

Die Senatorin für Finanzen

Beispiel für eine Meldung von Eigenentwicklungen: Dokumentation Modul „Einsparungen“

Impressum

Herausgeberin

Senatorin für Finanzen
Zentrales IT-Management und E-Government, Referat 02
Rudolf Hilferding Platz 1
28195 Bremen

Kontaktadresse

Senatorin für Finanzen
02 - Zentrales IT-Management und E-Government
Rudolf Hilferding Platz 1
28195 Bremen
E-Mail: office-ref02@finanzen.bremen.de
URL: www.finanzen.bremen.de
Autorin: Isabella Schicktanz



Creative Commons Namensnennung 4.0

Diese Lizenz ermöglicht *nicht* die Nutzung folgender ggf. enthaltener Inhalte

- Hoheits- und Wahrzeichen der Freien Hansestadt Bremen
- Titelbild
- Bildschirmfotos aus dem Internet
- Personenbezogene Daten
- Unrechtmäßig veröffentlichtes Material

1.	Präambel	4
2.	Hintergrund	5
3.	Das Modul redaktionell pflegen (Auszug aus dem Redaktionshandbuch)	6
3.1	Ablauf	6
4.	Technische Dokumentation des Moduls (Auszug Chefredakteurshandbuch)	9
4.1	Container	9
4.2	Anpassungen in den Containerstrukturen	10
4.3	Templateanpassungen	11
4.4	Anpassungsaufwand nach KoGIs-Updates - Seitentemplates im Seitencontainer verfügbar und wählbar machen	12
4.5	Filter	12
4.6	Workspaces	12
4.7	Spracheinträge	13
5.	Abschließende Rückmeldung zu den KoGIs-Vorgaben	14
5.1	Datenschutz	14
5.2	Datensicherheit	14
5.3	Last und Performance	14
5.4	Schnittstellen	14
6.	Aktualisierungen	15

1. Präambel

Ab Kapitel 2 folgt eine beispielhafte Dokumentation für die Meldung einer Eigenentwicklung an das KoGIs-Team.

Die Inhalte der darauf folgenden Kapitel wurden aus Dokumentationen unterschiedlicher Meldungen zusammengetragen, so dass sie nicht zu einem einzigen Modul alleine gehören. Die Kapitel sollen aber verdeutlichen, was genau zu melden ist, wenn die zugehörigen Bereiche betroffen sind.

2. Hintergrund

Das Modul „Einsparungsvorschläge“ wurde nahezu identisch zum Datensatz-Vorschlagsmodul unter www.daten.bremen.de entwickelt.

Das Modul wurde – in Hinblick auf die Darstellung auf den Inhaltsseiten im Internet – mehrsprachig entwickelt, so dass die Texte im Frontend bei Bedarf ohne Programmierkenntnisse angepasst werden können und das Modul damit auch in weiteren Sprachen zur Verfügung stehen kann.

Aus diesem Grund wurden alle Entwicklungen mit dem KoGIs abgestimmt:

- Meldung der Ideen und Konzepte: 12.12.2014, abgenommen am 23.12.2014
- Meldung nach dem Wunsch einer Entwicklungsumgebung: 12.12.2014, Erfordernis zur Bereitstellung bis zum 30.06.2015.
- Meldung der Dokumentation (dieses Dokument): 02.06.2015

Um die Funktionsweise des Moduls zu erläutern, werden zunächst das Redakteurshandbuch (in Auszügen) und das Chefredakteurshandbuch (technische Dokumentation) in dieser Dokumentation gemeinsam angeführt. Eine separate Beschreibung der grundsätzlichen Funktionalitäten kann in diesem Fall entfallen.

Anmerkung KoGIs-Team:

Sollten Chefredakteurs- und Redakteurshandbuch nicht geliefert werden, muss die grundsätzliche Funktionsweise im Front- und Backend gesondert dokumentiert und äquivalent beschrieben geliefert werden (entspricht technischer Dokumentation bzw. technischer Spezifikation).

3. Das Modul redaktionell pflegen (Auszug aus dem Redaktionshandbuch)

Dieses Handbuch beschreibt die Redakteurstätigkeiten zur Pflege der Einsparungsvorschläge unter www.finanzen.bremen.de.

Es handelt sich um eine vollständige Eigenentwicklung der Senatorin für Finanzen, so dass der KoGIs-Support im AFZ keinerlei Unterstützung und Support anbieten kann.

Dieses Zusatzmodulhandbuch ist für die Redakteurinnen und Redakteure vorgesehen, die im Aus- und Fortbildungszentrum Bremen (AFZ) bereits die KoGIs-Schulung für Redakteurinnen und Redakteure besucht haben, da der eigentliche Umgang mit dem Redaktionssystem nicht erläutert sondern vorausgesetzt wird.

3.1 Ablauf

Über das Modul „Einsparungsvorschläge“ können Bürgerinnen und Bürger Vorschläge für Einsparungen abgeben, die automatisch in das Redaktionssystem (Six CMS) gelangen, dort redaktionell aufbereitet und unter www.finanzen.bremen.de veröffentlicht werden. Der Ablauf im Einzelnen:

1. Die Bürgerinnen und Bürger öffnen eine Seite unter www.finanzen.bremen.de und erhalten eine Übersicht über die bereits gemeldeten Einsparungsvorschläge:

The screenshot shows the website interface for 'ÜBERSICHT DER EINSPARUNGSVORSCHLÄGE'. At the top, there is a blue navigation bar with the logo of the Senatorin für Finanzen Bremen, a 'LOGIN' button, and a search bar. Below the navigation bar, there are several menu items: 'WIR ÜBER UNS', 'PRESSE', 'STEUERN', 'HAUSHALT', 'PERSONAL', and 'NEUE VERWALTUNG'. The main content area features a heading 'ÜBERSICHT DER EINSPARUNGSVORSCHLÄGE' and a sub-heading 'Übersicht der Einsparungsvorschläge'. To the right, there is a button 'Sparvorschlag übermitteln' and a link 'Ihre Vorschläge zum Sparen!'. Below this, there is a section 'Anzahl der Einträge: 1' and a pagination bar showing 'Seite 1' and 'Einträge pro Seite 10 20 50 alle'. A table with three columns: 'Status', 'Idee', and 'Bearbeitungsstand' is displayed. The table contains one entry with a green status indicator, the idea 'Heizkosteneinsparung', and a detailed description of the proposal. At the bottom, there is a footer with links for 'Startseite', 'Kontakt', 'Interner Bereich', 'Impressum', 'Datenschutzerklärung', and 'Inhaltsübersicht'.

Status	Idee	Bearbeitungsstand
	Heizkosteneinsparung	09.07.2014: Die Hallentemperatur wird i. d. R. durch den Betreiber vorgegeben. Die Heizungsregelungen werden außentemperaturabhängig gesteuert. Die Heizungsanlage wird durchgehend betrieben, da hierüber meist auch das Warmwasser für die Duschen erzeugt wird.

- Über einen Link rechts oben neben der Übersicht der Sparvorschläge gelangen die Bürgerinnen und Bürger zum Vorschlagsformular für Einsparungen:

The screenshot shows a web page for submitting savings proposals. The header includes the logo of the Senator for Finance in Bremen and navigation links: WIR ÜBER UNS, PRESSE, STEUERN, HAUSHALT, PERSONAL, and NEUE VERWALTUNG. A search bar is located in the top right corner. The main content area is titled 'Einsparungsvorschlag' and contains the following fields and text:

Übersicht der Einsparungsvorschläge [Einsparungsvorschläge melden](#)

EINSPARUNGSVORSCHLAG

Titel Ihres Vorschlags*

Beschreibung Ihres Vorschlags*

Vorname

Nachname

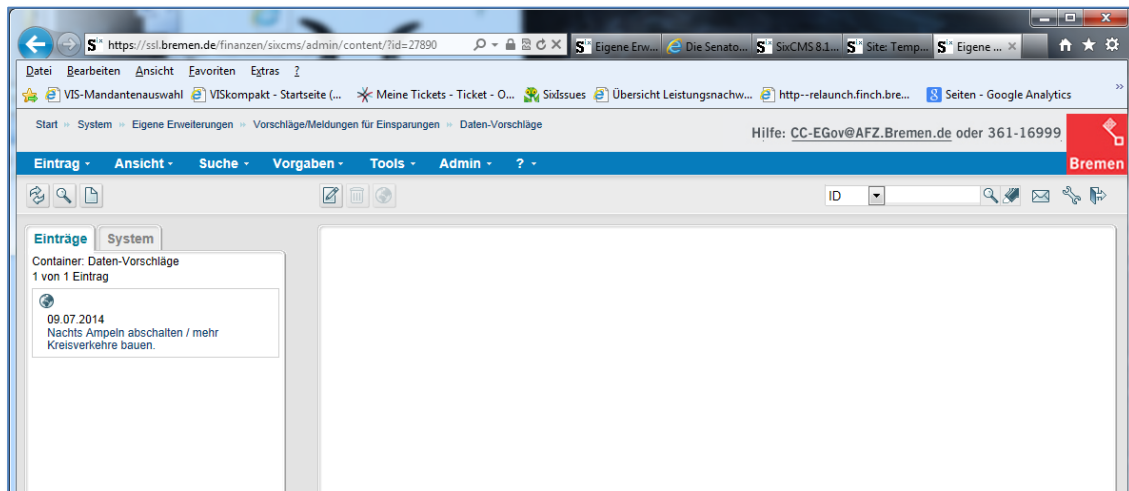
Telefon

E-Mail*

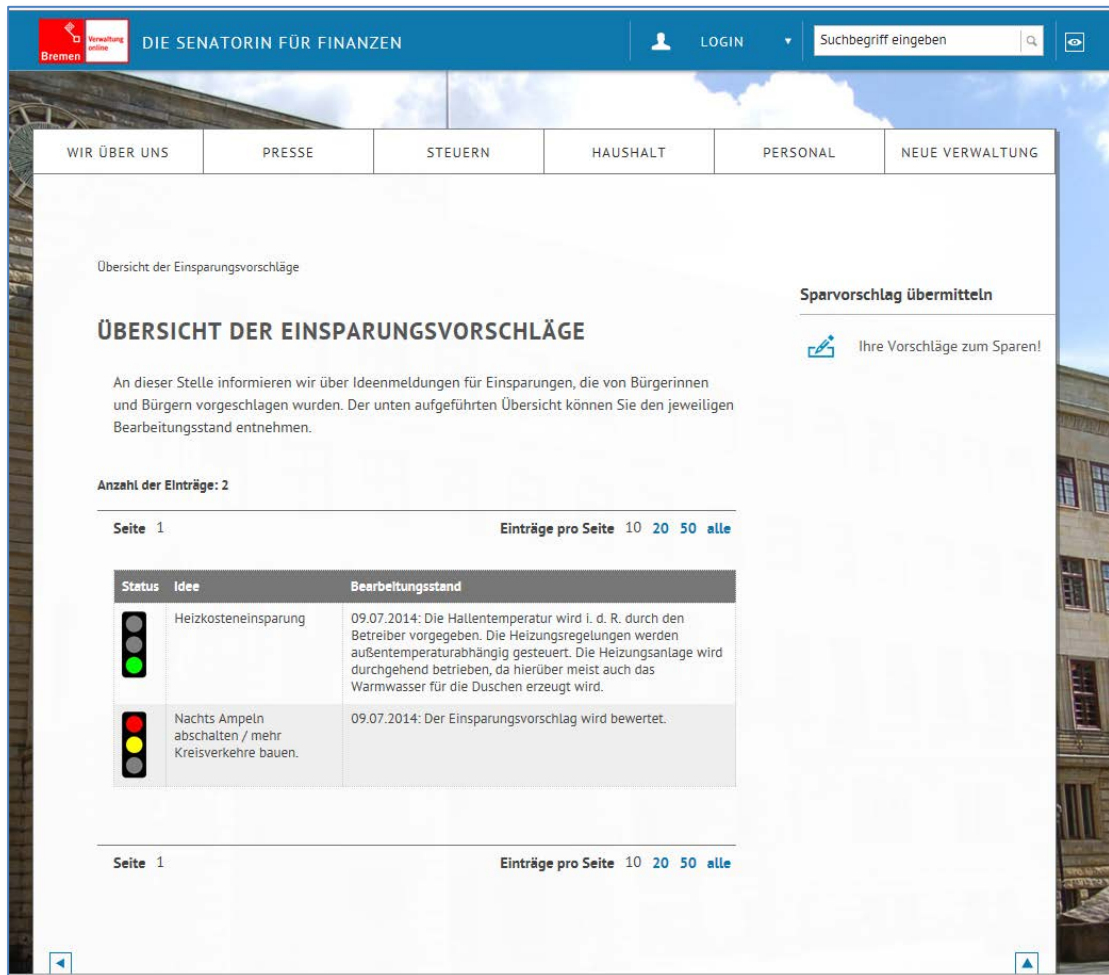
Datenschutz
Wenn Sie uns eine E-Mail oder eine Nachricht senden, so erheben, speichern und verarbeiten wir Ihre Daten nur, soweit dies für die Abwicklung Ihrer Anfragen und für die Korrespondenz mit Ihnen erforderlich ist.
Wir weisen darauf hin, dass beim Versand von E-Mails die Datenübertragung über das Internet ungesichert erfolgt und die Daten somit theoretisch von Unbefugten zur Kenntnis genommen oder auch verfälscht werden könnten.

- Durch Klick auf **Senden** werden die Vorschläge verschickt und die Bürgerinnen und Bürger erhalten eine Bestätigung.
- Die in dem Einsparungsformular eingegebenen Inhalte werden in dem Six CMS gespeichert und eine Benachrichtigungs-E-Mail an die festgelegte Empfängeradresse verschickt.
- Die E-Mail enthält einen Link zum Eintrag in dem Six CMS. Nach erfolgreicher Anmeldung an dem CMS gelangt man unmittelbar zu dem Einsparungsvorschlag:

Das Modul redaktionell pflegen (Auszug aus dem Redaktionshandbuch)



6. Der Vorschlag kann redaktionell aufbereitet und für das Internet freigegeben werden. Damit erscheint der Vorschlag im Internet:



4. Technische Dokumentation des Moduls (Auszug Chefredakteurshandbuch)

Das Modul wurde mehrsprachig entwickelt, so dass die Texte im Frontend bei Bedarf ohne Programmierkenntnisse angepasst werden können und das Modul damit auch in weiteren Sprachen zur Verfügung stehen kann.

4.1 Container



Das Modul **Einsparungsvorschläge** wurde im Ordner **Eigene Erweiterungen > Vorschläge/Meldungen für Einsparungen** abgelegt und besteht aus vier Containern:

- **Daten-Vorschläge:** dieser Content-Container dient der gesamten Pflege der eingehenden Vorschläge und ist als einziger Container auch eingeblendet.
- **Daten-Vorschlag-Bearbeitungsstand:** dieser Content-Container verwaltet die im Container **Daten-Vorschläge** eingegebenen Informationen zum jeweiligen Bearbeitungsstand (analog zum Absatzcontainer in den Seiten). Dieser Container ist standardmäßig ausgeblendet, da hier nicht direkt gearbeitet werden soll.
- **Daten-Vorschlag-Status:** dieser Content-Container verwaltet die drei Stati, die im Container **Daten-Vorschläge** zugewiesen werden können: „erfasst“, „in Bearbeitung“ und „erledigt“. Dieser Container ist standardmäßig ausgeblendet, da hier nicht direkt gearbeitet werden darf, Änderungen in diesem Container haben Auswirkungen auf die Funktion.
- **Bilder:** dieser Content-Container verwaltet die kleinen in den Artikeln (Vorschlägen) verwendeten Bilder.
- **.vorschlag-templates:** dieser Template-Container enthält alle notwendigen Funktionen für das komplette Modul in Form von elf Templates.

Anmerkung KoGIs-Team:

Alle Container sind namentlich aufzuführen und können durch Bildschirmfotos ergänzt werden (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

4.2 Anpassungen in den Containerstrukturen

Die Anpassungen der Container wurden in dem Ordner **System > Eigene Erweiterungen > Vorschläge/Meldungen für Einsparungen** abgelegt.

4.2.1 Eigene Erweiterungen > Vorschläge/Meldungen für Einsparungen > Bilder

Zur Pflege der kleinen in den Artikeln verwendeten Bilder wurde ein neuer Container angelegt, der standardmäßig ausgeblendet ist, da die Pflege über die Ausgabe erfolgt.





















Neben dem Uploadfeld für die Bilddateien werden zwei Textfelder angeboten, in denen der beschreibende Text sowie der alternative Text eingetragen werden muss.

Zusätzlich wurden zwei Thumbnailfelder angelegt.

- Bild: Uploadfeld
- Beschreibung: Mehrzeiliges Texteingabefeld
- Alternativer Text: Mehrzeiliges Texteingabefeld
- Thumbnail Breite 205 Pixel
- Thumbnail Breite 110 Pixel, Höhe 75 Pixel

Hier können Sie die Struktur des Containers konfigurieren.

Struktur

	Label	Feldname	Typ	Optionen
1	Bild	upload_bild	upload	   
2	Beschreibung (Bildnachweis)	title	text	   
3	Alternativer Text	alttext	text	   
4	artikel	artikel	relation	   
5	Thumbnail (Breite: 205 Pixel)	thumbnail	thumbnail	 
6	Thumbnail für die Ergebnisdarstellung	thumbnail_archiv	thumbnail	 

Anmerkung KoGIs-Team:

Alle Container und darin enthaltenen Felder müssen auf diese Art namentlich aufgeführt werden (dies erfolgt in diesem Kapitel nur beispielhaft). Die Beschreibung kann durch Bildschirmfotos ergänzt werden (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

4.3 Templateanpassungen

Die für die Pflege und -darstellung notwendigen Templates wurden im Container wurden in dem Ordner **System > Eigene Erweiterungen > Vorschläge/Meldungen für Einsparungen > .vorschlag-templates** abgelegt.

Die Templates sind im Einzelnen direkt im Quelltext kommentiert.

1. Listentemplates

- a. 05_vorschlag_ausgaben_artikel_l
- b. 05_vorschlag_bilder_l
- c. 05_vorschlag_liste_ausgaben_l
- d. 05_vorschlag_liste_l
- e. 05_vorschlag_schlagwort_abisz_l

2. Detailtemplates

- a. 05_vorschlag_artikel_d
- b. 05_vorschlag_suchdarst_ausgaben_d
- c. 05_vorschlag_suchdarst_d
- d. 05_vorschlag_suchepruefen_ausgaben_d
- e. 05_vorschlag_suchmaske_d
- f. 07_vorschlag_infobox_d
- g. 10_vorschlag_liste_ausgaben_d
- h. 10_vorschlag_liste_d
- i. 10_vorschlag_schlagwort_abisz_d
- j. 20_vorschlag_ausgaben_d (muss bei KoGIs-Updates des Seitencontainer wieder verfügbar und wählbar gemacht werden, siehe nachfolgendes Kapitel)
- k. 20_vorschlag_schlagwort_abisz_d (muss bei KoGIs-Updates des Seitencontainer wieder verfügbar und wählbar gemacht werden, siehe nachfolgendes Kapitel)

3. Abfragetemplates

- a. 05_vorschlag_ausgaben_q
- b. 05_vorschlag_schlagwort_q
- c. 07_vorschlag_artikel_q

Anmerkung KoGIs-Team:

Alle Templates sind namentlich aufzuführen und können durch Bildschirmfotos ergänzt werden (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

4.4 Anpassungsaufwand nach KoGIs-Updates - Seitentemplates im Seitencontainer verfügbar und wählbar machen

Wenn bei einem KoGIs-Update der Seitencontainer angepasst wird, dann müssen die drei Seitentemplates wieder im Seitencontainer verfügbar und wählbar gemacht werden, weil andernfalls die Archivseiten nicht mehr im Frontend erscheinen.

Es handelt sich um die Templates:

- 20_vorschlag_ausgaben_d (Gesamtausgabenseite)
- 20_vorschlag_schlagwort_abisz_d (Schlagwortliste)
- 20_vorschlag_suche_d (Archivsuche mit Themenauswahl)

Anmerkung KoGIs-Team:

Die Dienststelle kann entscheiden, ob das KoGIs-Team bei Updates kurz vorher über die anstehenden Arbeiten informiert und die Dienststelle die Anpassungen selbst vornimmt oder das KoGIs-Team diese kleine Anpassungen (bei bis zu zehn Templates) für die Dienststelle beim Update mit übernimmt.

In jedem Fall sind diese gesonderten Templates explizit aufzuführen (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

4.5 Filter

Es wurde ein neuer Filter angelegt. Bei KoGIs-Updates ist dieser nicht betroffen und muss deshalb nicht angepasst werden:

Name: „SF: Einsparungen“

Enthaltene Container: Daten-Vorschläge, Daten-Vorschlag-Bearbeitungsstand, Daten-Vorschlag-Status, Bilder.

Anmerkung KoGIs-Team:

Alle Filter sind namentlich aufzuführen und können durch Bildschirmfotos ergänzt werden (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

4.6 Workspaces

Es wurde ein neuer Workspace angelegt. Bei KoGIs-Updates ist dieser nicht betroffen und muss deshalb nicht angepasst werden:

Name: „SF: Einsparungen“

Enthaltene Filter: Filter: SF: Einsparungen

Rolle: Content, Redakteur

Anmerkung KoGIs-Team:

Alle Workspaces sind namentlich aufzuführen und können durch Bildschirmfotos ergänzt werden (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

4.7 Spracheinträge

Die in den Internetseiten aufgeführten Texte sind mehrsprachig angelegt und können redaktionell bearbeitet werden. Die Spracheinträge befinden sich im Container **Site > Zusatzmodule > Mehrsprachigkeit > Dict-Einträge** und sind dem Pool „a_daten_sparen“ zugewiesen.

Jeder zuvor festgelegte Text im Modul wird in einem Spracheintrag aufgeführt.

Der neue Dict-Pool: a_daten_sparen

Die darin enthaltenen Dict-Einträge im Einzelnen:

- vorschlag_uebersicht_text
- vorschlag_fehler_txt
- vorschlag_fehler_title
- vorschlag_bestaetigung
- vorschlag_beschreibung
- vorname
- nachname
- email
- vorschlag_bearbeitungsstand
- vorschlag
- dateunknown

Anmerkung KoGIs-Team:

Alle Pools und Spracheinträge sind namentlich aufzuführen (wenn die Anzahl < 20), andernfalls reicht die Nennung des gesonderten Pools aus (Bildschirmfotos alleine reichen nicht aus).

5. Abschließende Rückmeldung zu den KoGIs-Vorgaben

5.1 Datenschutz

Da in diesem Modul personenbezogene Daten verarbeitet werden (die Daten der Bürgerinnen und Bürger), wurde dieses Modul in das Datenschutzkonzept über den Auftritt www.finanzen.bremen.de aufgenommen und mit der/dem behördlichen Datenschutzbeauftragten abgestimmt.

5.2 Datensicherheit

Es werden im neuen gesonderten Modul innerhalb der Eingabefelder im Formular lediglich Standardtexteingabeformularfelder von KoGIs verwendet.

5.3 Last und Performance

Es werden im neuen gesonderten Modul lediglich Informationen über Templateabfragen (siehe vorheriges Kapitel) ausgewertet und die Ergebnisse im Frontend angezeigt, die im Backend gepflegt werden.

In dem Webformular sind Masseneingaben durch Schadsoftware ausgeschlossen worden, beispielsweise werden sämtliche Eingaben durch automatische Maschinen herausgefiltert. Eine Suche in anderen Webseiten, Datenbanken oder der Import/Export von Daten in und aus anderen Systemen heraus ist in diesem Modul nicht enthalten.

5.4 Schnittstellen

Es werden im neuen gesonderten Modul keine Schnittstellen nach Außen verwendet.

Anmerkung KoGIs-Team:

Diese Themenbereiche sind abschließend anzugeben.

6. Aktualisierungen

Datum	Thema	Art	Seite
Juni 2015	Neu erstellt		alle
