

# Kundenprojekt Webtechnologien

## Meilenstein 1 & 2

Bistritsa Georgieva,  
Clemens Felscher

EsPresto AG

# Inhalt

- 1. Meilenstein: Präsentation des Entwurfs zur ergonomischen Oberfläche und Benutzerführung (*18.11.2008*)
- 2. Meilenstein: Präsentation der Softwarearchitektur und zu verwendenden Technologien (*25.11.2008*)

# 1.MS: Oberflächen

David Kaltschmidt - Oberflächenpräsentation

# Überblick

- roter Rahmen um editierbare Elemente onMouseOver
- Icon-Leiste mit zulässigen Aktionen
- Inplace-Edit & Dialogfenster
- Drag & Drop Funktionalität
- atomare Änderungen



# Icons

- Edit: Inplace oder Dialog
- Move: Drag & Drop
- Delete: Entfernt nach Bestätigung
- Add: Kontextmenü zulässiger Elemente



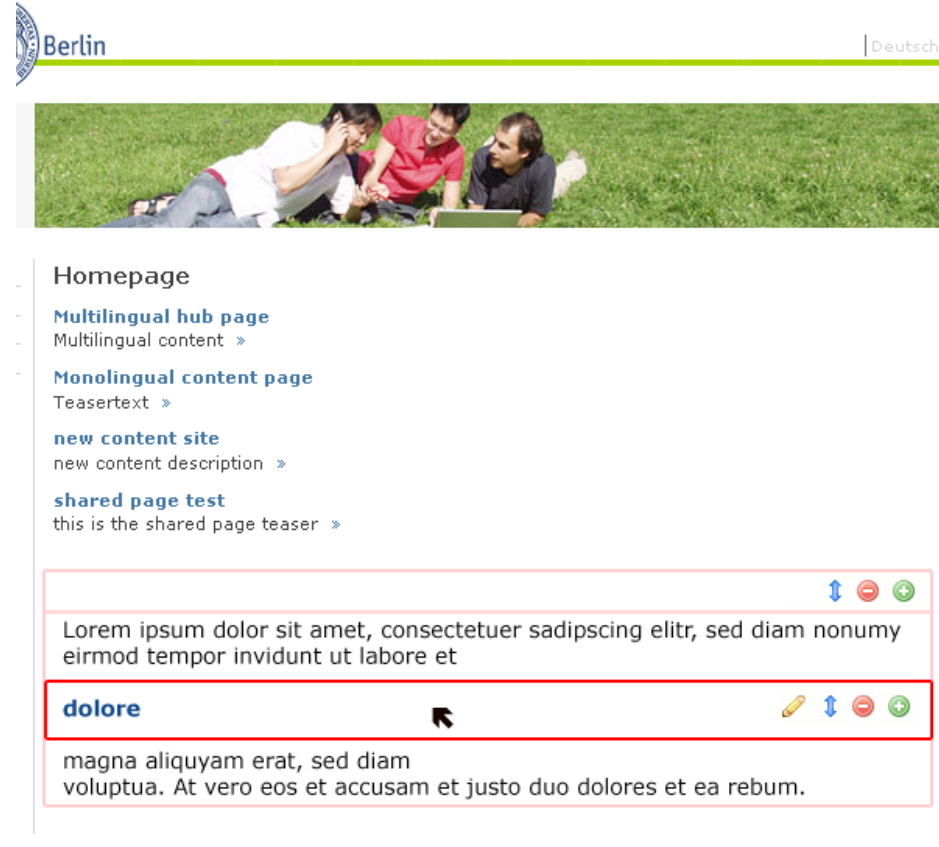
# Icons 2

- Kreuz assoziiert mit „Cancel“
- Unser Vorschlag



# Paragraph with Links

- Container mit Prototype-Absatz
- Rahmen um Container sowie Element
- Inplace-Edit von Absätzen
- Dialog-Fenster für Link



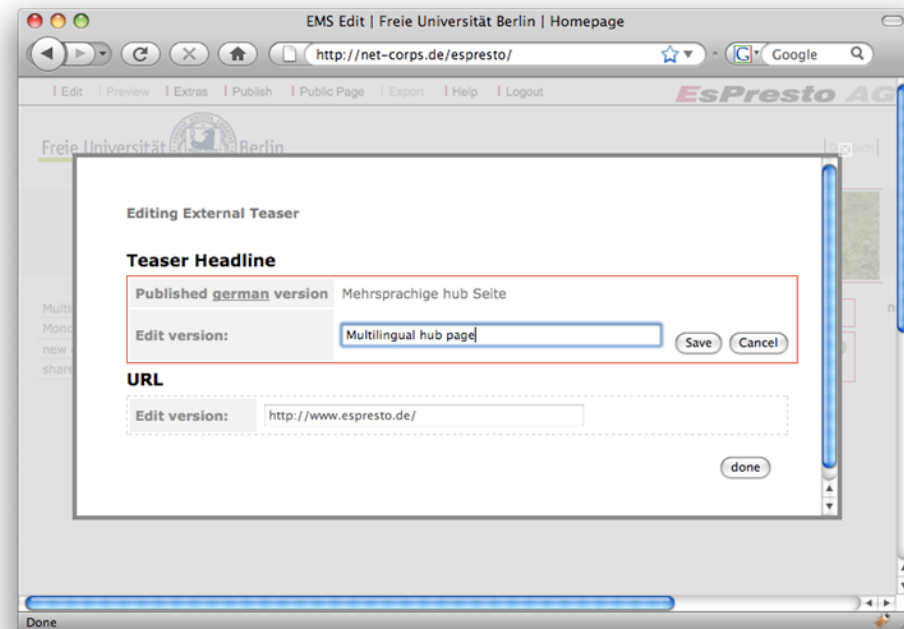
The screenshot shows a web editor interface. At the top left is the logo for 'Freie Universität Berlin' and the text 'Berlin'. At the top right is the text '| Deutsch'. Below the header is a photograph of three people sitting on a grassy field, looking at a laptop. The main content area contains a list of items:

- Homepage
- Multilingual hub page  
Multilingual content »
- Monolingual content page  
Teasertext »
- new content site  
new content description »
- shared page test  
this is the shared page teaser »

Below the list is a detailed view of a paragraph. The paragraph text is: 'Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy eirmod tempor invidunt ut labore et'. A red box highlights the word 'dolore' in the text. To the right of the word 'dolore' is a mouse cursor. To the right of the paragraph text are three icons: a pencil, a double-headed arrow, and a plus sign. Below the paragraph text is another line of text: 'magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.'

# Dialog

- Ein Feld pro Datum inkl. Save/Cancel- Buttons
- Zweitsprache oberhalb des Feldes
- Inaktive Felder
- F4 oder Strg+Shift+S – speichern
- ESC/Done-Button schließt Dialog, Rückfrage bei ungespeicherten Änderungen



# Drag & Drop

- Verfügbar bei Elementen innerhalb eines Containers
- Klick auf Doppelpfeil
- Direkt sichtbarer Austausch

# Subpages/Teaser

- Prototyp-Teaser beim Hinzufügen
- Dialog zum Editieren von Ziel, Titel und Text
- Ajax-Update von Teaser **und** Link im Navigationsmenü
- Löschen erst nach Bestätigung



Berlin



Homepage

[Multilingual hub page](#)  
Multilingual content »

[Monolingual content page](#)  
Teasertext »

[new content site](#)  
new content description »

[shared page test](#)  
this is the shared page teaser »

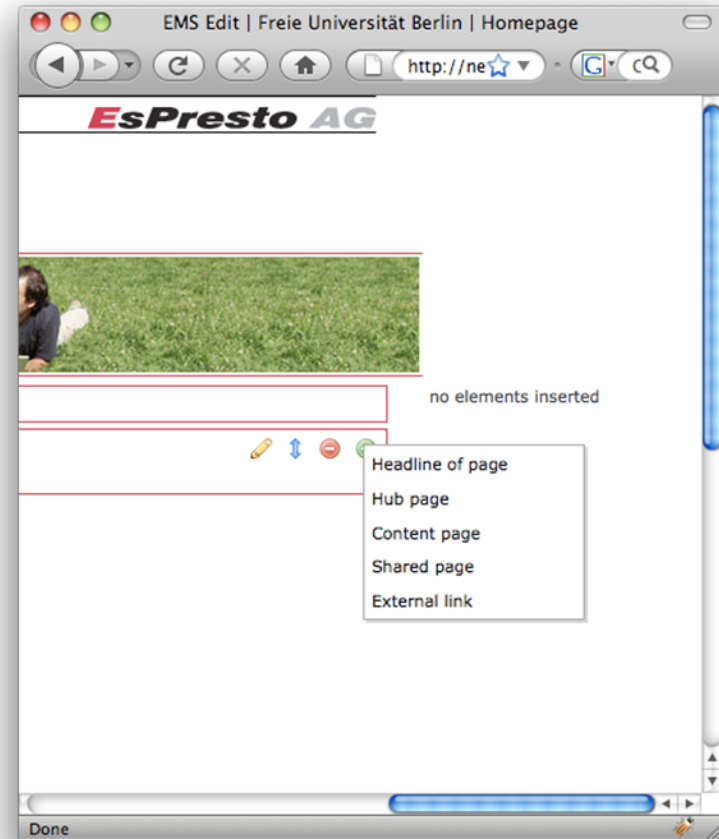
>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed  
eirmod tempor invidunt ut labore et

[dolore](#) ↖

magna aliquyam erat, sed diam  
voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea re

# Element hinzufügen

- Kontextmenü bei **Klick** auf Plus-Icon
- Menü: Auflistung zulässiger Elemente
- Prototyp-Element wird nachgeladen und angehängt



# Grafiken

- Klick auf Edit öffnet Dialog
- Felder Dateiupload, Titel und ALT-Text
- Beschränkungen werden übernommen
- Liste von Titeln bereits vorhandener Bilder
- Maus über Titel zeigt Bild als Hover

# Grafiken

The screenshot shows a web editor interface for image management. At the top left, there is a logo for 'Berlin' with a circular emblem. Below the logo is a large image of three people sitting on grass. A modal window titled 'Edit' is open, containing the following elements:

- Close button: 'close or Esc Key'
- Text: 'Please select an image'
- Section: 'Sample image:' with a small image of a satellite view and the text 'image 584x80px' below it.
- Section: 'Image upload\*' with a text input field, a 'Durchsuchen...' button, and an 'Upload' button.
- Text: '\*Please upload only images whose size is exactly 504 pixels wide and exactly 80 pixels high. Please do not upload image files larger than 100 KB.'
- Image: A small image of the same three people on grass, with a mouse cursor over it and the label 'bild1'.
- Text: 'Published german version'.
- Text: 'Edit version:' followed by a text input field containing 'image1'.

# 2.MS: Realisierung JavaScript

Patrick Jungermann - JavaScript

# JavaScript Libraries (1)

- Entscheidung für das JavaScript-Framework jQuery



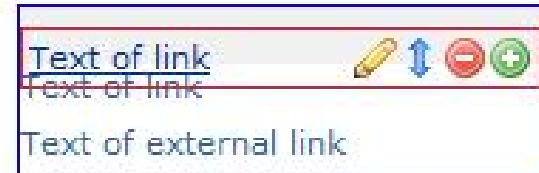
<http://jquery.com/>

# JavaScript Libraries (2)

- Listensortierung mit jQuery UI/Sortable



<http://ui.jquery.com/>

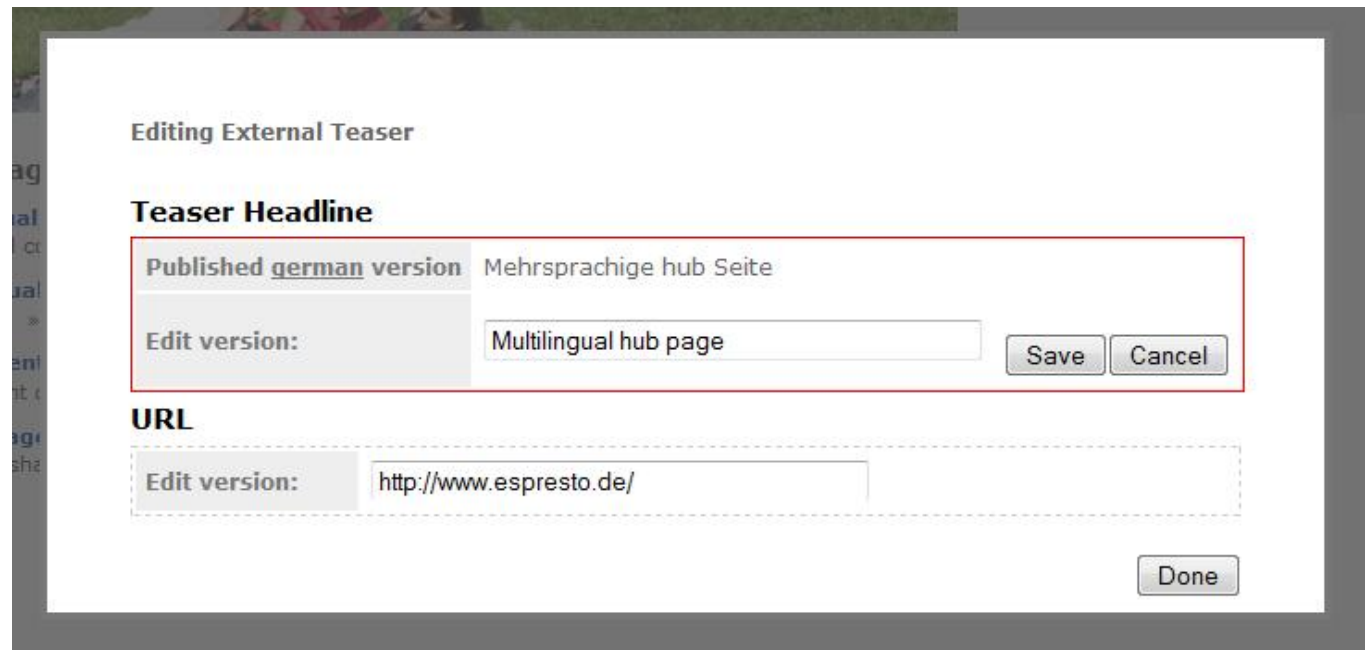


<http://docs.jquery.com/UI/Sortable>

# JavaScript Libraries (3)

- Bearbeitung komplexer Elemente per Overlaybox mit nyroModal

<http://nyromodal.nyrodev.com/>



The screenshot shows a modal dialog titled "Editing External Teaser". It contains two main sections: "Teaser Headline" and "URL".

**Teaser Headline**

Published german version: Mehrsprachige hub Seite

Edit version:

**URL**

Edit version:

# JavaScript Libraries (4)

- Abfangen von Tastenereignissen mit dem jQuery Plugin Hotkeys

<http://code.google.com/p/js-hotkeys/>

	y	z
	Ctrl+e	Ctrl+f
	Ctrl+o	Ctrl+p
	Ctrl+y	Ctrl+z

Demo: <http://jshotkeys.googlepages.com/test-static-01.html>

# JavaScript Libraries (5)

- Edit-In-Place-Funktionalität über das jQuery Plugin Jeditable

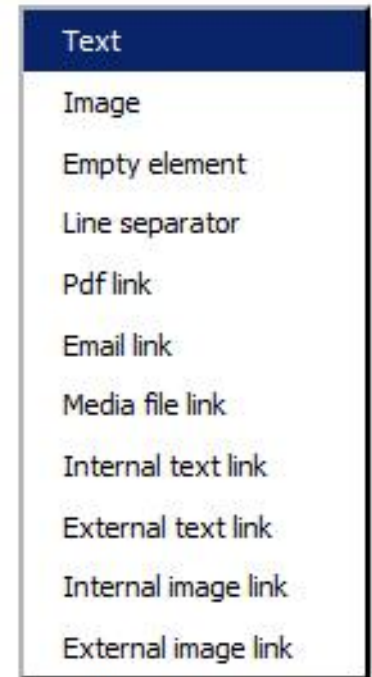
<http://www.appelsiini.net/projects/jeditable>



The image shows a browser window with a text input field in edit mode. The input field is titled "demo text" and contains the text "Homepage". Below the input field are two buttons: "Save" and "Cancel".

# JavaScript Libraries (6)

- Auswahlmenü zum Hinzufügen von Elementen über das jQuery Plugin ContextMenu



<http://www.javascripttoolbox.com/lib/contextmenu/>

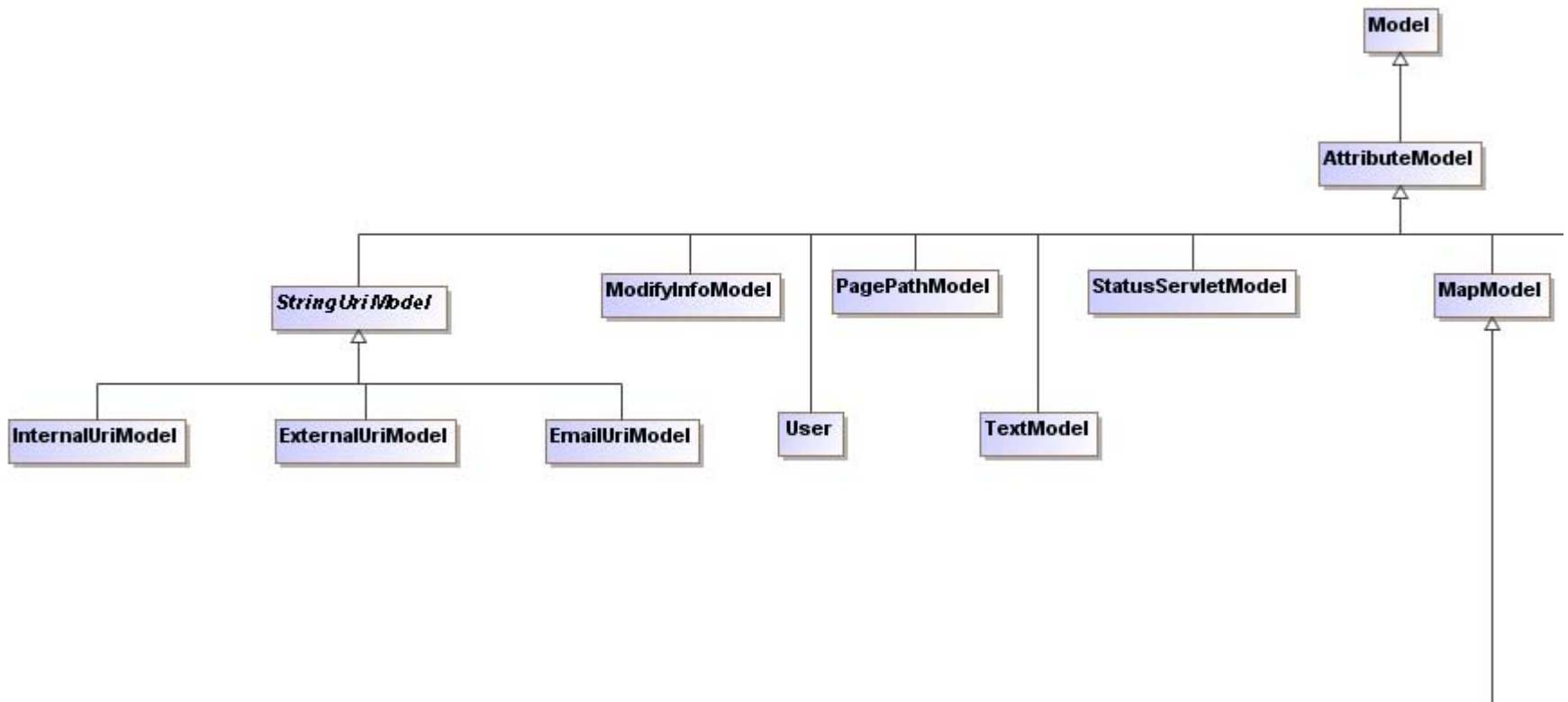
# 2. MS: Realisierung Java

Martin Stärk - Java

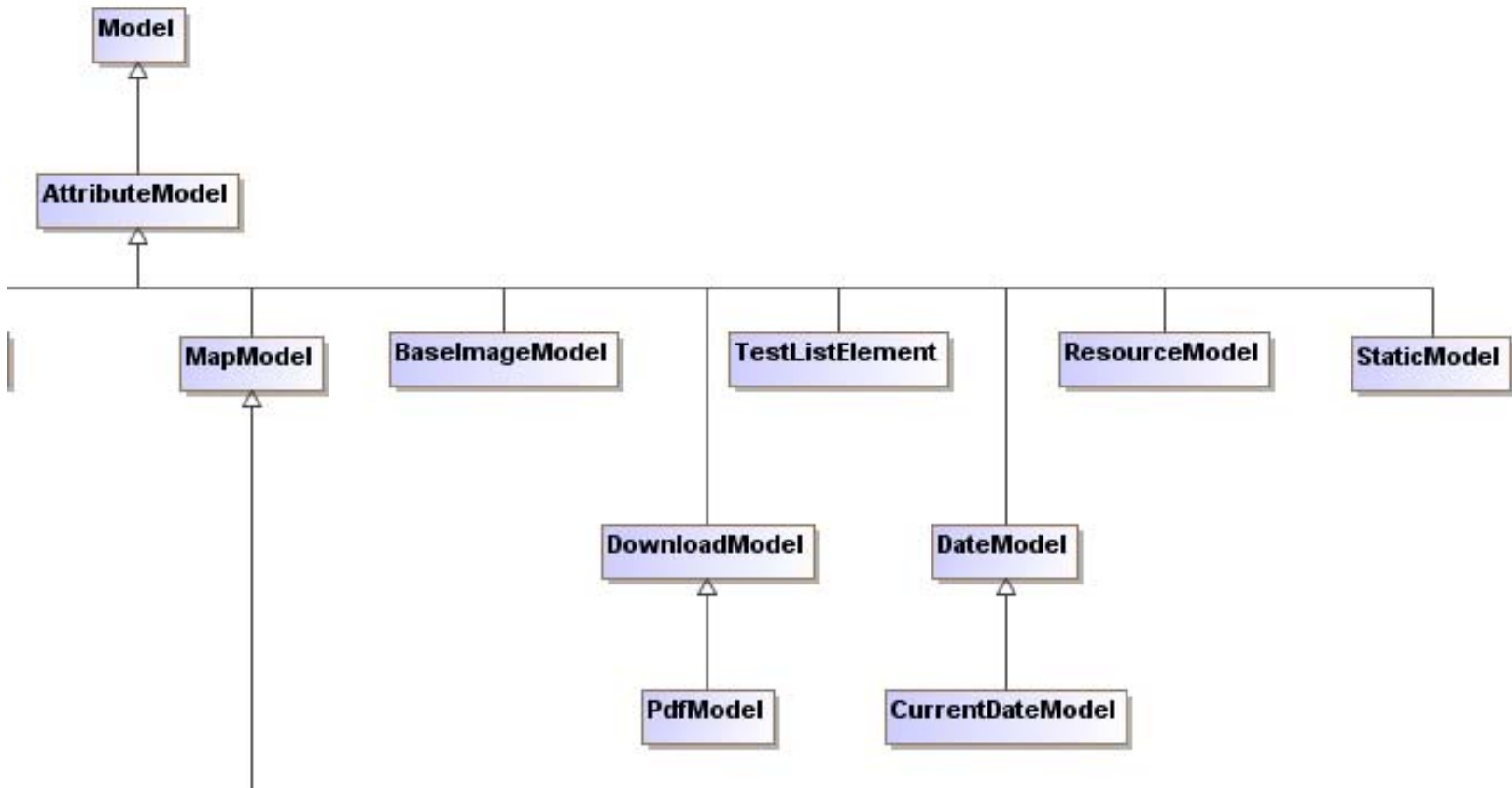
# Genereller Aufbau des System

- System basiert auf Models, Templates und Token
- Jedes Element ist ein Model mit versch. Actions
- Jedem Model ist ein Template zugeordnet
- Models rendern ihre Fragmente für die jeweilige Ansicht selbst

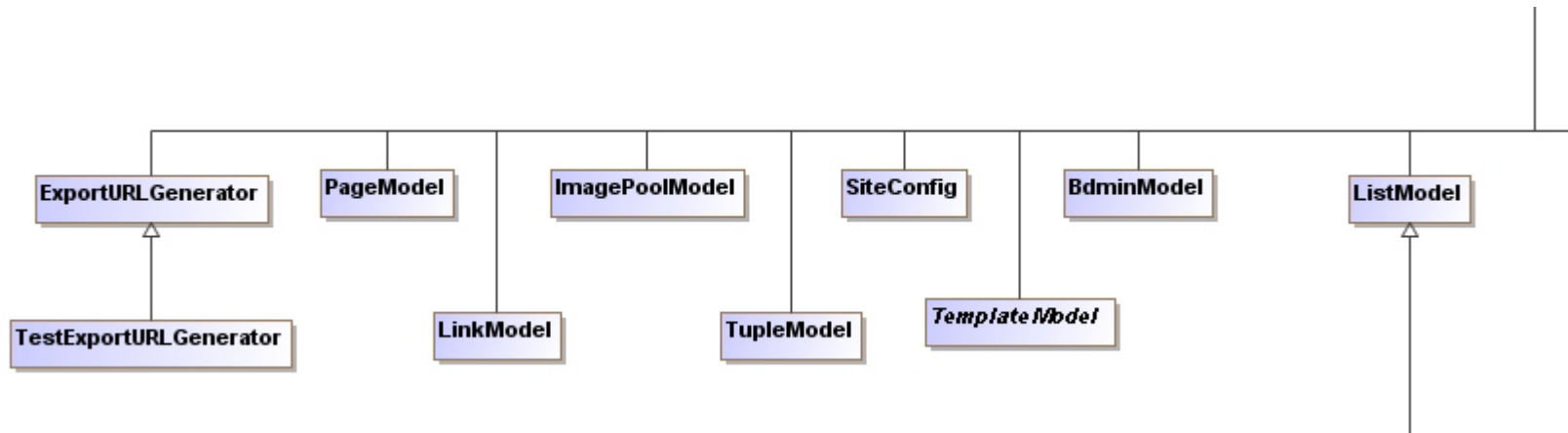
# Modelaufbau



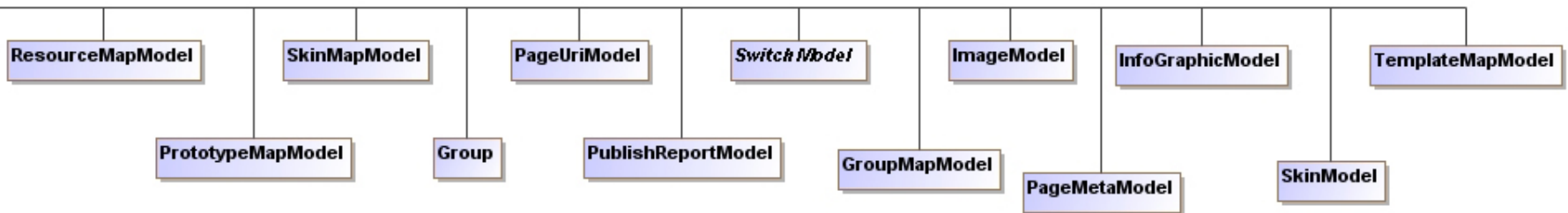
# Modelaufbau



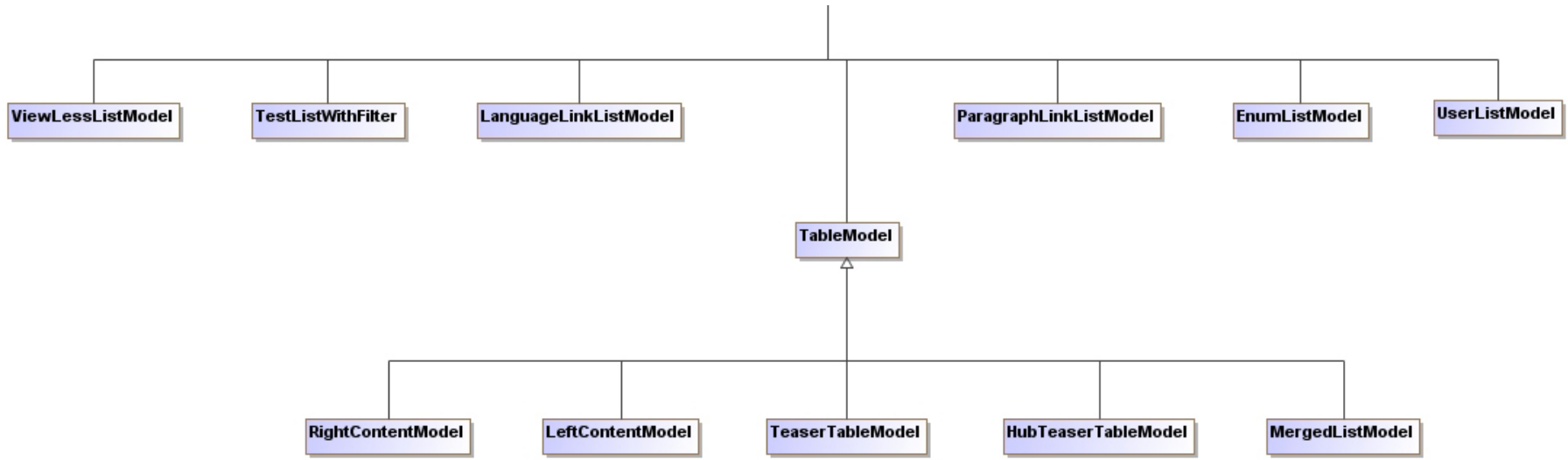
# Modelaufbau



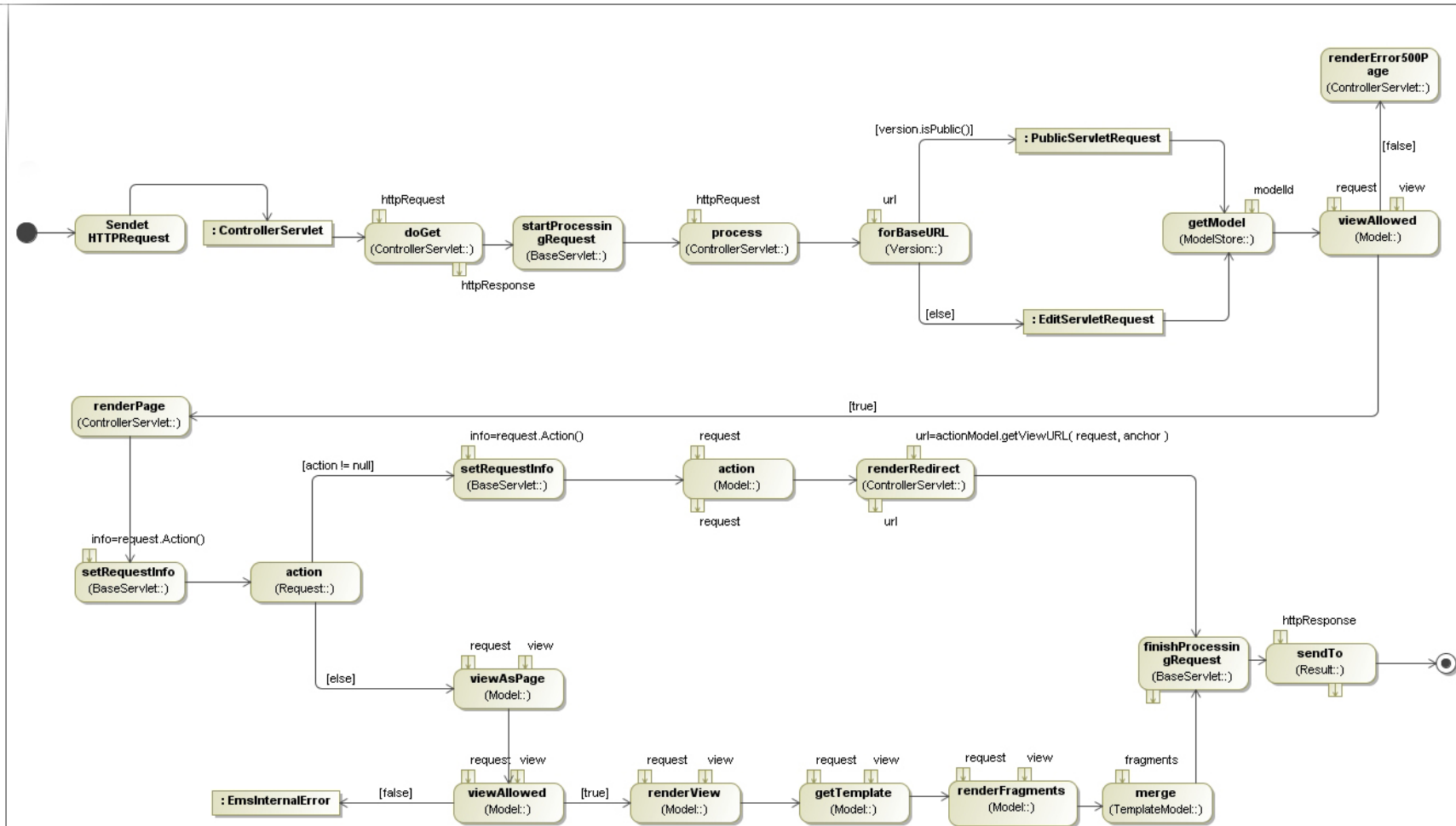
# Modelaufbau



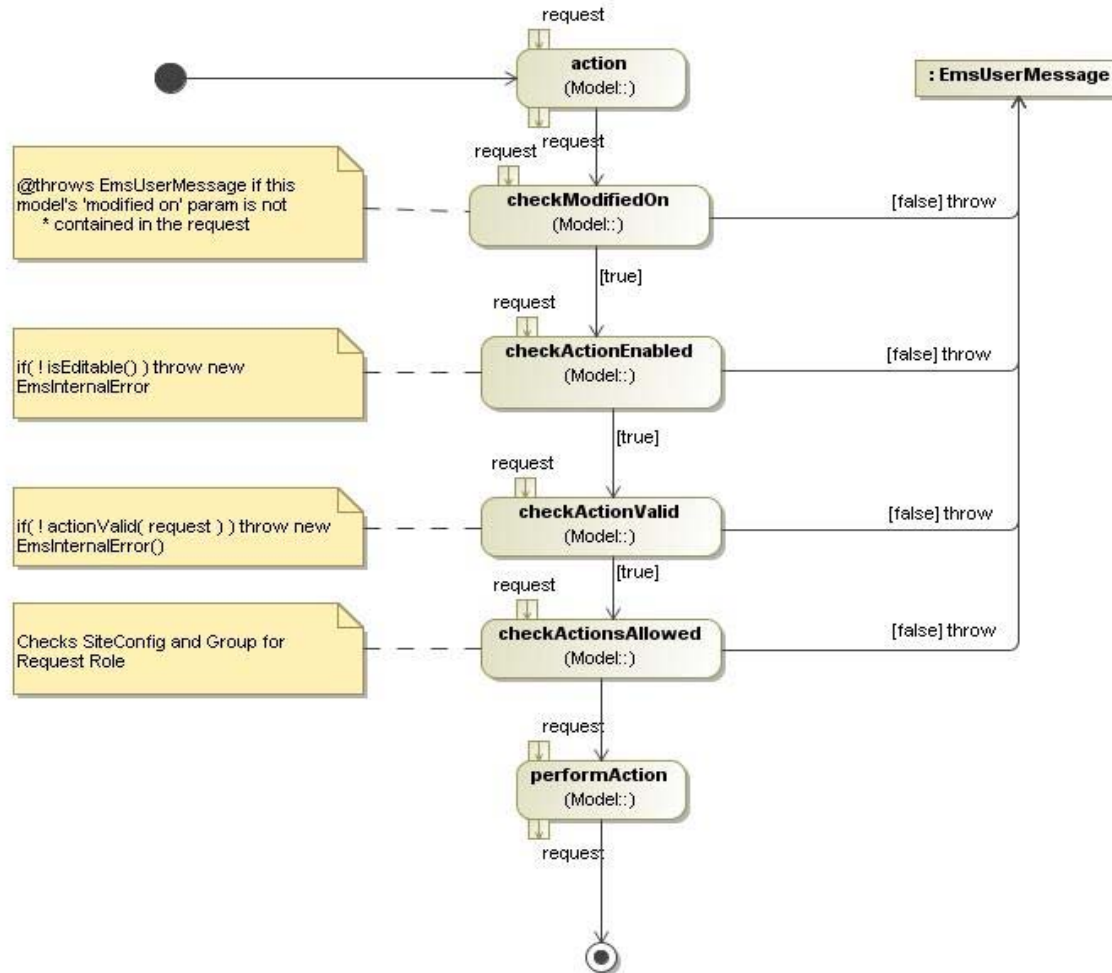
# Modelaufbau



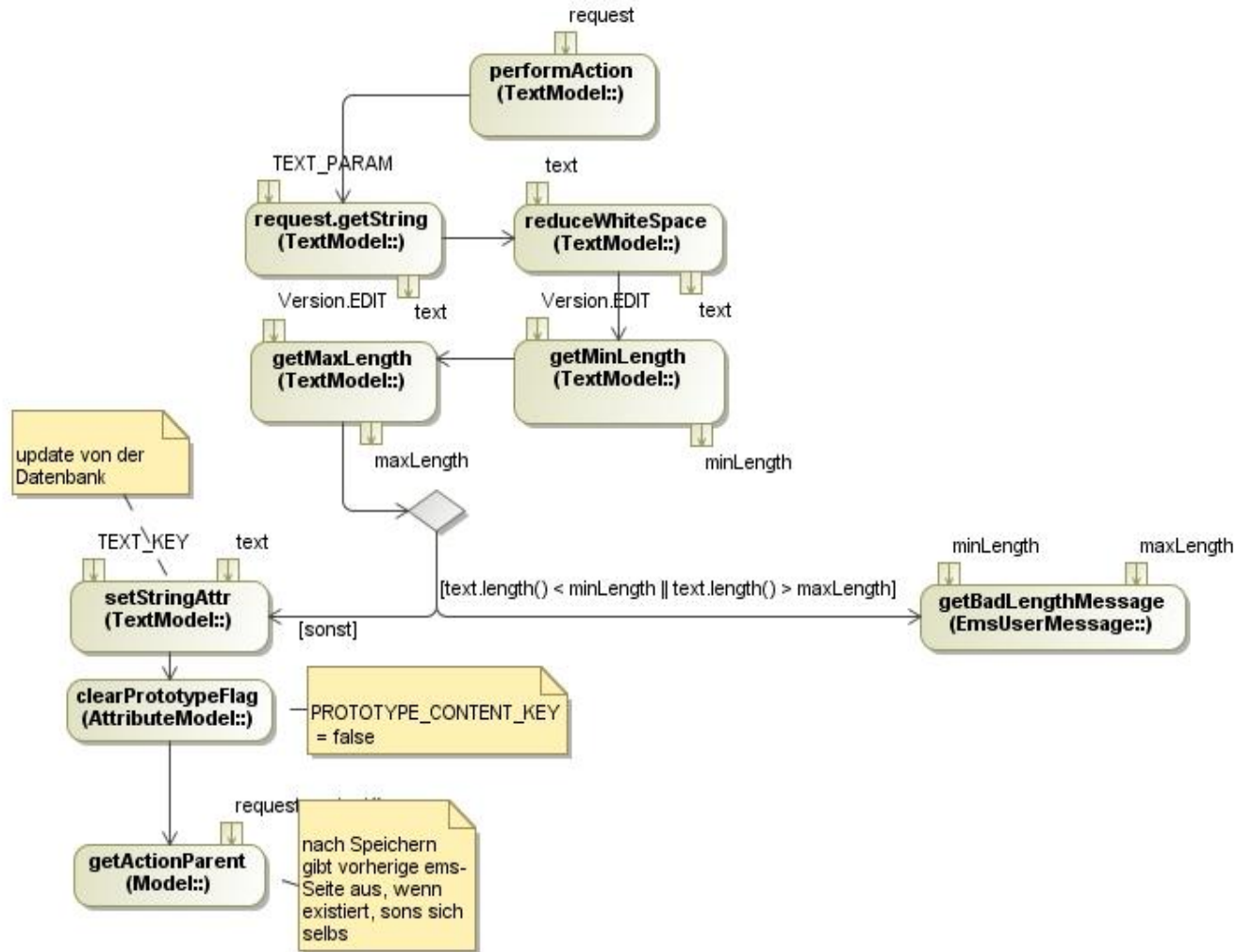
# Ablauf eines Requests



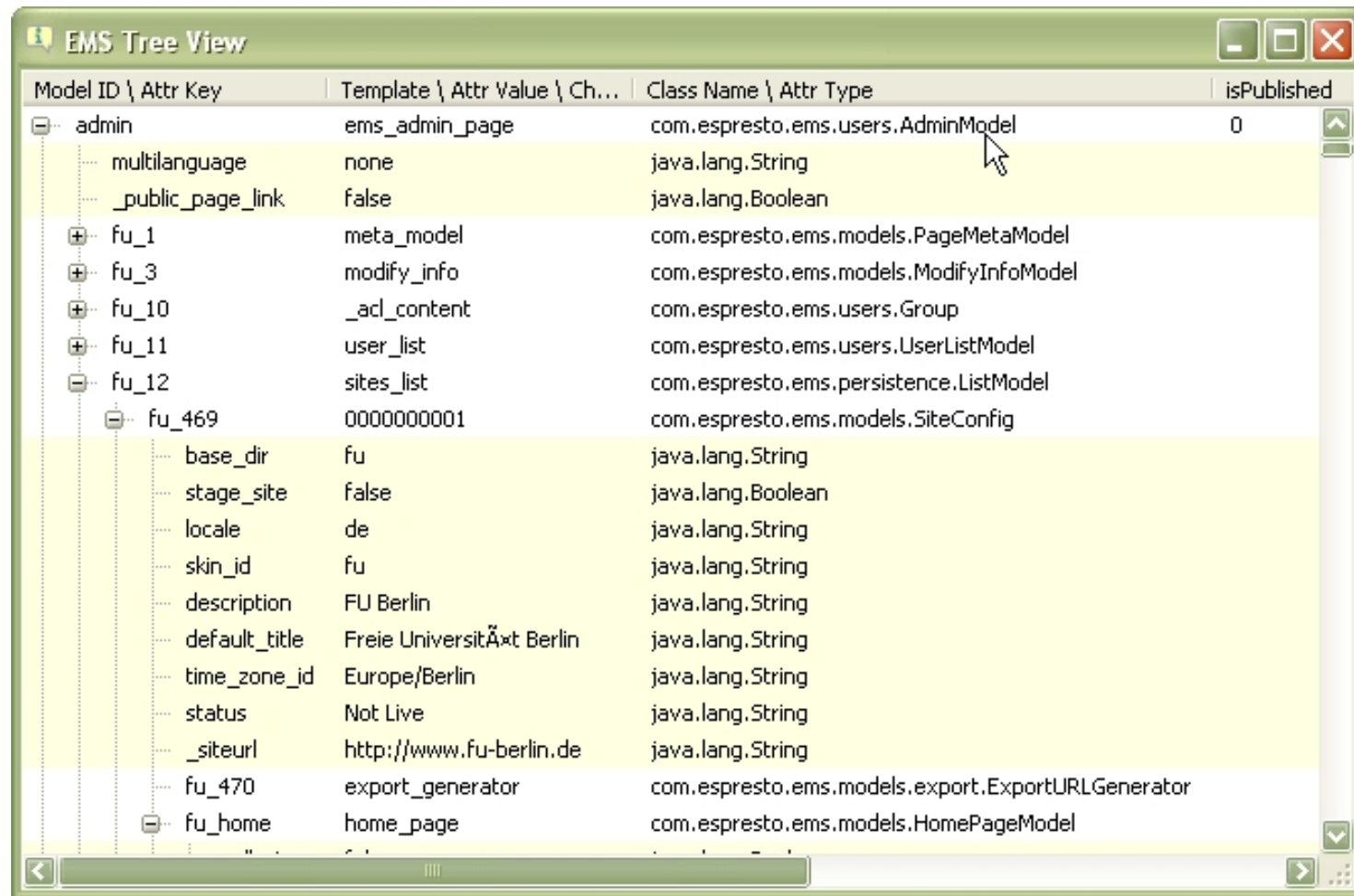
# Model performAction



# Save Action des Text Models



# Generelle Struktur einer Seite



The screenshot shows a window titled "EMS Tree View" with a table of model attributes. The table has four columns: "Model ID \ Attr Key", "Template \ Attr Value \ Ch...", "Class Name \ Attr Type", and "isPublished". The data is organized into a tree structure, with "admin" as the root. Under "admin", there are several sub-entries, including "fu\_469" which has a large number of attributes listed.

Model ID \ Attr Key	Template \ Attr Value \ Ch...	Class Name \ Attr Type	isPublished
admin	ems_admin_page	com.espresto.ems.users.AdminModel	0
multilanguage	none	java.lang.String	
_public_page_link	false	java.lang.Boolean	
+ fu_1	meta_model	com.espresto.ems.models.PageMetaModel	
+ fu_3	modify_info	com.espresto.ems.models.ModifyInfoModel	
+ fu_10	_acl_content	com.espresto.ems.users.Group	
+ fu_11	user_list	com.espresto.ems.users.UserListModel	
- fu_12	sites_list	com.espresto.ems.persistence.ListModel	
- fu_469	0000000001	com.espresto.ems.models.SiteConfig	
base_dir	fu	java.lang.String	
stage_site	false	java.lang.Boolean	
locale	de	java.lang.String	
skin_id	fu	java.lang.String	
description	FU Berlin	java.lang.String	
default_title	Freie UniversitÄt Berlin	java.lang.String	
time_zone_id	Europe/Berlin	java.lang.String	
status	Not Live	java.lang.String	
_siteurl	http://www.fu-berlin.de	java.lang.String	
fu_470	export_generator	com.espresto.ems.models.export.ExportURLGenerator	
- fu_home	home_page	com.espresto.ems.models.HomePageModel	

# Anzeigen einer Seite

## viewAsPage()

- Request mit Model-ID und View.Edit
- Model ist PageModel: Seite wird im Edit-Mode angezeigt
- Model ist kein PageModel: Editpage wird angezeigt und Model zeichnet sich dort hinein
- Ansicht der Container im EView
  - Navigation in die Baumstruktur

# Änderungen

- Models um Ajax-Aktionen erweitern
- renderFragments anpassen
- Generelle Anpassung der Templates
  - Templates fürs Editieren
  - Template für die Buttonleiste
  - neues Template für Layer-Seite
- Vielleicht EView abschaffen

# Nächste Schritte

- Implementierungsphase
  - Umsetzung einzelner Aktionselemente
- Präsentation Zwischenstand 16.12.2008

# Offene Fragen

- Was ist der „context“?

# Vielen Dank