

TYPO3 Content Block: Anker-Navigation

Überblick

Dieser Content Block bildet das vorhandene DCE/Content-Element „Anchor Menu“ als TYPO3-v13-Content-Block für JSD Elli ab.

- **Kundenfreundlicher Name:** Anker-Navigation
- **Interner technischer Name:** `anker-navigation`
- **Content-Block-Pfad:** `ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/`
- **Zweck:** Redakteure können eine Liste von Sprunglinks zu Abschnitten derselben Seite pflegen.
- **Datenschutz:** unkritisch, keine personenbezogenen Daten, keine externen Dienste.
- **Barrierefreiheit:** semantische Navigation mit verständlichem Label, sichtbare Fokuszustände, reduzierte Abhängigkeit von rein visuellen Icons.

1. Empfohlene Ordnerstruktur

```
ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/  
  config.yaml  
  language/  
    labels.xlf  
  templates/  
    frontend.html  
    backend-preview.html  
  assets/  
    frontend.css  
    icon.svg  
  
Resources/Private/Partials/ContentElements/AnchorMenu/  
  CssVariables.html
```

Zusätzlich zu ergänzen:

```
Configuration/Sets/JsdElli/settings.definitions.yaml  
Configuration/Sets/JsdElli/TypoScript/contentBlock.typoscript
```

2. `ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/config.yaml`

```
name: jsd-elli/anker-navigation
typeName: jsd_elli_anker_navigation
group: JSD Elli
prefixFields: true
prefixType: full
basics:
- TYP03/Appearance
- TYP03/Links
- TYP03/Categories
fields:
- identifier: title
  type: Text
  label: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.title.label
  description: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.title.description
  default: 'Auf dieser Seite'
  required: true

- identifier: items
  type: Collection
  label: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.items.label
  description: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.items.description
  minitems: 1
  appearance:
    collapseAll: true
    levelLinksPosition: both
  fields:
- identifier: label
  type: Text
  label: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.item.label.label
  description: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.item.label.description
  required: true
- identifier: anchor
  type: Link
  label: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.item.anchor.label
  description: LLL:EXT:jsd_elli/ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf:field.item.anchor.description
  required: true
  allowedTypes:
- page
- url
```

Hinweis: Für reine Seitenanker ist das Link-Feld praxisnah, weil Redakteure über den Link-Browser auch interne Seiten bzw. Ankerziele setzen können. Wenn ihr ausschließlich lokale Anker wie `#kontakt` erlauben wollt, kann `anchor` alternativ als `Text`-Feld umgesetzt werden. Dann sollte redaktionell stärker geprüft werden, ob das Ziel wirklich auf der Seite existiert.

3. ContentBlocks/ContentElements/anchor-navigation/templates/frontend.html

```
<html
  xmlns:f="http://typo3.org/ns/TYP03/CMS/Fluid/ViewHelpers"
  xmlns:cb="http://typo3.org/ns/TYP03/CMS/ContentBlocks/ViewHelpers"
  data-namespace-typo3-fluid="true"
>

<f:layout name="Default"/>

<f:section name="Main">
<f:asset.css identifier="jsd-elli-anchor-menu" href="{cb:asset-
Path()}/frontend.css"/>

<f:render partial="AnchorMenu/CssVariables" arguments="{anchor-
Menu: settings.JsdElli.anchorMenu}"/>

<f:variable name="navId" value="anchor-menu-{data.uid}" />
<f:variable name="titleText" value="{f:if(condition: data.title,
then: data.title, else: 'Auf dieser Seite')}" />

<nav class="elli-anchor-menu" aria-labelledby="{navId}-title"
aria-label="{titleText}">
<div class="elli-anchor-menu__card">
<div class="elli-anchor-menu__iconwrap" aria-hidden="true">
<span class="elli-anchor-menu__icon"
aria-hidden="true"></span>
</div>

<h3 class="elli-anchor-menu__title" id="{navId}-title">
{titleText}
</h3>

<f:if condition="{data.items}">
<ul class="elli-anchor-menu__list list-unstyled mb-0">
<f:for each="{data.items}" as="item">
<li class="elli-anchor-menu__item">
<f:link.typolink parameter="{item.anchor}"
class="elli-anchor-menu__link" title="Springe zu: {item.label}">
```

```

<span class="elli-anchor-menu__arrow"
aria-hidden="true"></span>
<span
class="elli-anchor-menu__label">{item.label}</span>
</f:link.typolink>
</li>
</f:for>
</ul>
</f:if>
</div>
</nav>
</f:section>
</html>

```

Änderungen gegenüber dem Ausgangscode

- Klassen wurden von `anchor-menu` auf `elli-anchor-menu` gescoped, damit der Block sauber ins JSD-Elli-System passt.
- Icon-Ausgabe erfolgt per CSS-Maske statt über feste `EXT:les_master`-Bildpfade.
- `field.*` wurde auf `data.*` angepasst, passend zur üblichen Content-Blocks-Ausgabe.
- `aria-labelledby` bleibt erhalten.
- `aria-label` bleibt zusätzlich gesetzt, ist aber bei vorhandenem `aria-labelledby` redundant. Es schadet nicht, kann bei Bedarf aber entfernt werden.

4. ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/assets/frontend.css

```

/* =====
JSD Elli Content Block: Anker-Navigation
Scoped component styles
===== */

.elli-anchor-menu {
  inline-size: 100%;
}

.elli-anchor-menu__card {
  min-block-size: var(--elli-anchor-menu-min-height, 26.25rem);
  padding: var(--elli-anchor-menu-padding, 1.625rem 1.625rem 1.5rem);
  border-radius: var(--elli-anchor-menu-radius, 1rem);
  color: var(--elli-anchor-menu-color, var(--text, #282828));
  background: var(--elli-anchor-menu-background, linear-gradient(135deg, #f7f7f7 0%, #f4f4f4 100%));
  box-shadow: var(--elli-anchor-menu-shadow, 0 1.375rem 2.2rem rgba(32,

```

```

32, 32, 0.18));
}

.elli-anchor-menu__iconwrap {
  inline-size: var(--elli-anchor-menu-icon-box-size, 3.375rem);
  block-size: var(--elli-anchor-menu-icon-box-size, 3.375rem);
  display: grid;
  place-items: center;
  margin-block-end: var(--elli-anchor-menu-icon-margin-bottom, 3rem);
  border-radius: var(--elli-anchor-menu-icon-radius, var(--radius,
0.625rem));
  color: var(--elli-anchor-menu-icon-color, #424242);
  background: var(--elli-anchor-menu-icon-background, rgba(66, 66, 66,
0.08));
}

.elli-anchor-menu__icon,
.elli-anchor-menu__arrow {
  display: block;
  flex: 0 0 auto;
  background-color: currentColor;
  forced-color-adjust: auto;
}

.elli-anchor-menu__icon {
  inline-size: var(--elli-anchor-menu-icon-size, 1.5rem);
  block-size: var(--elli-anchor-menu-icon-size, 1.5rem);
  -webkit-mask: var(--elli-an-
chor-menu-icon-url, url('/typo3conf/ext/jsd_elli/Resources/Public/Icons/anchor.svg')) no-repeat center / contain;
  mask: var(--elli-an-
chor-menu-icon-url, url('/typo3conf/ext/jsd_elli/Resources/Public/Icons/anchor.svg')) no-repeat center / contain;
}

.elli-anchor-menu__title {
  margin: 0 0 var(--elli-anchor-menu-title-margin-bottom, 0.75rem) 0;
  font-size: var(--elli-anchor-menu-title-font-size, clamp(1.6rem,
calc(1.545rem + 0.273vw), 1.75rem));
  font-weight: var(--elli-anchor-menu-title-font-weight, 600);
  line-height: var(--elli-anchor-menu-title-line-height, 1.15);
  color: var(--elli-anchor-menu-title-color, var(--text, #282828));
}

.elli-anchor-menu__list {
  display: grid;
  gap: var(--elli-anchor-menu-list-gap, 0.75rem);
  margin: 0;
  padding: 0;
}

```

```

}

.elli-anchor-menu__link {
  display: inline-flex;
  align-items: center;
  gap: var(--elli-anchor-menu-link-gap, 0.75rem);
  color: var(--elli-anchor-menu-link-color, var(--link, #565656));
  font-weight: var(--elli-anchor-menu-link-font-weight, 500);
  line-height: 1.2;
  text-decoration-line: underline;
  text-decoration-thickness: 0.08em;
  text-underline-offset: 0.1875rem;
}

.elli-anchor-menu__link:hover {
  color: var(--elli-anchor-menu-link-hover-color, var(--link-hover, #121212));
  text-decoration-thickness: 0.125rem;
}

.elli-anchor-menu__link:focus-visible {
  outline: var(--jsd-elli-focus-ring-width, 3px) solid
var(--jsd-elli-focus-ring-color, #000000);
  outline-offset: var(--jsd-elli-focus-ring-offset, 0.1875rem);
  box-shadow: var(--jsd-elli-focus-ring-shadow, 0 0 0 3px #ffffff);
  border-radius: var(--elli-anchor-menu-focus-radius, 0.5rem);
}

.elli-anchor-menu__arrow {
  inline-size: var(--elli-anchor-menu-arrow-size, 1.125rem);
  block-size: var(--elli-anchor-menu-arrow-size, 1.125rem);
  -webkit-mask: var(--elli-anchor-menu-arrow-url, url('/typo3conf/ext/jsd_elli/Resources/Public/Icons/arrow-right.svg')) no-repeat center / contain;
  mask: var(--elli-anchor-menu-arrow-url, url('/typo3conf/ext/jsd_elli/Resources/Public/Icons/arrow-right.svg')) no-repeat center / contain;
}

@media (min-width: 768px) {
  .elli-anchor-menu__card {
    min-block-size: var(--elli-anchor-menu-min-height-md, 27.5rem);
    padding: var(--elli-anchor-menu-padding-md, 1.875rem 1.875rem 1.625rem);
  }
}

@media (prefers-reduced-motion: reduce) {
  .elli-anchor-menu,

```

```
.elli-anchor-menu * {
  scroll-behavior: auto;
  transition: none !important;
}
}
```

Wichtiger Hinweis zur Basis-CSS

Die vorhandene Basis-CSS enthält diesen globalen Selektor:

```
.row:has(.anchor-menu) {
  flex-direction: column-reverse;
}
```

Für den neuen Block sollte dieser Selektor **nicht** übernommen werden, weil er globale Layout-Seiteneffekte erzeugt. Falls dieses Verhalten weiterhin gebraucht wird, besser über eine explizite Container-/Layoutklasse lösen, z. B. `.elli-layout--anchor-menu-first`.

5. Resources/Private/Partials/ContentElements/AnchorMenu/CssVariables.html

```
<f:asset.css identifier="jsd-elli-anchor-menu-css-vars" priority="true">
:root {
  --elli-anchor-menu-background: {anchorMenu.background};
  --elli-anchor-menu-color: {anchorMenu.color};
  --elli-anchor-menu-radius: {anchorMenu.borderRadius};
  --elli-anchor-menu-shadow: {anchorMenu.shadow};
  --elli-anchor-menu-padding: {anchorMenu.padding};
  --elli-anchor-menu-padding-md: {anchorMenu.paddingMd};
  --elli-anchor-menu-min-height: {anchorMenu.minHeight};
  --elli-anchor-menu-min-height-md: {anchorMenu.minHeightMd};
  --elli-anchor-menu-icon-background: {anchorMenu.iconBackground};
  --elli-anchor-menu-icon-color: {anchorMenu.iconColor};
  --elli-anchor-menu-icon-box-size: {anchorMenu.iconBoxSize};
  --elli-anchor-menu-icon-size: {anchorMenu.iconSize};
  --elli-anchor-menu-icon-margin-bottom: {anchorMenu.iconMarginBottom};
  --elli-anchor-menu-title-color: {anchorMenu.titleColor};
  --elli-anchor-menu-title-font-size: {anchorMenu.titleFontSize};
  --elli-anchor-menu-title-font-weight: {anchorMenu.titleFontWeight};
  --elli-anchor-menu-link-color: {anchorMenu.linkColor};
  --elli-anchor-menu-link-hover-color: {anchorMenu.linkHoverColor};
}
```

```

--elli-anchor-menu-link-font-weight: {anchorMenu.linkFontWeight};
--elli-anchor-menu-list-gap: {anchorMenu.listGap};
--elli-anchor-menu-link-gap: {anchorMenu.linkGap};
--elli-anchor-menu-arrow-size: {anchorMenu.arrowSize};
--elli-anchor-menu-focus-radius: {anchorMenu.focusRadius};
}
</f:asset.css>

```

6. Ergänzung für configuration/Sets/JsdElli/settings.definitions.yaml

```

categories:
  JsdElli.contentElements.anchorMenu:
    label: 'Anker-Navigation'
    parent: JsdElli.contentElements

settings:
  JsdElli.anchorMenu.background:
    label: 'Hintergrund'
    category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
    type: string
    default: 'linear-gradient(135deg, #f7f7f7 0%, #f4f4f4 100%)'

  JsdElli.anchorMenu.color:
    label: 'Textfarbe'
    category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
    type: color
    default: '#282828'

  JsdElli.anchorMenu.borderRadius:
    label: 'Abrundung'
    category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
    type: string
    default: '1rem'

  JsdElli.anchorMenu.shadow:
    label: 'Schatten'
    category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
    type: string
    default: '0 1.375rem 2.2rem rgba(32, 32, 32, 0.18)'

  JsdElli.anchorMenu.padding:
    label: 'Innenabstand mobil'
    category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
    type: string
    default: '1.625rem 1.625rem 1.5rem'

  JsdElli.anchorMenu.paddingMd:

```

label: 'Innenabstand ab Tablet'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '1.875rem 1.875rem 1.625rem'

JsdElli.anchorMenu.minHeight:
label: 'Mindesthöhe mobil'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '26.25rem'

JsdElli.anchorMenu.minHeightMd:
label: 'Mindesthöhe ab Tablet'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '27.5rem'

JsdElli.anchorMenu.iconBackground:
label: 'Icon-Hintergrund'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: 'rgba(66, 66, 66, 0.08)'

JsdElli.anchorMenu.iconColor:
label: 'Icon-Farbe'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: color
default: '#424242'

JsdElli.anchorMenu.iconBoxSize:
label: 'Icon-Kachelgröße'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '3.375rem'

JsdElli.anchorMenu.iconSize:
label: 'Icon-Größe'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '1.5rem'

JsdElli.anchorMenu.iconMarginBottom:
label: 'Abstand unter Icon'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '3rem'

JsdElli.anchorMenu.titleColor:
label: 'Titelfarbe'

category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: color
default: '#282828'

JsdElli.anchorMenu.titleFontSize:
label: 'Titel-Schriftgröße'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: 'clamp(1.6rem, calc(1.545rem + 0.273vw), 1.75rem)'

JsdElli.anchorMenu.titleFontWeight:
label: 'Titel-Schriftstärke'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '600'

JsdElli.anchorMenu.linkColor:
label: 'Linkfarbe'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: color
default: '#565656'

JsdElli.anchorMenu.linkHoverColor:
label: 'Linkfarbe bei Hover'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: color
default: '#121212'

JsdElli.anchorMenu.linkFontWeight:
label: 'Link-Schriftstärke'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '500'

JsdElli.anchorMenu.listGap:
label: 'Abstand zwischen Links'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '0.75rem'

JsdElli.anchorMenu.linkGap:
label: 'Abstand zwischen Pfeil und Linktext'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '0.75rem'

JsdElli.anchorMenu.arrowSize:
label: 'Pfeilgröße'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu

```

type: string
default: '1.125rem'

JsdElli.anchorMenu.focusRadius:
label: 'Fokus-Abrundung'
category: JsdElli.contentElements.anchorMenu
type: string
default: '0.5rem'

```

7. Ergänzung für configuration/Sets/JsdElli/TypoScript/contentBlock.typoscript

Innerhalb von lib.contentBlock.settings.JsdElli ergänzen:

```

anchorMenu {
    background = {$JsdElli.anchorMenu.background}
    color = {$JsdElli.anchorMenu.color}
    borderRadius = {$JsdElli.anchorMenu.borderRadius}
    shadow = {$JsdElli.anchorMenu.shadow}
    padding = {$JsdElli.anchorMenu.padding}
    paddingMd = {$JsdElli.anchorMenu.paddingMd}
    minHeight = {$JsdElli.anchorMenu.minHeight}
    minHeightMd = {$JsdElli.anchorMenu.minHeightMd}
    iconBackground = {$JsdElli.anchorMenu.iconBackground}
    iconColor = {$JsdElli.anchorMenu.iconColor}
    iconBoxSize = {$JsdElli.anchorMenu.iconBoxSize}
    iconSize = {$JsdElli.anchorMenu.iconSize}
    iconMarginBottom = {$JsdElli.anchorMenu.iconMarginBottom}
    titleColor = {$JsdElli.anchorMenu.titleColor}
    titleFontSize = {$JsdElli.anchorMenu.titleFontSize}
    titleFontWeight = {$JsdElli.anchorMenu.titleFontWeight}
    linkColor = {$JsdElli.anchorMenu.linkColor}
    linkHoverColor = {$JsdElli.anchorMenu.linkHoverColor}
    linkFontWeight = {$JsdElli.anchorMenu.linkFontWeight}
    listGap = {$JsdElli.anchorMenu.listGap}
    linkGap = {$JsdElli.anchorMenu.linkGap}
    arrowSize = {$JsdElli.anchorMenu.arrowSize}
    focusRadius = {$JsdElli.anchorMenu.focusRadius}
}

```

8. ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/templates/backend-preview.html

```

<html
    xmlns:f="http://typo3.org/ns/TYP03/CMS/Fluid/ViewHelpers"

```

```

xmlns:cb="http://typo3.org/ns/TYP03/CMS/ContentBlocks/ViewHelpers"
data-namespace-typo3-fluid="true"
>
<f:layout name="Preview"/>

<f:section name="Header">
<cb:link.editRecord uid="{data.uid}">
<f:if condition="{data.title}">
<f:then>{data.title}</f:then>
<f:else>Anker-Navigation</f:else>
</f:if>
</cb:link.editRecord>
</f:section>

<f:section name="Content">
<f:if condition="{data.items}">
<f:then>
<ul>
<f:for each="{data.items}" as="item">
<li>{item.label} ' {item.anchor}</li>
</f:for>
</ul>
</f:then>
<f:else>
  Noch keine Sprunglinks gepflegt.
</f:else>
</f:if>
</f:section>
</html>

```

9. ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/language/labels.xlf

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xliff version="1.2">
<file source-language="de" datatype="plaintext" original="messages"
date="2026-06-29T00:00:00Z">
<body>
<trans-unit id="title">
<source>Anker-Navigation</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="description">
<source>Eine kompakte Navigation mit Sprunglinks zu Abschnitten
derselben Seite.</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.title.label">
<source>Titel</source>
</trans-unit>

```

```

<trans-unit id="field.title.description">
<source>Überschrift der Navigation, zum Beispiel „Auf dieser
Seite“.</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.items.label">
<source>Sprunglinks</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.items.description">
<source>Links zu Abschnitten auf dieser Seite oder zu relevanten
internen Zielen.</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.item.label.label">
<source>Linktext</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.item.label.description">
<source>Kurzer, verständlicher Text des Sprunglinks.</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.item.anchor.label">
<source>Ziel / Anker</source>
</trans-unit>
<trans-unit id="field.item.anchor.description">
<source>Linkziel auswählen oder lokalen Anker wie #kontakt
eintragen.</source>
</trans-unit>
</body>
</file>
</xliff>

```

10. ContentBlocks/ContentElements/anker-navigation/assets/icon.svg

```

<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 24 24" role="img"
aria-label="Anker-Navigation">
<path fill="currentColor" d="M12 2a3 3 0 0 0-1 5.83V10H7.5a1 1 0 1 0 0
2H11v6.07a5.98 5.98 0 0 1-4.88-4.17 1 1 0 1 0-1.92.56A8 8 0 0 0 12 20a8
8 0 0 0 7.8-5.54 1 1 0 1 0-1.92-.56A5.98 5.98 0 0 1 13 18.07V12h3.5a1 1
0 1 0 0-2H13V7.83A3 3 0 0 0 12 2Zm0 2a1 1 0 1 1 0 2 1 1 0 0 1 0-2Z"/>
</svg>

```

11. Neu verwendete Variablen für die Basis-CSS

Diese Variablen werden neu eingeführt und können bei Bedarf in die zentrale Variablen-Basis übernommen werden:

```
--elli-anchor-menu-background
--elli-anchor-menu-color
--elli-anchor-menu-radius
--elli-anchor-menu-shadow
--elli-anchor-menu-padding
--elli-anchor-menu-padding-md
--elli-anchor-menu-min-height
--elli-anchor-menu-min-height-md
--elli-anchor-menu-icon-background
--elli-anchor-menu-icon-color
--elli-anchor-menu-icon-box-size
--elli-anchor-menu-icon-size
--elli-anchor-menu-icon-margin-bottom
--elli-anchor-menu-title-color
--elli-anchor-menu-title-font-size
--elli-anchor-menu-title-font-weight
--elli-anchor-menu-link-color
--elli-anchor-menu-link-hover-color
--elli-anchor-menu-link-font-weight
--elli-anchor-menu-list-gap
--elli-anchor-menu-link-gap
--elli-anchor-menu-arrow-size
--elli-anchor-menu-focus-radius
```

Zusätzlich nutzt der Block vorhandene globale Fokusvariablen:

```
--jsd-elli-focus-ring-width
--jsd-elli-focus-ring-color
--jsd-elli-focus-ring-offset
--jsd-elli-focus-ring-shadow
```

12. Barrierefreiheit nach WCAG 2.2 / BITV 2.0

Positiv

- Das Element verwendet ein echtes `<nav>`.
- Die Navigation hat eine sichtbare Überschrift und ist über `aria-labelledby` benannt.
- Die Sprunglinks sind echte Links und damit per Tastatur erreichbar.
- Fokuszustände werden über `:focus-visible` sichtbar gestaltet.
- Icons sind dekorativ und werden mit `aria-hidden="true"` ausgeblendet.

Empfehlung / Prüfpunkt

1. Ankerziele müssen existieren

Jeder gepflegte Anker wie `#kontakt` muss auf derselben Seite als eindeutige ID vorhanden sein.

2. Sprungziel darf nicht unter Sticky Header verschwinden

Für Zielbereiche sollte global `scroll-margin-top` gesetzt werden, z. B.:

3. Linktexte verständlich formulieren

Nicht „hier“ oder „mehr“, sondern konkrete Abschnittsnamen wie „Kontakt“, „Downloads“, „Anmeldung“.

4. Kontrast prüfen

Bei kundenspezifischen Farben müssen Linkfarbe, Titel und Hintergrund mindestens WCAG-AA-Kontrast erreichen.

5. Redundantes `aria-label` prüfen

Da `aria-labelledby` vorhanden ist, kann das zusätzliche `aria-label` im Zweifel entfernt werden. Aktuell ist es aber nicht kritisch, solange beide denselben Sinn transportieren.

13. Datenschutzprüfung

Der Block ist datenschutztechnisch unkritisch:

- keine Formulare
- kein Tracking
- keine externen Medien
- keine externen Dienste
- keine personenbezogenen Daten
- keine Cookies

Empfehlung: Icons lokal aus der Extension bzw. aus dem Sitepackage einbinden. Keine externen Icon-CDNs verwenden.

14. SEO-Prüfung

- Das Element unterstützt die interne Orientierung auf langen Seiten.
- Sprunglinks können die Nutzbarkeit verbessern, besonders bei umfangreichen Inhaltsseiten.
- Keine künstlichen Keyword-Listen daraus bauen.
- Ankertexte sollten den echten Abschnitt benennen.
- Die Überschrift `h3` ist in Ordnung, wenn der Block innerhalb eines Inhaltsbereichs steht. Falls die Seitenstruktur dort eine andere Hierarchie benötigt, sollte die Überschriftenebene perspektivisch konfigurierbar gemacht werden.

15. Responsivität

- Der Block ist einspaltig und funktioniert mobil gut.
- Die Mindesthöhe aus dem Ausgangscode kann auf kleinen Screens zu viel Leer-
raum erzeugen. In der aktuellen Umsetzung bleibt sie konfigurierbar.
- Bei sehr vielen Links kann die Karte hoch werden; das ist besser als eine eigene
Scrollfläche, da interne Scrollbereiche mobil und für Tastaturnutzung oft unprak-
tisch sind.

16. Bootstrap-Hinweise

- `list-unstyled` und `mb-0` können weiterhin genutzt werden.
- Die Komponente überschreibt keine Bootstrap-Variablen global.
- Fokuszustände werden komponentenbezogen umgesetzt und greifen ergänzend
zum JSD-Elli-Fokussystem.

17. Funktionsbeschreibung für die Dokumentation

Die **Anker-Navigation** erzeugt eine kompakte Liste von Sprunglinks innerhalb einer
gestalteten Karte. Sie eignet sich für längere Seiten, auf denen Nutzer schnell zu
wichtigen Abschnitten springen sollen, zum Beispiel „Kontakt“, „Downloads“, „Termine“
oder „Anmeldung“.

Redakteure pflegen einen Titel und beliebig viele Linkeinträge. Jeder Eintrag besteht
aus einem verständlichen Linktext und einem Linkziel. Das Linkziel kann ein lokaler
Seitenanker wie `#kontakt` oder ein internes Ziel sein. Im Frontend wird daraus eine
semantische Navigation mit sichtbarer Überschrift und barrierearmen Links.

18. Empfehlung für Redakteure

- Verwenden Sie die Anker-Navigation nur auf längeren Seiten mit mehreren klaren
Abschnitten.
- Wählen Sie als Titel am besten „Auf dieser Seite“ oder eine ähnlich verständliche
Formulierung.
- Nutzen Sie kurze, konkrete Linktexte, zum Beispiel „Anmeldung“, „Kosten“, „Kon-
takt“ oder „Downloads“.
- Vermeiden Sie unklare Texte wie „hier“, „mehr“ oder „weiterlesen“.
- Prüfen Sie nach dem Speichern, ob jeder Sprunglink wirklich zum richtigen Ab-
schnitt führt.
-

Verwenden Sie nicht zu viele Links. Drei bis sieben Einträge sind meist gut verständlich.

- Wenn ein Abschnitt sehr wichtig ist, sollte er auch eine sichtbare Überschrift auf der Seite haben.

19. Versionierungsempfehlung

Empfohlene Startversion:

1.0.0

- **MAJOR:** Änderung der Feldnamen, geänderte Datenstruktur, inkompatible Template-Änderungen.
- **MINOR:** neue optionale Felder, z. B. konfigurierbare Überschriftenebene oder Layoutvariante.
- **PATCH:** CSS-Korrekturen, Fokusverbesserungen, kleinere Preview-Anpassungen.

20. Nächste sinnvolle Entwicklungsschritte

1. Content Block im genannten Ordner anlegen.
2. Icons final im JSD-Elli-Iconbestand ablegen und CSS-Pfade prüfen.
3. Settings in `settings.definitions.yaml` ergänzen.
4. TypoScript-Mapping in `contentBlock.typoscript` ergänzen.
5. Cache leeren und Content-Blocks-Registrierung prüfen.
6. Testseite mit mehreren Ankerzielen anlegen.
7. Tastaturtest durchführen: Tab-Fokus, Enter auf Links, sichtbarer Fokus.
8. Mobiltest bei 320 px, 576 px, 768 px und Desktop.
9. Kontrastprüfung mit kundenspezifischen Farben durchführen.