

Inhaltsverzeichnis

1. Kategorie:Anpassung	2
2. Aufzählungslisten nummerieren	2
3. Handbuch:Erweiterung/BlueSpiceCustomMenu	3
4. Handbuch:Erweiterung/VisualEditor/Tabellen/Beispiele	6
5. Handbuch:Fehlermeldungen	9
6. Handbuch:Seitenabschnitte als Karten darstellen	13
7. Integration von Drittanbieter-Inhalten	17
8. Überschriften nummerieren	19

Kategorie:Anpassung

Seiten in der Kategorie „Anpassung“

Folgende 7 Seiten sind in dieser Kategorie, von 7 insgesamt.

A

- [Aufzählungslisten nummerieren](#)

E

- [Handbuch:Erweiterung/BlueSpiceCustomMenu](#)
- [Handbuch:Erweiterung/VisualEditor/Tabellen/Beispiele](#)

F

- [Handbuch:Fehlermeldungen](#)

I

- [Integration von Drittanbieter-Inhalten](#)

S

- [Handbuch:Seitenabschnitte als Karten darstellen](#)

Ü

- [Überschriften nummerieren](#)

Aufzählungslisten nummerieren

Um Aufzählungszeichen fortlaufend zu nummerieren, können Sie folgendes CSS zur Seite MediaWiki:Common.css hinzufügen.

```
/*Numbered and unordered lists*/
#mw-content-text ol ::marker {
    content: counters(list-item, '.') ". ";
}
#mw-content-text ol li {
    list-style-position: inside;
}
#mw-content-text ol li::before {
    content: "\00a0\00a0";
}
#mw-content-text ol {
    list-style-position: inside;
    margin-left: 1.3em;
}
#mw-content-text ol ol {
```

```
    margin-left:2.6em;
}
#mw-content-text ol ol ol{
    margin-left:3.1em;
}
/*Number footnotes separately */
#mw-content-text .references ::marker {
    content: " ";
}
#mw-content-text ol.references {
    counter-reset:ref; list-style-type:none;
}
#mw-content-text ol.references li:before{
    counter-increment:ref;
    content:counter(ref) ". ";
    float: left;
    margin-right: 1em;
}
#mw-content-text ol > li li {
    margin-left:-0.3em;
}
}
```

Ausgabe:

1. Schritt 1
 1. Unterschritt 1
 2. Unterschritt 2
 1. Unterunterschritt 1
 2. Unterunterschritt 2
 3. Unterunterschritt 3
2. Schritt 2
3. Schritt 2
4. Schritt 2

Aufzählungslisten, die nicht nummeriert sind, sind nicht von der CSS-Anweisung betroffen:

- Listenpunkt 1
 - Listenpunkt 2
 - Listenpunkt 3

Zusatzmenü

In BlueSpice 4 ist ein Zusatzmenü als Megamenü eingebunden und kann von Administratoren angepasst werden. Die Schaltfläche (1) wird erst angezeigt, wenn die entsprechende Seite erstellt wurde.

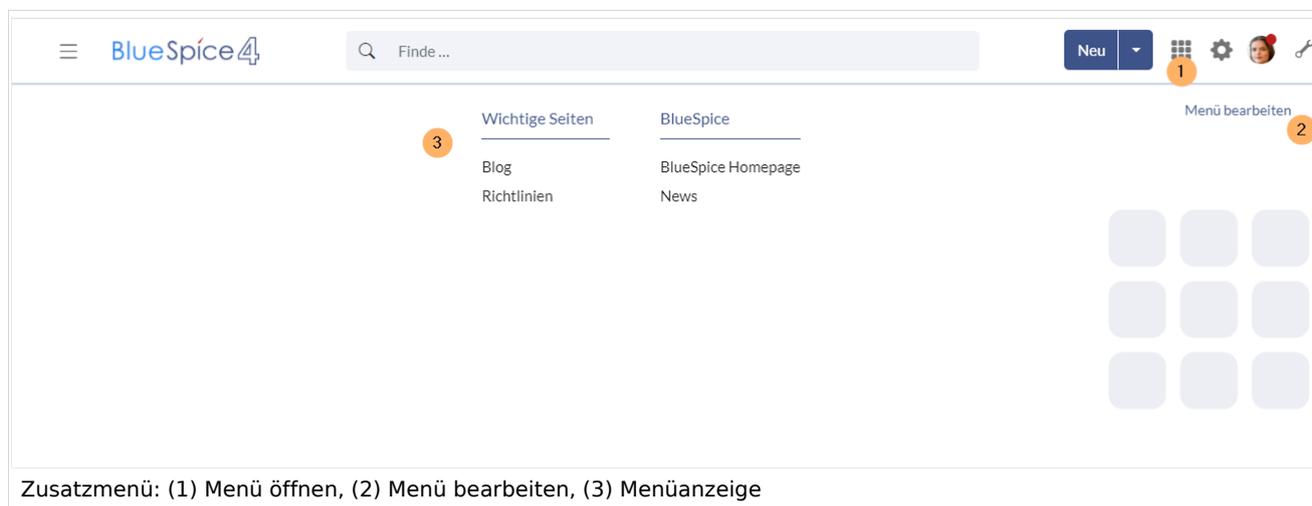
Inhaltsverzeichnis

1 Zusatzmenü mit dem Menü-Editor erstellen	5
2 Menü-Editor	5
3 Quelltextbearbeitung	5
4 Zusatzmenü löschen	5

5 Weiterführende Links 5

Zusatzmenü mit dem Menü-Editor erstellen

* Visual menu editor ist ab BlueSpice 4.2 enthalten.



Wenn das Icon für das Zusatzmenü (1) noch nicht angezeigt wird, **erstellen** Sie zuerst die Seite `MediaWiki:CustomMenu/Header`.

Wenn das Menü bereits existiert: Klicken Sie auf *Menü bearbeiten* (2), um zum Bearbeitungsmodus zu wechseln.

Menü-Editor

Quelltextbearbeitung

Zusatzmenü löschen

Um die Schaltfläche zur Anzeige des Zusatzmenüs aus dem Wiki zu entfernen, muss die Seite `MediaWiki:CustomMenu/Header` gelöscht werden. Die Seite kann über das Löschlogbuch wiederhergestellt werden.

Weiterführende Links

- [Zusatzmenü erstellen und bearbeiten](#)
- [Persönliche Navigation anpassen](#)

→ Technische Referenz: BlueSpiceCustomMenu

Tabellen-Designs

Inhaltsverzeichnis

1 Tabellen formatieren	7
2 Design 1	7
3 Design 2	8
4 Design 3	8
5 Design 4	9

Tabellen formatieren

Tabellen sind nützlich, um Informationen im Wiki übersichtlich darzustellen. Beachten Sie hierbei nur, dass sich mehrspaltige Tabellen nicht zur Darstellung auf mobilen Geräten eignen, da sich der Inhalt hier nicht automatisch auf die Bildschirmbreite anpassen kann.

Die Hintergrundfarben und Formatierungsangaben der Tabellen werden einmalig in die Seite *MediaWiki:Common.css* kopiert:

```
table.portal {border-spacing: 20px 2px; border-collapse: separate;}
table.portalboxes {border-spacing: 20px; border-collapse: separate;}
table.portal th, table.portal td, table.portalboxes th, table.portalboxes td
{padding:10px; border:0; vertical-align:top;}

.tblue th {background-color:#CADAEA;}
.tblue td {background-color:#E0ECF8;}

.tyellow th {background-color:#F7E1B2;}
.tyellow td {background-color:#E0ECF8;}

.twhite th {background-color:#787878; color:#FFF;}
.twhite td {background-color:#FFF;}

.tgrey th {background-color:#ACB1CF; color:#FFF;}
.tgrey td {background-color:#E6E7EB}

/** cropped image **/
img.responsive {width:100%;height:auto;}
.crop { max-height: 50px; overflow: hidden; }
```

Design 1

Einführung

Bei der Abteilung **Personalwesen** finden Sie vor allem folgende Inhalte im Wiki:

- Wichtige Ankündigungen
- Mitarbeiterhandbuch
- Informationen für neue Mitarbeiter
- Organigramme
- Ansprechpartner

Wichtige Dokumente

Diese Informationen sollten Sie kennen:

- Datenschutzrichtlinien (Stand:1/2020)
- Urlaubsantrag
- Dienstreisen

- Alle Formulare

Code im Quelltext der Wikiseite einfügen:

```
{| class="portal tblue" style="width:100%;"
! style="width:50%;" | '''Spalte 1'''
! style="width:50%;" | '''Spalte 2'''
|-
| Inhalt Spalte 1
| Inhalt Spalte 2
|}
```

Design 2

Überschrift	Überschrift
Inhalt	Inhalt

Code im Quelltext der Wikiseite einfügen:

```
{| class="portal tyellow" style="width:100%;"
! style="width:50%;" | '''Überschrift'''
! style="width:50%;" | '''Überschrift'''
|-
| Inhalt
| Inhalt
|}
```

Design 3

Schon gewußt?	Unsere Mission	Ansprechpartner
Seit 1. April 2020 unterstützt uns nun Frau Yildiz als Sachbearbeiterin. Wir begrüßen Frau Yildiz herzlich und wünschen Ihr viel Spaß in unserer Abteilung.	Wir arbeiten fleißig daran, Ihnen die wichtigsten Informationen immer aktuell und leicht verständlich aufzubereiten. Lassen Sie uns wissen, was wir noch besser machen können.	Bei inhaltlichen Fragen zu unseren Wikiseiten wenden Sie sich bitte an Herrn Baumeister .

Code im Quelltext der Wikiseite einfügen:

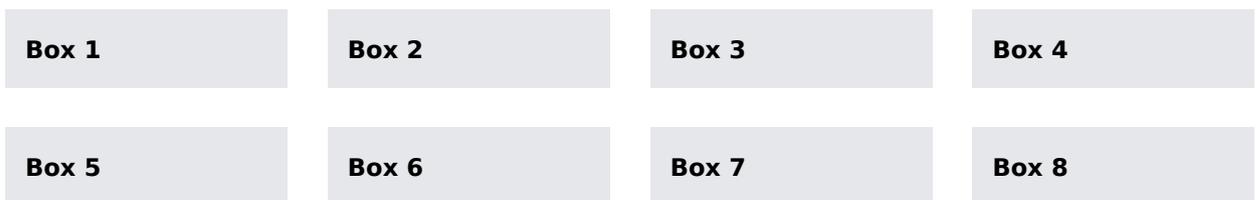
```
{| class="portal twhite" style="width:100%;"
! style="width:33%;" | '''Überschrift 1'''
! style="width:33%;" | '''Überschrift 2'''
```

```

! style="width:33%;" | '''Überschrift 3'''
|-
| Inhalt Spalte 1
| Inhalt Spalte 2
| Inhalt Spalte 3
|}

```

Design 4



Code im Quelltext der Wikiseite einfügen:

```

{| class="portalboxes tgrey" style="width:100%;"
|-
| style="width:25%;" | '''Box 1'''
| style="width:25%;" | '''Box 2'''
| style="width:25%;" | '''Box 3'''
| style="width:25%;" | '''Box 4'''
|-
| '''Box 5'''
| '''Box 6'''
| '''Box 7'''
| '''Box 8'''
|}

```

Fehlermeldungen anpassen

Inhaltsverzeichnis

1 Über Fehlermeldungen	11
2 Eine benutzerdefinierte 404-Fehlerseite erstellen	11
3 Fehlermeldungen anpassen	11

[4 Weiterführende Links](#) [13](#)

Über Fehlermeldungen

Das Wiki enthält eine Reihe von Systemfehlermeldungen. Diese Nachrichten können an Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

Beispielsweise hat ein Wiki manchmal viele Besucher hat, die nur anonymen Lesezugriff haben. Diese erhalten eine Fehlermeldung, wenn sie versuchen, auf eine nicht existierende Seite zuzugreifen:



Dadurch entsteht der Eindruck, dass eine Seite zwar vorhanden ist und dass die Besucher jedoch nicht über ausreichende Rechte verfügen. In Wirklichkeit existiert die Seite einfach nicht. Ein Benutzer mit Schreibrechten könnte sich jetzt anmelden und die Seite erstellen.

Daher möchten wir anonyme Besucher von Benutzern mit Schreibzugriff unterscheiden und eine maßgeschneiderte Fehlermeldung anzeigen.

Eine benutzerdefinierte 404-Fehlerseite erstellen

Wenn eine Seite noch nicht vorhanden ist, können Sie eine benutzerdefinierte Nachricht anzeigen.

So erstellen Sie die Nachricht:

1. Erstelle die Seite MediaWiki: Noarticletext-nopermission
2. Fügen Sie Ihre benutzerdefinierte Nachricht im Bearbeitungsmodus hinzu.
3. Speichern Sie die Seite.
4. Testen Sie die Nachricht, indem Sie eine nicht existierende Seite aufrufen. Stellen Sie sicher, dass Sie hierbei nicht angemeldet sind, da diese Nachricht nur anonymen Benutzern angezeigt wird.

Fehlermeldungen anpassen

Der Text für die Fehlerseiten wird in Form von Systemnachrichten gespeichert. Sie können auf diese Fehlermeldungen über die Seite `Spezial:MediaWiki-Systemnachrichten` zugreifen.

Sie können die auf einer Seite benutzten Systemnachrichten anzeigen. Hierzu fügen Sie zur Seiten-URL `?useLang=qqx` hinzu. Falls die URL bereits ein Fragezeichen enthält, fügen Sie stattdessen `&useLang=qqx` hinzu. Dies zeigt die benötigten Quellen für die angezeigten Fehlermeldungen auf der Seite:

The screenshot shows the URL `https://de.wiki.bluespice.com/wiki/Special:PermissionManager?uselang=qqx`. The page title is "(permissionerrors)". Two error messages are displayed:

- `(permissionerrorstext-withaction: 1, (action-permissionmanager-viewspecialpage))`
- `(badaccess-groups: (group-sysop), 1)`

At the bottom, there is a link "Systemnachrichten anzeigen".

Im obigen Beispiel befinden sich zwei Fehlermeldungen auf der Seite:

- `permissionerrorstext-withaction`: zeigt den Text "Sie sind nicht berechtigt, die Seite zu bearbeiten. Grund:"
- `badaccess-groups`: zeigt den Text an "Diese Aktion ist auf Benutzer beschränkt, die einer der Gruppen 'Administratoren, Bürokraten, Sichter, Prüfer' angehören."

Diese Seiten existieren nicht wirklich und daher wird die Standardtextnachricht aus der Datenbank angezeigt. Wenn Sie eine Nachricht ändern möchten, müssen Sie zuerst die Seite erstellen.

So ändern Sie die Fehlermeldung:

1. Wechseln Sie zur Spezialseite "MediaWiki-Systemnachrichten" (`Spezial:MediaWiki-Systemnachrichten`)

The screenshot shows the "Filter" interface with the following settings:

- Präfixfilter: `Permissionerrorstext-withaction`
- Filter für angepassten Zustand: Unverändert Alle Geändert
- Sprache: `de-formal - Deutsch (Sie-Form)`
- Einträge pro Seite: `50`
- Los

Name	Standardtext
<code>permissionerrorstext-withaction</code> (Diskussion) (Übersetzen)	Aktueller Text
	Sie sind nicht berechtigt, \$2. {{PLURAL:\$1 Grund Gründe}}:

Nachricht anpassen

2. Geben Sie den vollständigen Namen der Systemnachricht in das Feld "Präfixfilter" ein und klicken Sie "Los": Der Link zur Systemnachricht erscheint in Rot.

3. Klicken Sie auf den Seitennamen, um eine Seite für diese Nachricht zu erstellen.
4. Geben Sie eine Fehlermeldung ein und speichern Sie die Nachricht.
5. Wenn eine Fehlerseite mehrere Systemmeldungen enthält, ändern Sie diese entsprechend wie gewünscht.

Hinweis: Viele dieser Nachrichten verwenden Parameter (z. B. "\$ 1"), die berücksichtigt werden sollten, wenn Sie den Standardtext ändern. Wenn ein Fehler aufgetreten ist, können Sie die von Ihnen erstellten benutzerdefinierten Fehlerseiten einfach löschen. Der Standardtext aus der Datenbank wird dann erneut verwendet.

Weiterführende Links

- mediawiki.org/wiki/Manual:Interface/Noarticletext

Handbuch:Seitenabschnitte als Karten darstellen

Abschnitte einer Wikiseite können mit etwas Geschick leicht in Form von "Karten" dargestellt werden.

Inhaltsverzeichnis

1 Was sind Karten?	14
2 Kartenstile anlegen	14
3 Karten erstellen	15
4 Verfügbare Kartenformate	16
5 Kombination von Karten	16

Was sind Karten?

Karten sind Kombinationen von zusammenhängenden Spalten, die sich durch ein bestimmtes Format auszeichnen. Jede Wikiseite kann solche Karten beinhalten.

Regensburg (from Latin *Castra Regina*, also lat. *Ratisbona* and *Ratispona*) is the capital of the administrative district Upper Palatinate with seat of the government of the Upper Palatinate as well as the district administrator of the district Regensburg and an independent city in Eastern Bavaria.

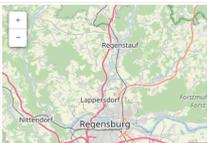
Introduction

With more than 165,000 inhabitants, Regensburg is the fourth-largest city in the State of Bavaria after Munich, Nuremberg and Augsburg.^[1]
 The medieval centre of the city is a [UNESCO World Heritage Site](#) . In 2014, Regensburg was among the top sights and travel attractions in Germany.
 Regensburg has three universities and is one of 3 regional centers in Bavaria.
 Throughout the centuries, the city was known by a variety of names. It is still known in the Romance languages by a cognate of its Latin name of "Ratisbona" (the version "Ratisbon" was long current in English).
 Between 1135 and 1146, the [Stone Bridge](#) across the [Danube](#) was built at Regensburg. This bridge opened major international trade routes between northern Europe and [Venice](#), and this began Regensburg's golden age as a residence of wealthy trading families.
 Regensburg became the [cultural](#) centre of southern Germany and was celebrated for its gold work and fabrics.

Topography

Regensburg is situated on the northernmost part of the Danube river at the geological crossroads of four distinct landscapes:

- to the north and northeast lies the Bavarian Forest (Bayerischer Wald) with granite and gneiss mountains, wide forests and its national park
- to the east and south-east is the fertile Danube plain (Gäuboden) which are highly cultivated loess plains



Gallery

Wikiseite ohne Karten

Regensburg (from Latin *Castra Regina*, also lat. *Ratisbona* and *Ratispona*) is the capital of the administrative district Upper Palatinate with seat of the government of the Upper Palatinate as well as the district administrator of the district Regensburg and an independent city in Eastern Bavaria.

Introduction

With more than 165,000 inhabitants, Regensburg is the fourth-largest city in the State of Bavaria after Munich, Nuremberg and Augsburg.^[1]
 The medieval centre of the city is a [UNESCO World Heritage Site](#) . In 2014, Regensburg was among the top sights and travel attractions in Germany.
 Regensburg has three universities and is one of 3 regional centers in Bavaria.
 Throughout the centuries, the city was known by a variety of names. It is still known in the Romance languages by a cognate of its Latin name of "Ratisbona" (the version "Ratisbon" was long current in English).
 Between 1135 and 1146, the [Stone Bridge](#) across the [Danube](#) was built at Regensburg. This bridge opened major international trade routes between northern Europe and [Venice](#), and this began Regensburg's golden age as a residence of wealthy trading families.
 Regensburg became the [cultural](#) centre of southern Germany and was celebrated for its gold work and fabrics.

Topography

Regensburg is situated on the northernmost part of the Danube river at the geological crossroads of four distinct landscapes:

- to the north and northeast lies the Bavarian Forest (Bayerischer Wald) with granite and gneiss mountains, wide forests and its national park
- to the east and south-east is the fertile Danube plain (Gäuboden) which are highly cultivated loess plains



Wikiseite mit Karten

Kartenstile anlegen

Bevor Abschnitte als Karten formatiert werden können, muss ein Benutzer mit Admin-Rechten folgende Information zur Seite MediaWiki:Common.css hinzufügen und speichern:

```
/* Styles for section cards */
.sectionflex {display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content:space-between;}
.sectionflex.col1 > div {flex-basis:100%; padding:10px 20px 20px 20px; margin:10px 0;}
```

```
.sectionflex.col2 > div {flex-basis:49%; padding:10px 20px 20px 20px; margin:10px 0;}
.sectionflex.col3 > div {flex-basis:32%; padding:10px 20px 20px 20px; margin:10px 0;}
.sectionflex > div h2 {margin:0 0 1em 0; font-size:1.3em}
.sectionflex > div h3 {margin:1.2em 0 0 0; font-size:1em}
.sectionflex.frame > div {border: 1px solid #e7e7e7}
.sectionflex.background> div {background: #f1f3f9}
.sectionflex .ve-ce-branchNode-slug, .sectionflex span.mw-editsection, .sectionflex .mw-headline-number {display:none}
@media (max-width: 767px) {
  .sectionflex.col2 > div, .sectionflex.col3 > div {flex-basis:100%; margin-top:2em}}
```

Karten erstellen

Um Abschnitte als Karten zu formatieren:

1. **Legen** Sie eine Seite **an**, die verschiedene Abschnitte beinhaltet. Abschnitte sind durch Überschriften gekennzeichnet.
2. **Öffnen** Sie die Seite im Quelltextbearbeitungsmodus.
3. **Fügen** Sie den Anfang für den Kartencontainer `<div class="sectionflex col2 background">` überhalb der gewünschten ersten Karte (d.h. über der ersten gewünschten Überschrift) **ein**. Eine Überschrift beginnt und endet mit zwei Ist-gleich (=) Zeichen:

```
<div class="sectionflex col2 background">
==Introduction==
With more than 165,000 inhabitants, Regensburg is the fourth-largest city in the
State of Bavaria after Munich, Nuremberg and Augsburg.
```

4. **Umschließen** Sie nun alle Abschnitte, die Sie in diesem Container als Karte anzeigen wollen mit einem Start `<div>` und einem End `</div>`:

```
<div class="sectionflex col2 background">
<div>
==Introduction==
With more than 165,000 inhabitants, Regensburg is the fourth-largest city in the
State of Bavaria after Munich, Nuremberg and Augsburg.(...)
</div>
<div>
==Topography==
Regensburg is situated on the northernmost part of the Danube river at the
geological crossroads of four distinct landscapes (...)
</div>
```

1. **Schließen** Sie den sectionflex-Container selbst mit einem End `</div>`, um das Kartenlayout zu beenden:

```
<div class="sectionflex col2 background"> <! --- Start des Kartenlayouts-->
<div> <! --- Start einer Karte -->
==Introduction==
With more than 165,000 inhabitants, Regensburg is the fourth-largest city in the
State of Bavaria after Munich, Nuremberg and Augsburg.(...)
</div> <! --- Ende einer Karte -->
<div> <! --- Start einer Karte -->
==Topography==
Regensburg is situated on the northernmost part of the Danube river at the
geological crossroads of four distinct landscapes (...)
</div> <! --- Ende einer Karte -->
</div> <! --- Ende des Kartenlayouts-->
```

Die beiden Abschnitte sollten nun so aussehen:

Regensburg (from Latin *Castra Regina*, also lat. *Ratisbona* and *Ratispona*) is the capital of the administrative district Upper Palatinate with seat of the government of the Upper Palatinate as well as the district administrator of the district Regensburg and an independent city in Eastern Bavaria.

Introduction

With more than 165,000 inhabitants, Regensburg is the fourth-largest city in the State of Bavaria after Munich, Nuremberg and Augsburg.^[1]

The medieval centre of the city is a [UNESCO World Heritage Site](#). In 2014, Regensburg was among the top sights and travel attractions in Germany.

Regensburg has three universities and is one of 3 regional centers in Bavaria.

Throughout the centuries, the city was known by a variety of names. It is still known in the Romance languages by a cognate of its Latin name of "Ratisbona" (the version "Ratisbon" was long current in English).

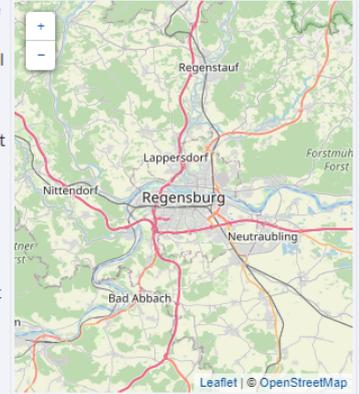
Between 1135 and 1146, the [Stone Bridge](#) across the [Danube](#) was built at Regensburg. This bridge opened major international trade routes between northern Europe and [Venice](#), and this began Regensburg's golden age as a residence of wealthy trading families.

Regensburg became the [cultural](#) centre of southern Germany and was celebrated for its gold work and fabrics.

Topography

Regensburg is situated on the northernmost part of the Danube river at the geological crossroads of four distinct landscapes:

- to the north and northeast lies the Bavarian Forest (Bayerischer Wald) with granite and gneiss mountains, wide forests and its national park
- to the east and south-east is the fertile Danube plain (Gäuboden) which are highly cultivated loess plains



Zwei aufeinanderfolgende Abschnitte im Kartenlayout: `<div class="sectionflex col2 background">`

Verfügbare Kartenformate

Wahlweise können Sie so 1-spaltige ("col1"), 2-spaltige ("col2") oder 3-spaltige ("col3") Karten mit grauem Hintergrund ("background") oder grauem Rahmen ("frame") erstellen. Zum Beispiel:

Theaters

The Regensburg Theater at the Bismarckplatz is 200 years old and is the most important theater of the city. Operas, operettas, musicals and ballets are shown. In summer, open-air performances are carried out as well. With the theater at the Bismarckplatz as the oldest and largest one, the Regensburg theater has four other stages with programmes that complement each other.

Events

Twice a year takes place the Regensburg Dult, the city's Volksfest, which is Bavaria's fourth largest.

The Bürgerfest (citizen celebration) in the Old Town is every two years, attracting over 100,000 visitors. Every second weekend in July, knights and other medieval people come together at the Regensburg Spectaculum, a medieval market, on the Stone Bridge.

Nightlife

With over 500 bars, restaurants, clubs and other locations in the inner city alone, Regensburg provides a rich and diverse nightlife due to its young population.

3-spaltig mit Rahmen: `<div class="sectionflex col3 frame">`

Kombination von Karten

Es ist möglich unterschiedliche Kartenformate auf einer Seite zu kombinieren:

```
<div class="sectionflex col2 frame">
<div>
==Abschnitt 1==
Inhalt Abschnitt 1
</div>
<div>
==Abschnitt 2==
Inhalt Abschnitt 1
```

```
</div>
</div>

<div class="sectionflex col3 background">
<div>
==Abschnitt 3==
Inhalt Abschnitt 3
</div>
<div>
==Abschnitt 4==
Inhalt Abschnitt 4
</div>
<div>
==Abschnitt 5==
Inhalt Abschnitt 5
</div>
</div>
```

Integration von Drittanbieter-Inhalten

Die Integration von Inhalten Dritter in eine Wiki-Seite kann auf verschiedene Weise erfolgen. Die Entscheidung hängt von verschiedenen Faktoren ab.

Inhaltsverzeichnis

1 Unterstützung einer Einbettung durch Drittanbieter	18
2 Authentifizierung und Zugriffskontrolle	18
3 Integrationsstufe	18
4 Siehe auch	19

Unterstützung einer Einbettung durch Drittanbieter

Wird die Software aktiv unterstützt oder über Schnittstellen eingebunden? Die meisten webbasierten Dienste tun dies heute, aber einige schränken die Funktionalität ein.

- **Einbettung von Widgets verfügbar:** Im besten Fall hat der Drittanbieter bereits einige Snippets vorbereitet, die alle notwendigen Einbettungen vornehmen. Dies ist beispielsweise bei YouTube-Videos der Fall. Hier wird die Erweiterung Widgets verwendet. Diese erstellt einen "Wrapper", der die Snippets im Wesentlichen so einbindet, wie sie bereitgestellt werden. Dies ist aus Sicherheitsgründen notwendig. Einbettungen eignen sich sehr gut für die Darstellung komplexer Inhalte wie Videoplayer, spezialisierte Grafiken, dynamische Diagramme usw., für die eine Art Player erforderlich ist.
- **Über API bereitgestellt:** Wenn der Drittanbieter API-Zugriff gewährt, muss eine Erweiterung geschrieben werden, die die API aufruft und die entsprechenden Daten extrahiert. Diese Daten müssen dann transformiert und im Wiki dargestellt werden. Abhängig von der Komplexität der API kann dies eine sehr einfache, aber auch eine sehr herausfordernde Aufgabe sein. Die API eignet sich sehr gut, um komplexe Abfragen an die Datenbank des Drittanbieters zu stellen und wenn der Schwerpunkt auf den abgerufenen Daten liegt (im Gegensatz zur Visualisierung).
- **Über SDK bereitgestellt:** Einige Drittanbieter stellen Software Development Kits (SDK) zur Verfügung. Diese helfen bei der Erstellung komplexer Anwendungen über die Software. Die Verwendung von SDKs ist am besten geeignet, wenn eine komplexe Interaktion zwischen dem Wiki und dem Drittanbieter erforderlich ist. Die Entwicklung solcher Konnektoren ist in der Regel sehr zeitaufwendig.

Authentifizierung und Zugriffskontrolle

Dieser Faktor schränkt ein, welcher der oben genannten Lösungen verwendet werden kann.

- **Client (Browser)-basierte Authentifizierung:** Der Benutzer muss im System des Drittanbieters angemeldet sein. Auf der Pro-Seite hat die Anwendung die volle Kontrolle über Authentifizierung und Zugriffskontrolle. Dies kann ein Nachteil sein, wenn es kein einheitliches Anmeldesystem gibt, da der Benutzer aufgefordert wird, sich anzumelden.
- **Server-basierte Authentifizierung:** Die Kommunikation zwischen dem Drittanbieter und dem Wiki erfolgt serverseitig. Das bedeutet, dass der Server die Kontrolle über die Authentifizierung übernehmen muss. In diesem Szenario findet die Kommunikation normalerweise mit einem Proxy-Benutzer statt. Auf der Proxy-Seite bedeutet dies, dass sich der Wiki-Benutzer nicht um die Authentifizierung kümmern muss. Der Nachteil ist, dass die Zugriffskontrolle pro Benutzer schwierig zu implementieren ist (obwohl es möglich ist).

Integrationsstufe

- **Erstanreiz mit Umleitung:** In einigen Szenarien möchte eine Integration nur die Aufmerksamkeit eines Benutzers auf sich ziehen. Für die tiefe Interaktion wird der Benutzer in die Software der Drittanbieter weitergeleitet. Dies ist der Fall, z. B. zum Einbetten einer Ticketsystemnummer (die einfach den Ticketstatus anzeigt, aber für jede Interaktion muss der Benutzer dem Link zum Ticketsystem folgen).
- **Vollständiges Lesen:** In diesem Szenario sollte der eingebettete Inhalt vollständig lesbar sein, z. B. mit Videos oder Grafiken. Es ist keine Bearbeitung erforderlich.
- **Volle Interaktion:** In diesem Szenario sollte die gesamte Interaktionsspanne unterstützt werden. Dies ist bei BlueSpice mit eingebetteten drawio-Diagrammen der Fall.

Es gibt verschiedene technische Möglichkeiten, Inhalte einzubetten. Meistens würden wir versuchen, mit Widgets zu arbeiten, solange es einen Einbettungscode oder eine "iframe" - Lösung gibt.

Siehe auch

- [Referenz:Widgets](#)
- [mediawikiwidgets.org: Widgets Catalog](https://mediawikiwidgets.org/)

Überschriften nummerieren

Um die Seitenabschnitte zu nummerieren, können Sie folgende Anweisungen an das Ende der Seite *MediaWiki:Common.css* kopieren:

Die Überschriftennummerierung über common.css wird nicht im PDF-Export übernommen.



Existieren im Wiki auch Bücher, so kann diese Nummerierung nicht angewendet werden, da sonst in den Buchseiten die Nummerierung nicht korrekt angezeigt wird.

```
#mw-content-text {
    counter-reset: h2counter;
}
#mw-content-text h1 {
    counter-reset: h2counter;
}
#mw-content-text h2 {
    counter-reset: h3counter;
}
#mw-content-text #toc h2#mw-toc-heading {
    counter-reset: h2counter 0
}
#mw-content-text h3 {
    counter-reset: h4counter;
}
#mw-content-text h4 {
    counter-reset: h5counter;
}
#mw-content-text h5 {
    counter-reset: h6counter;
}
#mw-content-text h2:before, article #mw-content-text h2:before {
    content: counter(h2counter) ".\0000a0\0000a0";
    counter-increment: h2counter;
}
#mw-content-text #toc h2#mw-toc-heading:before {
    content: ""
}
#mw-content-text h3:before {
    content: counter(h2counter) "." counter(h3counter) ".\0000a0";
    counter-increment: h3counter;
}
#mw-content-text h4:before {
    content: counter(h2counter) "." counter(h3counter) "." counter(h4counter) ".\0000a0\0000a0";
    counter-increment: h4counter;
}
#mw-content-text h5:before {
    content: counter(h2counter) "." counter(h3counter) "." counter(h4counter) "." counter(h5counter) ".\0000a0\0000a0";
```

```
        counter-increment: h5counter;
    }
    #mw-content-text h6:before {
        content: counter(h2counter) "." counter(h3counter) "." counter(h4counter) "."
counter(h5counter) "." counter(h6counter) ".\0000a0\0000a0";
        counter-increment: h6counter;
    }
    #mw-content-text h2 {
        padding-left:1.3em;
        text-indent:-1.3em
    }
    #mw-content-text h3 {
        padding-left:1.8em;
        text-indent:-1.8em
    }
    #mw-content-text h4 {
        padding-left:2.8em;
        text-indent:-2.8em
    }
    #mw-content-text h5 {
        padding-left:3.4em;
        text-indent:-3.4em
    }
    .mw-editsection{
        position:absolute;
        padding-left:1.5em
    }
    #bodyContent .sectionanchors-button{
        margin:-0.8em 0 0 -1.2em;
        max-width:1em;
        font-size:0.5em
    }
}

/*Keine Nummerierung bei */
#mw-content-text .sectionflex h2::before, #mw-content-text .sectionflex h3::before,
#mw-content-text .bs-social-entity-wrapper h3::before {
    content:none
}
#mw-content-text .mw-category h2::before, #mw-content-text .mw-category-generated h2::
before,#mw-content-text .mw-category h3::before, #mw-content-text .mw-category-
generated h3::before, #mw-content-text .bs-tag-pagetemplates h2::before{
    content:none
}
.ns-special #mw-content-text h2::before, .ns-special #mw-content-text h3::before {
    content:none;
}
#mw-content-text .bs-tag-pagetemplates h2:before, #mw-content-text .bs-tag-
pagetemplates h3::before, #mw-content-text .bs-tag-pagetemplates h6::before {
    content:none;
}
article #glossar h2::before, article #glossar h3::before {
    content:none;
}
}
```