Ausgabe
Übergeordnete Einstellung

Tabellen: Spalten Zeilen

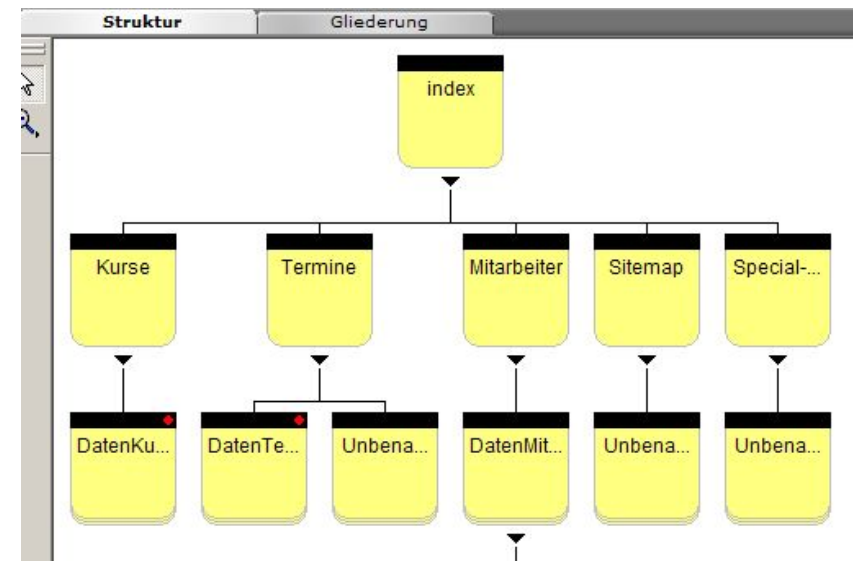
Formular

Repräsentation einer Site in Fusion



Die Site

- Besteht aus Seiten, die in einer Baumstruktur angeordnet sind
- Eine Site kann publiziert werden, d.h. auf den Web-Space geladen werden

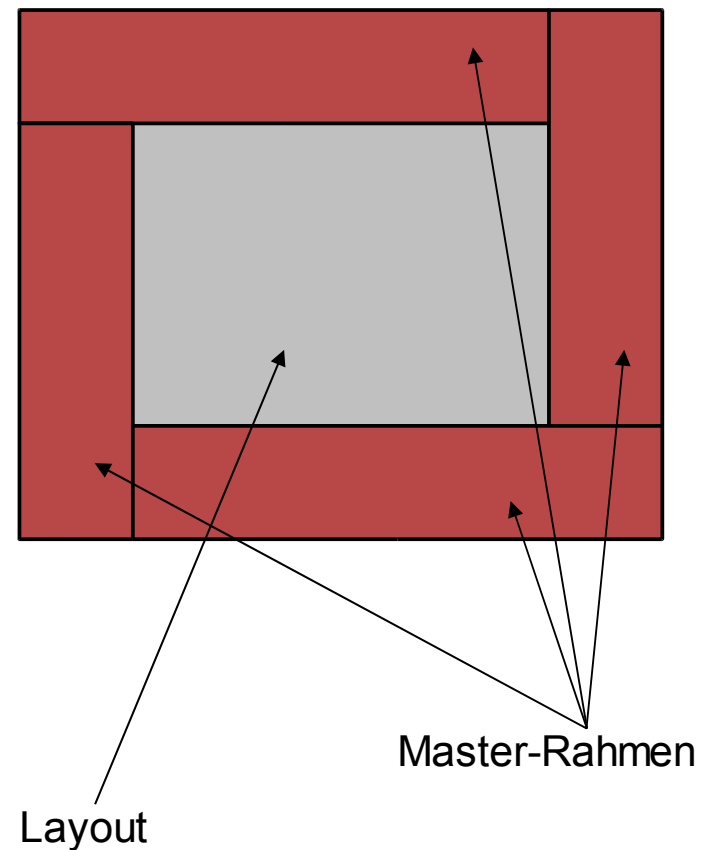


Die Seite

- Hierauf werden die Objekte, die den Inhalt der Seite ausmachen (Texte, Bilder, usw.), angeordnet
- Jede Seite hat einen Titel, außerdem kann man einstellen, ob die Seite fertig ist und ob sie publiziert werden soll
- Jeder Seite ist außerdem ein sogenannter Master-Rahmen zugewiesen

Master-Rahmen

- Gibt eine weitere Ausdehnung der ihm zugewiesenen Seiten, nach oben, unten, rechts und links an.
- Änderungen im Master-Rahmen wirken sich auf alle ihm zugeordneten Seiten aus.
- Mehrere Seiten können und sollten den gleichen Master-Rahmen besitzen
- Dieser enthält sinnvoller Weise Navigationselemente



Inhaltsobjekte

- Hiermit bezeichne ich alle Objekte, die zum Inhalt der Seite beitragen.
- Elementar: Textfeld, Bild
Außergewöhnlichere: Rechteck, Polygon
Multimedia: Flash, Video
Aktiv: Java, ActiveX, Flash
- Weitere speziellere Inhaltsobjekte folgen nun...

Das Menüobjekt

- Erlaubt das "dynamische" Erstellen eines Menüs
- Das Menü wird aus dem Baum, der die Site repräsentiert, erstellt.
- Es kann bis zu einem bestimmten Grad angepasst werden. (Text oder Grafikmenü, Vertikal oder Horizontal)

Datenlisten und -objekte

- Datenlisten sind HTML-Tabellen, die beim Publizieren aus Datenbank-Tabellen erzeugt werden.
- Als Repräsentation der Datenbank fungiert das Datenobjekt
- Datenobjekte können sowohl interne als auch externe Datenbanken repräsentieren
- Externe Datenbanken werden über ODBC angebunden
- Interne Datenbanken werden durch Datenblattseiten dargestellt

Datenblattseiten

- Wirken wie normale Seiten
- Auf ihnen können Datenfelder plaziert werden, die Spalten einer Datenbank zugeordnet sind
- Von der Seite gibt es mehrere Instanzen/Blätter
- Jedes Blatt ist einem Datensatz in der Datenbank zugeordnet
- Bei internen Datenbanken können Blätter hinzugefügt und gelöscht und Daten verändert werden

Beispiel: Datenblattseite

The screenshot displays the Netobjects Fusion interface for designing a data sheet page. The top toolbar includes icons for Site, Seite, Design, Verwalten, Publizieren, Neue Seite, Site-Vorschau, Site publizieren, Hinzufügen, Entf, Vorherige, and Nächste. Below the toolbar, the page is titled "Datenblattseite 1 von 2" and features a ruler at the top with markings from 0 to 900. The main design area is a grid with a "Master-Rahmen" on the left. A central header box contains an image of books and the text "Unsere Mitarbeiter". Below this, a "Layout" section contains form fields for "Name" (Irene Mére-Lauenfeldheiden), "email", "Raum" (44-001), and "kurze Selbstbeschreibung" (Ich bin eigentlich Reporterin beim römischen Kurier, doch manchmal helfe ich auch bei der Akademie aus.). A sidebar on the left lists navigation options: Übersicht, Kurse, Termine, Mitarbeiter (selected), Unsere Mitarbeiter, and Sitemap. Three navigation icons are located below the form fields.

Links

- Teile eines Textes, Bilder und geometrische Objekte können auf andere Seiten verweisen
- Es gibt vier Arten von Links:
- Site-Interne Links werden von Fusion hinsichtlich ihrer Konsistenz verwaltet
- Smart-Links benutzen die Baumstruktur der Site
- Externe Links werden in einer Liste verwaltet, so dass sie bei mehrfacher Nutzung leicht konsistent zu halten sind
- Datei-Links verweisen auf Dateien (file - Protokoll)

Variablen

- verhalten sich eher wie Konstanten in Programmiersprachen
- werden in Text eingefügt und stellen dort ihren Wert dar
- erlauben keine interne HTML-Formatierung
- Konzipiert für Teile einer Site, die sich sehr selten ändern, z.B. Firmenadresse

Designs

- Designs gelten für die ganze Seite
- Sie bestimmen:
 - Das Aussehen der Menüs
 - Die Standardschriftarten und -farben
 - Das Aussehen von Aufzählungspunkten
 - Hintergrundgrafiken
- Designs können in Fusion verändert werden

Zusammenfassung

- Wir wissen, was Fusion kann, aber...
- Was unterstützt Fusion nicht?
 - Dynamische Inhalte
 - Mehrere Benutzer
 - Content-Management
 - besonders Content-Life-Cycle
 - Mehrsprachige Seiten
 - Versionskontrolle

Fazit

- Situationen, in denen man Fusion einsetzen kann
 - kleine bis mittlere Site
 - keine dynamischen Inhalte möglich
- Situationen, in denen man Fusion nicht einsetzen sollte
 - sehr umfangreiche Sites
 - dynamische Sites