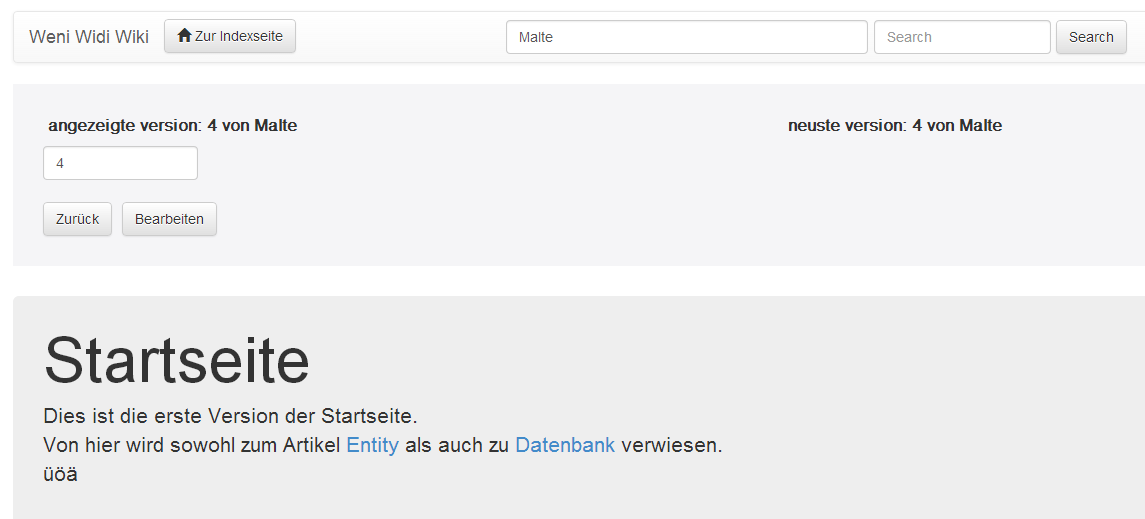
## Lizenz

Das Projekt wurde unter der Apache Lizenz 2.0 lizensiert.  
Diese lässt sich im Projekt auch unter *./lizenz/lizenz.html* abrufen:

Copyright 2013 Michael Bertram, Malte Weiß  
  
Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");  
you may not use this file except in compliance with the License.  
You may obtain a copy of the License at  
  
http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0  
  
Unless required by applicable law or agreed to in writing, software  
distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS,  
WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied.  
See the License for the specific language governing permissions and  
limitations under the License.

## Aufbau Die show.xhtml

Die *./show.xhtml* zeigt Wiki-Themen an, und bietet die Möglichkeit, ältere Versionen anzuzeigen.



3

2

1

Grafik 1: Die show.xhtml

Über eine Textbox (1) kann ein Nutzername eingetragen werden.  
Dieser wird in einer Instanz von *ThemenView* gespeichert. ThemenView hat einen SessionScope was bedeutet, dass nur eine Instanz pro Nutzer-Session existiert. Der Nutzer-Name wird also dauerhaft in ThemenView gespeichert und kann von anderen Seiten aus wieder aufgegriffen werden.

Wenn ein Name eingetragen wird, wird der Bearbeiten-Button (2) angezeigt. Dies geschieht dynamisch über Ajax, sodass nur ein kleiner Teil der Seite neugeladen werden muss.

Über den Bearbeiten-Button erfolgt eine Weiterleitung zur edit.xhtml, wo das ausgewählte Thema bearbeitet werden kann.

Im selben Bereich befindet sich auch ein Eingabefeld, über das die angezeigte Version eines Themas bestimmt werden kann. Die Eingaben sind durch einen Validator abgesichert, der zusichert, dass nur Zahlen im Bereich von 0 bis zur aktuellsten Versionsnummer des Themas weiterverarbeitet werden.  
Bei einer Eingabe wird das Thema (3) über Ajax neugeladen, sodass ein Bestätigen-Button an dieser Stelle nicht erforderlich ist.

Die Anzeige der Verlinkungen in einem Thema (3) wurde durch einen Converter gelöst. In diesem werden, mittels eines Regulären-Audrucks , alle Schlagwörter in eckigen Klammern durch HTML-Links ersetzt, die zur show.xhtml weiterleiten und den Namen des Themas als Parameter übergeben. Eine Verlinkung könnte beispielsweise so aussehen: *./show.xhtml?thema=Startseite*  
Die Verwaltung der Daten geschieht auf der show.xhtml über die Klasse ThemaShow. Diese ist ViewScoped, wird also nur beim Neu laden oder Aufruf der Seite neu erstellt.  
Die Klasse verwaltet ein Entity-Objekt des angezeigten Themas sowie die Versionsnummern und Autoren auf der Seite.

### edit.xhtml