

Akkordeon Plugin für moziloCMS

Version 1.0.7 06.05.2026

Lauffähigkeit getestet: PHP ab 7.0.33, mozilo Ab 2.0 (Rev 51)

TEIL 1 - SCHNELLEINSTIEG

=====

Dieses Plugin erzeugt ein auf- und zuklappendes Akkordeon für Inhalte. Es besteht aus mehreren Elementen mit jeweils einem klickbaren Titel und zugehörigem Inhaltsblock. Mehrere Akkordeons pro Seite sind möglich. Über definierte Begriffe (CSS-Klassen) kann das Aussehen komfortabel ohne Eingriff in die Plugin-Dateien geändert werden. Eigene Gestaltungsvarianten sind updatefest und können im- und exportiert werden.

1.0. Installation und Updates

Neuinstallation

- Einbindung der Akkordeon.zip im Admin
- Aktivierung des Plugins überprüfen
- Evtl. Einstellungen bei Admin-Parametern vornehmen

Update / Aktualisierung, Variante A

- Überschreiben: Über Pluginverwaltung komplett überschreibbar; vorherige Deinstallation der Altversion nicht notwendig; individuelle Formate der akk-custom.css bleiben erhalten

Update / Aktualisierung, Variante B

- Deinstallation + Neuinstallation: akk-custom.css vorher sichern (falls vorhanden und auch genutzt); danach wieder in Pluginordner kopieren
- Inhalt Akkordeon.zip

Ordner Docs	<ul style="list-style-type: none">- readme als WORD-Datei und PDF- Kopiervorlagen.txt (Beispiele zum Kopieren und Einfügen in den Seiteneditor; erzeugt sofort nutzbare Akkordeons)
Ordner icons	<ul style="list-style-type: none">- svg-Dateien für Symbole im Titel
Ordner sprachen	<ul style="list-style-type: none">- Sprachdateien
index.php	
plugin.css	
script.js	
plugin.conf.php	<ul style="list-style-type: none">- Voreinstellung Admin-Parameter
akk-custom-vorlage.css	<ul style="list-style-type: none">- Weitere Formatvorlagen für Akkordeon. Diese werden erst wirksam, wenn Sie in einer akk-custom.css vorliegen.
akk-custom.css	<ul style="list-style-type: none">- Standardmäßig nicht vorhanden- Neu anlegen oder akk-custom-vorlage.css umbenennen- wird automatisch geladen, falls vorhanden- kann zwischen Layouts ausgetauscht werden

1.1. Grundsyntax

- {Akkordeon|**Elemente**}
- **Elemente (1 bis n)** bilden Containerinhalt; Grundbausteine des Akkordeons
Elemente bestehen immer aus zwei Teilen

--item--

Titel; klickbar; öffnet Inhaltsbox

--content--

aufklappbarer Inhalt; Inhaltsbox

1.2. Anwendung im Editor

Beim Einfügen des Plugins im Editor wird ein Container mit 2 Elementen erzeugt; weitere Elemente können hinzugefügt werden. Es entsteht etwas in dieser Art:

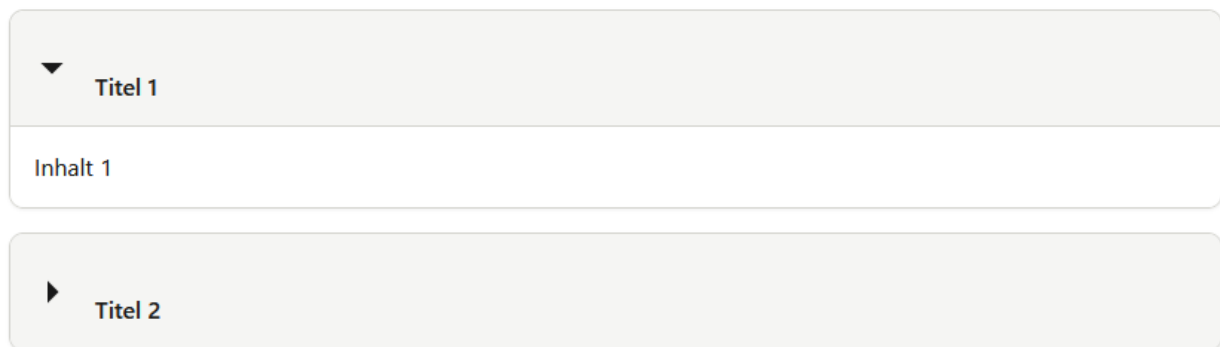
```
{Container ||  
  Element 1  
  Element 2  
... hier können weitere Elemente angelegt werden ...  
}
```

1.3. Das Ganze in mozilo-Syntax:

Beispiel 1

```
{Akkordeon| |  
--item--  
  Titel 1  
--content--  
  Inhalt 1  
  
--item--  
  Titel 2  
--content--  
  Inhalt 2  
}
```

ScreenShot Beispiel 1 - 2 Elemente; Titel 1 geöffnet; Inhalt 1 sichtbar



Hinweis:

--item-- / **--content--** sind reservierte Namen in exakt dieser Schreibweise

Wichtig:

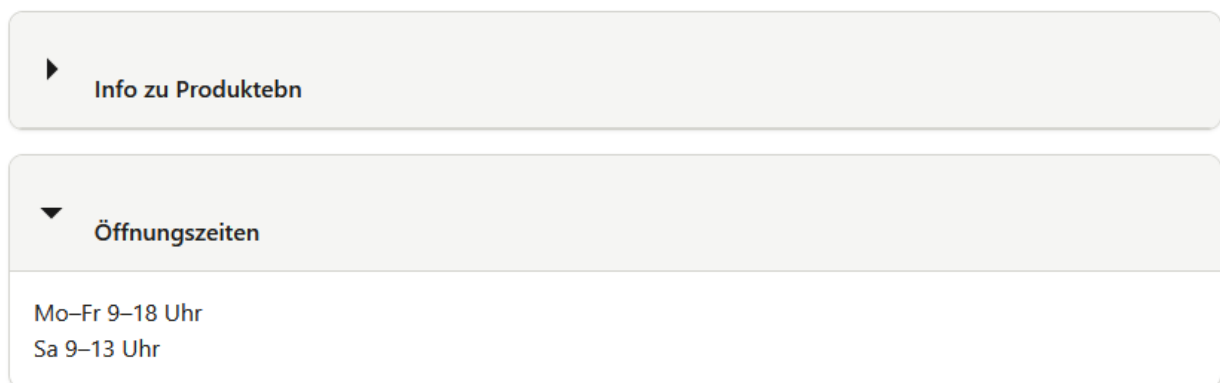
- **--item--** beginnt ein neues Element; danach steht klickbarer Titel
- **--content--** trennt Titel von nachfolgendem Inhalt
- jedes **Element** benötigt genau ein **--content--**
- mehrere Elemente bilden ein Akkordeon
- mehrere Akkordeons pro Seite sind möglich; alle mit identischer Logik!

1.4. Konkrete Anwendung

Beispiel 2

```
{Akkordeon||  
--item--  
Info zu Produkten  
--content--  
Produktbeschreibung mit Text, Bildern oder Listen  
  
--item--  
Öffnungszeiten  
  
--content--  
Mo-Fr 9-18 Uhr  
Sa 9-13 Uhr  
}
```

ScreenShot Beispiel 2 - Titel 2 geöffnet; Inhalt 2 sichtbar



1.5. Standardaufruf - **ohne** ersten Parameter (siehe Beispiele 1+2)

- {Akkordeon|Elemente}
Es greifen voreingestellte Formatierungen aus der plugin.css
- Formatierungen betreffen:
Breite, Abstand, Farbe, Rahmen, Schatten, Symbol etc.

1.6. Gestaltungsvarianten - **mit** erstem Parameter

- Parameter 1 bekommt feste Begriffe = Schlüsselworte
(Schlüsselworte = Modifikatoren = CSS-Klasse)
- Parameter 1 - **nur ein Eintrag**
{Akkordeon|volle-breite|Elemente}
{Akkordeon|ecken-nicht-rund|Elemente}
{Akkordeon|farbschema-sand|Elemente}
- Parameter 1 kann **mehrere Einträge** bekommen; Trennung mit Leer
{Akkordeon|volle-breite farbe_dunkel|Elemente}
{Akkordeon|schmale-breite farbe-rot|Elemente}
{Akkordeon|grosser-schatten farbe-grün|Elemente}
- Einträge in Parameter Nr. 1 modifizieren das Aussehen des Akkordeons
- Die oben benutzten Begriffe (volle-breite, schmale-breite, farbe-rot etc.) sollen das Prinzip verdeutlichen - existieren so nicht
- Tabelle unten listet die tatsächlich existierenden Begriffe auf mit einer kurzen Erklärung, was ihre Anwendung in Parameter Nr. 1 bewirkt (Punkt 1.7.)

1.7. Schlüsselworte = Modifikatoren (bestimmen Aussehen)

- Namensgebung folgt einheitlich folgendem Schema:
- Es werden 5 Bereiche unterschieden. Aus dem Namen erkennt man, wie die Formatierungen wirken (Layout, Elementgestaltung, Farbe, Inhalt, Symbol vor Titel):
 - akk-layout- - Elementbreite, Abstand, Ausrichtung
 - akk-frame- - Rand, Schatten, Ecken
 - akk-theme- - Farbschema
 - akk-content- - Anordnung Text, Bilder etc. im Inhaltsbereich
 - akk-icon- - Symbol vor Titel

Folgende Schlüsselworte sind bereits integriert und können als Parameter Nr. 1 eingesetzt werden:

Name Schlüsselwort	Beschreibung
Layout	
akk-layout-small	- schmale Breite
akk-layout-medium	- mittlere Breite (Standard)
akk-layout-full	- volle Breite
akk-layout-tile	- Titel groß mit Bild
Frame	
akk-frame-square	- eckig (kein Radius)

akk-frame-elevated	- stärkerer Schatten
Theme	
akk-theme-sand	- hell / beige
akk-theme-dark	- dunkel
Content	
Icon	
akk-icon-klammer	- Büroklammer
akk-icon-dreieck	- Dreieck
akk-icon-pfeilkreis	- Pfeil in Kreis
akk-icon-pfeil	- Pfeil
akk-icon-dreieck-weiss	- Dreieck weiß (auf dunklem Hintergrund nutzen)

Konkretes **Beispiel 3**:

- | | |
|-----------------------------|------------------------|
| - Akkordeon schmaler | akk-layout-small |
| - Farbe invertiert / dunkel | akk-theme-dark |
| - Symbol, Dreieck weiß | akk-icon-dreieck-weiss |

```
{Akkordeon|akk-layout-small akk-theme-dark akk-icon-dreieck-weiss|
```

```
--item--
```

Öffnungszeiten

```
--content--
```

```
Mo - Fr      9:00 - 18:00
Sa           9:00 - 12:00
```

```
-item--
```

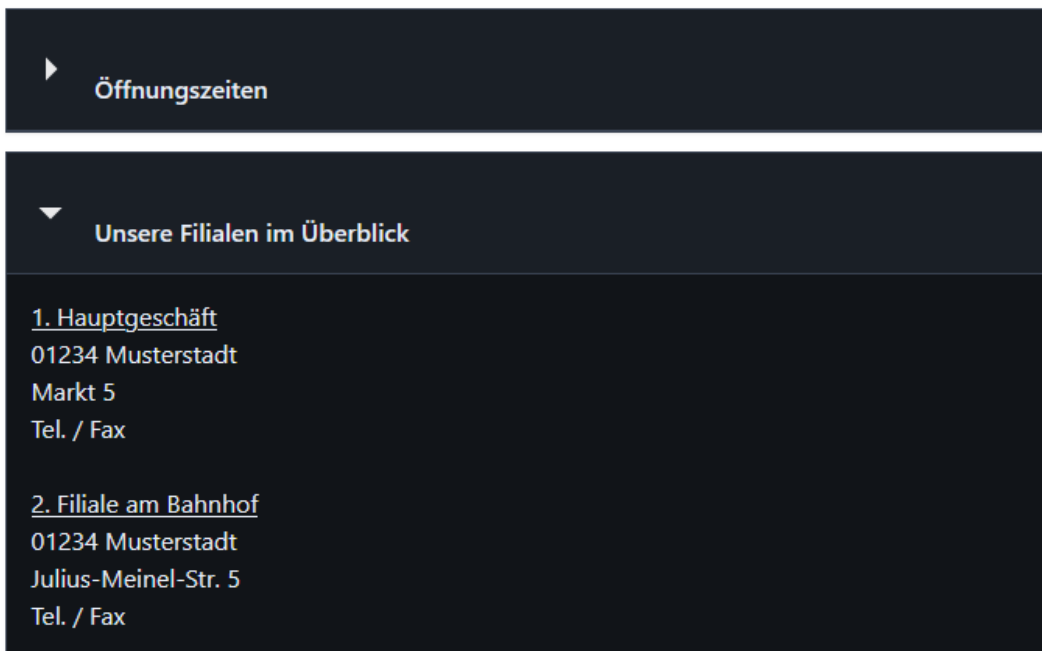
Unsere Filialen im Überblick

```
--content--
```

- ```
1. Hauptgeschäft
 01234 Musterstadt
 Markt 5
 Tel. / Fax
2. Filiale am Bahnhof
 01234 Musterstadt
 Julius-Meinell-Str. 5
 Tel. / Fax
```

```
}
```

**ScreenShot Beispiel 3** - Titel 2 geöffnet; Inhalt 2 sichtbar



## 1.8. Einstellungen im Adminbereich

-----

**Einstellungen**

Mehrere Inhalte gleichzeitig geöffnet erlauben? ☒

Erstes Element beim Laden geöffnet anzeigen? ☐

Animationsdauer in Millisekunden

Standardsymbol für alle Akkordeons Pfeil

**audiovideo** Audio- und Videoplayer Revision 61

**Breadcrumb** Version 3.1

- Mehrere Inhalte gleichzeitig geöffnet erlauben? J/N  
mehrere Elemente eines Akkordeons können gleichzeitig offen sein  
ansonsten wird vorher geöffnetes Element automatisch geschlossen
- Erstes Element beim Laden geöffnet anzeigen? J/N  
erstes Element jedes Akkordeons ist automatisch geöffnet
- Animationsdauer in Millisekunden 100 - 3000ms  
Geschwindigkeit der Animation (Aufklappen / Schließen)
- Standardsymbol für alle Akkordeons  
DropDown-Liste mit 4 Möglichkeiten (Büroklammer, Dreieck, Pfeil in Kreis, Pfeil)

### HINWEIS!

Die Admin-Einstellungen gelten für alle Akkordeons - alle  
Plugineinfügungen auf der gesamten Website!

Damit ist klar: mehrere Akkordeon-Plugins auf der Seite verhalten sich im  
Einklang!

- Wenn Auswahl:  
„Erstes Element beim Laden geöffnet anzeigen?“  
angehakt ist, dann ist eben bei jedem Plugin das erste Element  
geöffnet!
- Standardsymbol gilt für alle Akkordeons; kann mit Schlüsselwort für  
einzelnes Akkordeon übersteuert werden (z.B. Dreieck weiß auf  
dunklem Hintergrund)

## 1.9. Tipps für die Praxis

-----

- Titel möglichst kurz und klar halten
- Titel kann mehrzeilig sein; Bild möglich - wird verkleinert
- Inhalte können auch Bilder, Listen oder Plugins enthalten

## 1.10. Typische Fehler

-----

Kein "--item--" gefunden  
es wurde kein Element definiert

Kein "--content--"  
Trennung zwischen Titel und Inhalt fehlt

## TEIL 2 - ERWEITERUNG UND TECHNIK

=====

### 2.1. Konzept

-----

Das Plugin trennt klar zwischen:

- Funktion (Plugin, JavaScript)
- Darstellung (CSS-Klassen und Variablen)

Darstellung wird über Klassen gesteuert, nicht über Admin-Parameter.

### 2.2. Eigene Klassen

-----

Eigene Klassen können erstellt und verwendet werden:

{Akkordeon|meine-klasse|Elemente}

Empfohlene Namenskonvention für meine-klasse je nach Bereich:

akk-layout-mein\_name  
akk-frame-mein\_name  
akk-theme-mein\_name  
akk-content-mein\_name  
akk-icon-mein\_name

### 2.3. Wo werden eigene Klassen angelegt?

-----

#### A) NICHT empfohlen!

- In plugin.css
- neue Modifikator-Klassen anlegen bzw. vorhandene Klassen mit CSS neu definieren / modifizieren
- plugin.css wird bei Update überschrieben

#### B) Empfohlen

- In eigener Datei akk-custom.css
- Ist im Auslieferungszustand nicht vorhanden
- Dafür gibt es eine akk-custo-vorlage.css mit Beispielen
- Akk-custom.css einmalig neu anlegen (bzw. akk-custom-vorlage.css kopieren / umbenennen)
- **akk-custom.css wird bei Update nicht überschrieben!**
- akk-custom.css wird bei Existenz automatisch eingebunden

In der **akk-custom-vorlage.css** sind exemplarisch folgende Klassen zusätzlich angelegt:

| Name Schlüsselwort  | Beschreibung                           |
|---------------------|----------------------------------------|
| <b>Layout</b>       |                                        |
| akk-layout-sidebar  | - Akkordeon als schmale linke Spalte   |
| <b>Frame</b>        |                                        |
| akk-frame-flat      | - komplett rahmenlos (clean / minimal) |
| <b>Theme</b>        |                                        |
| akk-theme-blue      | - Farbschema Blau                      |
| <b>Content</b>      |                                        |
| akk-content-compact | - Kompakter, sehr dichter Inhalt       |



### Vorteil der `akk-custom.css`:

- Eigene Gestaltungsvarianten werden vom Update nicht angefaßt; bleiben danach voll erhalten
- Man kann sich von anderen Entwicklern / Bekannten Gestaltungsvarianten anlegen lassen und dies in einer `akk-custom.css` ablegen; die `akk-custom.css` dann einfach in das Plugin-Verzeichnis kopieren

Beispiel:

```
/* -----
Layout: Akkordeon als schmale linke Spalte
----- */

.mz-akk-box.akk-layout-sidebar {
 --mz-akk-max-width: 28rem;
 margin-left: 0;
 margin-right: auto;
}
- Aufruf im Editor für dieses Beispiel wäre:
 {Akkordeon|akk-layout-sidebar|Elemente}
```

### 2.4. CSS-Variablen (Design-System)

-----  
Das Akkordeon verwendet CSS-Variablen als zentrale Stellschrauben.

Diese können in den eigenen Klassen überschrieben werden.

Das zentrale Element für die Gestaltung ist:

- Container **`.mz-akk-box`**
- `.mz-akk-box` wird mit eigenen Klassen kombiniert und überschreibt damit bei höherer Spezifität die Standardvorgaben

Beispiel:

```
.mz-akk-box.meine-klasse {
 --mz-akk-max-width: 50rem;
 --mz-akk-bg: #f0f4ff;
}
```

ODER konkret

```
.mz-akk-box.akk-frame-flat {
 ...
}
```

## 2.5. Variablen im Überblick

|                                                        |                            |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|
|                                                        |                            |
| <b>Layout</b>                                          |                            |
| --mz-akk-max-width                                     | maximale Breite            |
| --mz-akk-gap                                           | Abstand zwischen Elementen |
| Typografie                                             |                            |
| --mz-akk-font                                          | Schriftart                 |
| --mz-akk-font-size                                     | Schriftgröße               |
| mz-akk-text                                            | Textfarbe                  |
| Theme                                                  |                            |
| --mz-akk-bg                                            | Hintergrund                |
| --mz-akk-header-bg                                     | Titelhintergrund           |
| --mz-akk-header-bg-hover                               | Hover-Effekt               |
| --mz-akk-border                                        | Linienfarbe                |
| --mz-akk-focus                                         | Fokusfarbe                 |
| <b>Frame</b>                                           |                            |
| --mz-akk-radius                                        | Ecken                      |
| --mz-akk-shadow                                        | Schatten                   |
| Header                                                 |                            |
| --mz-akk-header-padding-y<br>--mz-akk-header-padding-x | Innenabstände Titel        |
| <b>Content</b>                                         |                            |
| --mz-akk-body-padding-*                                | Innenabstände Inhalt       |
| --mz-akk-content-flow-space                            | Abstand zwischen Elementen |
| <b>Animation</b>                                       |                            |
| --mz-akk-duration                                      | Dauer                      |
| --mz-akk-ease                                          | Verlauf                    |
| <b>Icons</b>                                           |                            |
| --mz-akk-icon-url                                      | Symbol                     |
| --mz-akk-icon-size                                     | Größe                      |
| --mz-akk-title-img-h                                   | Bildgröße im Titel         |
| <b>Sonstiges</b>                                       |                            |
| --akk-scroll-offset                                    | Scroll-Offset              |

## 2.6. Hinweise für Erweiterungen

---

- Änderungen möglichst über Variablen vornehmen; deren Wertzuweisung ändern
- mehrere Klassen können kombiniert werden
- direkte CSS-Overrides nur bei Bedarf
- akk-custom.css bleibt updatefest

## 2.6. Technische Hinweise

---

- mehrere Akkordeons pro Seite möglich
- JavaScript wird automatisch eingebunden
- Animation erfolgt über CSS

## TEIL 3 ÜBERSICHT ÜBER ENTHALTENE GESTALTUNGSVARIANTEN

=====

Folgendes Beispiel wird für die Styling-Varianten unten benutzt:

```
{Akkordeon||
--item--
[fett|Titel Element 1]
--content--
[fett|Inhalt Element 1]
Hier können Inhalte stehen: Textabsätze, Bilder, Tabellen, Plugins

--item--
Titel Element 2
--content--
Inhalt Element 2

--item--
Titel Element 3
--content--
Inhalt Element 3
}
```

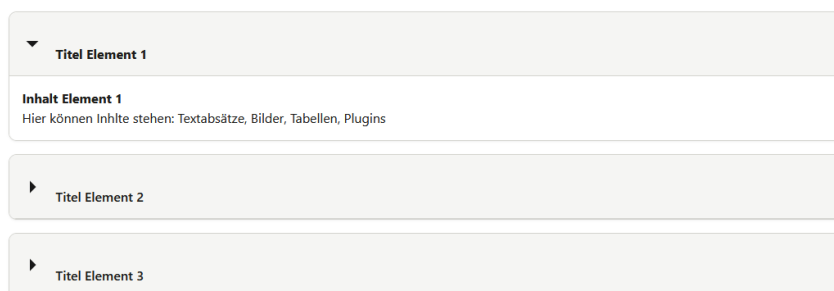
Bei gleichem Inhalt wird das Aussehen (Gestaltung) des Akkordeons nur über die erste Zeile gesteuert `{Akkordeon||... }`.

Zwischen `||` werden die definierten Schlüsselworte aus 1.7. eingesetzt und erzeugen den gewünschten Effekt. `akk-custom.css` enthält ggf. weitere Schlüsselworte.

Vor jedem ScreenShot werden die benutzten Schlüsselworte (Modifikatoren, CSS-Klassen) benannt!

### 3.1. **OHNE** zusätzliche Klassen; Standard

```
{Akkordeon||...}
```



Nachfolgende Beispiele **MIT** Modifikator-Klasse für Demonstration der prinzipiellen Gestaltung. Benutzt wird nur **ein** Parameter 1

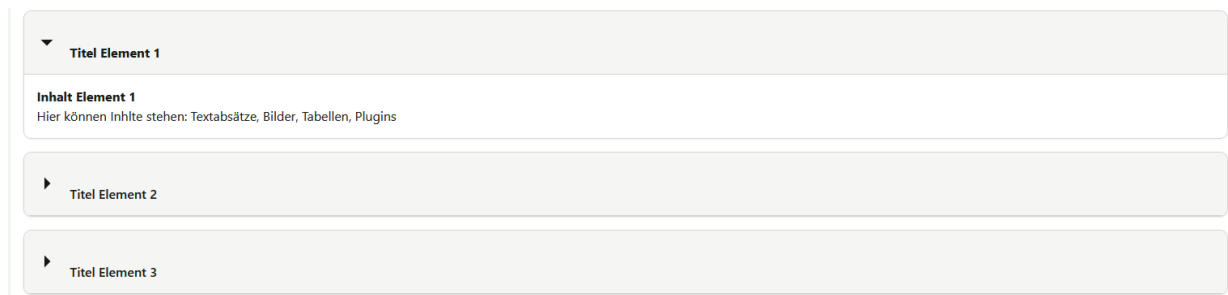
### 3.2. Breite geringer

```
{Akkordeon|akk-layout-small|...}
```



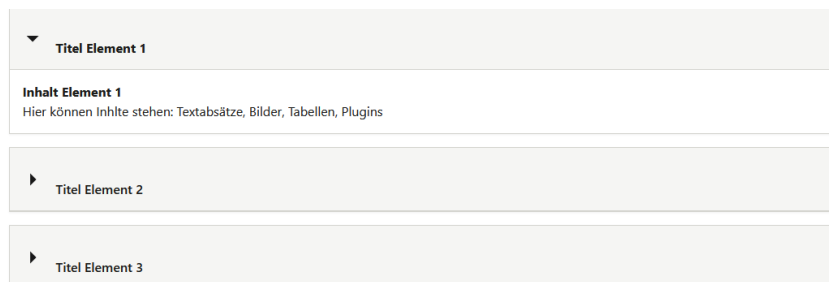
### 3.3. Volle Breite

`{Akkordeon|akk-layout-full|...}`



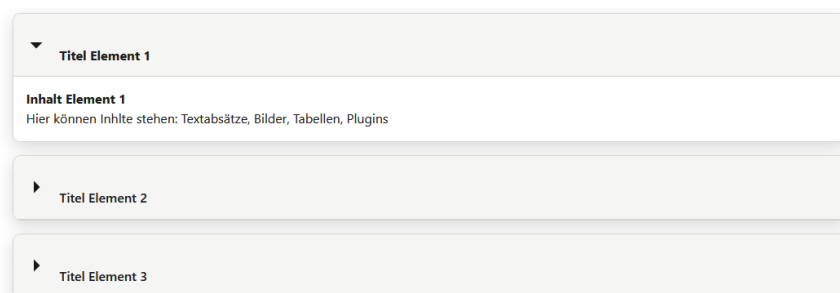
### 3.4. Ecken nicht gerundet

`{Akkordeon|akk-frame-square|...}`



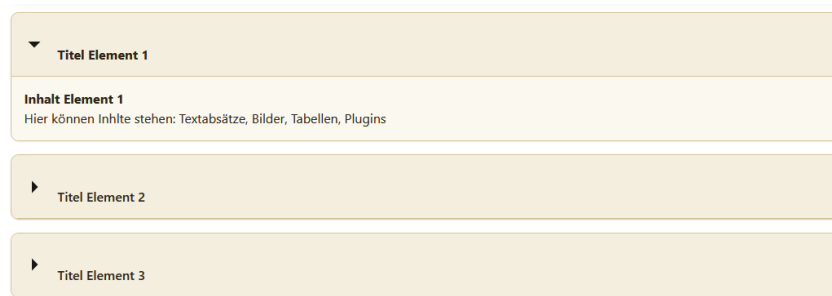
### 3.5. mehr Schatten

`{Akkordeon|akk-frame-elevated|...}`

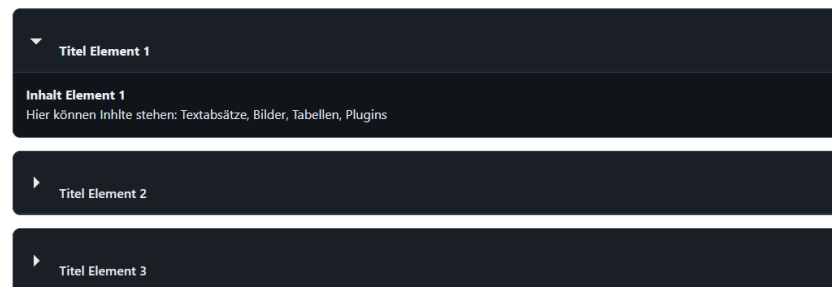


### 3.6. Farbschema Sand

`{Akkordeon|akk-theme-sand|...}`



### 3.7. Farbschema invertiert, dunkel {Akkordeon|akk-theme-dark|...}



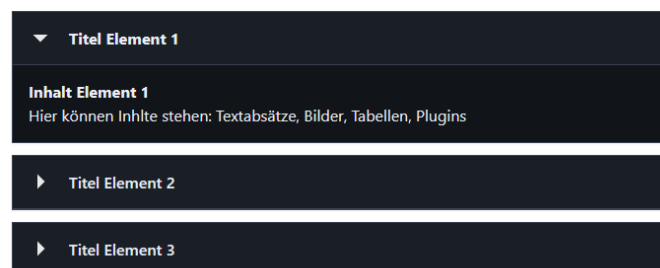
Hier Beispiele für **mehrere** Klassen in Kombination. Darauf achten, daß keine Widersprüche entstehen.

Empfehlung für Reihenfolge in Parameter 1:

layout frame theme content icon

### 3.8. {Akkordeon|akk-layout-small akk-frame-square akk-theme-dark akk-icon-dreieck-weiss|...}


- Breite schmal
- Keine Abrundung der Ecken
- Farbschema Dunkel
- Symbol Dreieck, weiss



### 3.9. Symbole vor Titel


Vier Beispiele in der Reihenfolge von Oben nach Unten:

```
{Akkordeon|akk-icon-klammer|...}
{Akkordeon|akk-icon-dreieck|...}
{Akkordeon|akk-icon-pfeilkreis|...}
{Akkordeon|akk-icon-pfeil|...}
```

 Klammer

 Dreieck

 Pfeil in Kreis

 Pfeil

### 3.10. Titel größer; Bild links; Text rechts; Inhalt mit FlexCards

```
{Akkordeon|akk-layout-tile|
--item--
[bildlinks|@=bild.jpg=@]Fütterungen
Reich gedeckter Tisch ...
--content--
{FlexCards|Row|fc-content-img-top-sm|
{FlexCards|Card|100|Vögel|[link=[bild|Vögel.jpg]|https://www....]}
{FlexCards|Card|100|Fuchs|[link=[bild|Marderhund.jpg]|https://www....]}
{FlexCards|Card|100|Vögel, ...|[link=[bild|Marder.jpg]|https://www....]}
{FlexCards|Card|100|Braunbär|[link=[bild|Bär.jpg]|https://www....]}
}
--item--
--content--
}
```

