
ITK CMS-AJAX-Modal

Anwender- & Entwicklerdokumentation

André Fischer

02.04.2026

Inhaltsverzeichnis

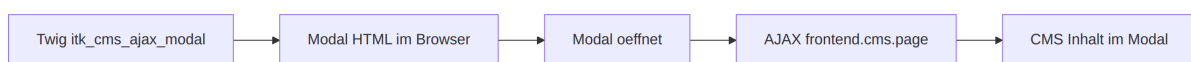
1 Überblick	2
1.1 Diagramm: CMS-Inhalt nachladen (Überblick)	2
2 Teil 1: Für Anwender (Content, Theme, Marketing)	2
2.1 Wofür du die Funktion nutzt	2
2.2 Was du brauchst	2
2.3 CMS-Seiten-ID finden	2
2.4 Einfachstes Twig-Beispiel	3
2.5 Optional: Kategorie-Kontext (navigationId)	3
2.6 Optionen (dritter Parameter)	3
2.6.1 Beispiele für typische Szenarien	4
2.7 Fehlerbilder aus Nutzersicht	4
3 Teil 2: Für Entwickler	5
3.1 Einordnung	5
3.2 Signatur	5
3.3 Optionen (technisch)	5
3.4 Generierte Struktur	6
3.5 AJAX- und Inject-Logik (Kurz)	6
3.6 Schließen sperren (timer)	7
3.7 Auto-Open und Doppel-Initialisierung	7
3.8 Loyalty-Cards-Hydration (Spezialfall)	7
3.9 Abhängigkeiten und Symfony-Kontext	7
3.10 Erweiterung und Wartung	7
3.11 Debugging-Checkliste	8
4 Kurzreferenz (Twig)	8

1 Überblick

Die Twig-Funktion `itk_cms_ajax_modal` (intern: CMS-AJAX-Modal) rendert ein **Bootstrap-5-Modal**, das den Inhalt einer **Shopware-CMS-Seite** erst beim Öffnen per **AJAX** von der Standard-Route `frontend.cms.page` lädt – vergleichbar mit der Widget-URL `/widgets/cms/{id}`.

Sie ist Teil des Themes **Itk25nowTheme** und steht in allen Twig-Templates zur Verfügung.

1.1 Diagramm: CMS-Inhalt nachladen (Überblick)



2 Teil 1: Für Anwender (Content, Theme, Marketing)

2.1 Wofür du die Funktion nutzt

- **Hinweise, Aktionen oder rechtliche Texte** als Overlay, ohne die aktuelle Seite zu verlassen.
- Inhalt pflegst du **normal im CMS** (Erlebnisswelten → CMS-Seite); das Modal holt genau diese Seite nach.
- **Automatisches Öffnen** beim Seitenbesuch ist möglich (z. B. Hinweisbanner), inkl. „nur einmal pro Tab-Session“.

2.2 Was du brauchst

1. Eine **CMS-Seite** in Shopware mit bekannter **UUID** (ID der Seite, steht wenn du im Erlebnisswelten-Editor bist oben in der URL).
2. Im Storefront muss **Bootstrap 5** inkl. **Modal-JavaScript** verfügbar sein (Standard im 25now Theme).

2.3 CMS-Seiten-ID finden

Im Admin unter **Inhalte → Erlebnisswelten** die gewünschte **CMS-Seite** öffnen oder über eine Zuordnung (z. B. Layout) die Seite identifizieren. Die **technische ID** ist eine UUID (32 Hex-Zeichen, ggf. mit Bindestrichen in der Anzeige – im Twig-String ohne Leerzeichen übergeben).

2.4 Einfachstes Twig-Beispiel

```
1 {{ itk_cms_ajax_modal('DEINE-CMS-PAGE-UUID') }}
```

Damit erscheint ein Modal, das sich **standardmäßig automatisch öffnet** und den CMS-Inhalt nachlädt.

2.5 Optional: Kategorie-Kontext (navigationId)

Zweiter Parameter: **Kategorie-ID** (UUID). Sie wird an die CMS-URL als **navigationId** angehängt. Das ist sinnvoll, wenn die CMS-Seite **Listing- oder Navigationskontext** braucht (z. B. gleiche Seite, aber andere Breadcrumbs oder kanalabhängige Inhalte).

```
1 {{ itk_cms_ajax_modal('DEINE-CMS-PAGE-UUID', category.id) }}
```

Ohne Bedarf **null** setzen, da der Zweitparameter optional ist.

2.6 Optionen (dritter Parameter)

Alle Optionen sind optional und werden als **assoziatives Array** übergeben.

Option	Typ	Standard	Wirkung für dich
title	Text	leer	Überschrift im Modal-Header.
closable	ja/nein	ja	Wenn nein: kein X, kein Schließen per ESC, Klick außerhalb blockiert (statischer Backdrop).
autoOpen	ja/nein	ja	Wenn nein: Modal wird nur gebaut, öffnet nicht von selbst – du musst es per JavaScript/Button mit Bootstrap Modal.getOrCreateInstance(...).show() öffnen.
openInTimer	Zahl (Sekunden)	0	Verzögerung bis zum automatischen Öffnen (nur wenn autoOpen an ist).
timer	Zahl (Sekunden)	0	Nach dem Öffnen: so lange kann der Besucher das Modal nicht schließen (nur wenn closable an ist). Anzeige mit Countdown-Hinweis.
onlyOncePer Session	ja/nein	nein	Auto-Open nur einmal pro Browser-Tab (technisch: sessionStorage , Schlüssel abhängig von der CMS-Seiten-ID).

Option	Typ	Standard	Wirkung für dich
id	Text	zufällig	Feste HTML-ID des Modals (für eigene Buttons / JS). Nur erlaubte Zeichen: beginnt mit Buchstabe, dann Buchstaben, Ziffern, _, -, :, .

2.6.1 Beispiele für typische Szenarien

Modal mit Titel, nicht sofort öffnen (z. B. nur per Button):

```

1  {{ itk_cms_ajax_modal('UUID', null, {
2    title: 'Aktuelle Aktion',
3    autoOpen: false,
4    id: 'modal-aktion'
5  }) }}

```

Hinweis nach 5 Sekunden, nur einmal pro Tab:

```

1  {{ itk_cms_ajax_modal('UUID', null, {
2    title: 'Hinweis',
3    openInTimer: 5,
4    onlyOncePerSession: true
5  }) }}

```

Pflicht-Hinweis 10 Sekunden lang nicht schließbar:

```

1  {{ itk_cms_ajax_modal('UUID', null, {
2    title: 'Wichtige Information',
3    timer: 10,
4    closable: true
5  }) }}

```

2.7 Fehlerbilder aus Nutzersicht

- **Leerer Bereich / nichts passiert:** CMS-ID falsch oder Route nicht erreichbar; im Modal-Body erscheint bei Ladefehler ein kurzer Hinweis („Inhalt konnte nicht geladen werden.“).
- **Modal öffnet nicht:** `autoOpen: false` gesetzt und kein eigener Öffnen-Button; oder **only-OncePerSession** und der Tab hat die Einblendung schon „verbraucht“.
- **Inhalt wirkt ohne Kategorie falsch:** zweiten Parameter `category.id` (oder passende Navigations-Kategorie) setzen.

3 Teil 2: Für Entwickler

3.1 Einordnung

Aspekt	Wert
Twig-Funktion	itk_cms_ajax_modal
PHP	ItkComputerGmbH\Itk25NowTheme\Twig\ItkTwigExtension::itkCmsAjaxModal()
Registrierung	TwigFunction in getFunctions()
CMS-Route	frontend.cms.page mit Parameter id = <code>\$cmsPageId</code>
Query	optional navigationId = <code>\$categoryId</code> (nur wenn nicht leer)

3.2 Signatur

```
1 itkCmsAjaxModal(string $cmsPageId, ?string $categoryId = null, array $options = []): string
```

Rückgabe ist **HTML** (Modal-Markup + eingebettetes `<script>`). Bei **fehlgeschlagener URL-Generierung** (z. B. ungültige Route) liefert die Funktion einen **leeren String** `' '`.

3.3 Optionen (technisch)

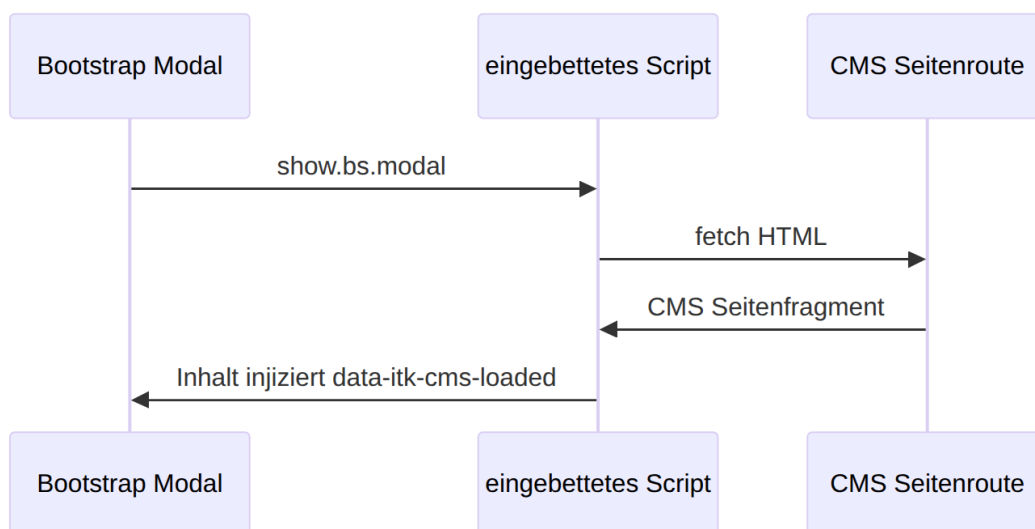
Key	Verarbeitung
id	getrimmt; wenn leer → Modal-ID itk-cms-modal- + <code>randomHex</code> . Ungültiges Muster → wieder zufällige ID. Erlaubtes Muster: <code>**^[a-zA-Z][\w\-.:]*\$**</code>
closable	Default true . Bei false : <code>data-bs-backdrop="static"</code> , <code>data-bs-keyboard="false"</code> , kein Close-Button
title	htmlspecialchars (UTF-8, ENT_QUOTES)
autoOpen	Default true
timer	Integer; Schließ-Verzögerung nur wenn closable und timer > 0
openInTimer	Integer > 0 → verzögertes Öffnen per setInterval (1 s Ticks)

Key	Verarbeitung
onlyOncePerSession	truthy → sessionStorage , Key <code>itk_cms_ajax_modal_once_</code> + alphanumerisch bereinigte cmsPageId

3.4 Generierte Struktur

- Root: `<div class="modal fade itk-cms-ajax-modal" ... data-itk-cms-url = "...">`
- Dialog: `modal-dialog-centered modal-lg modal-dialog-scrollable`
- Body-Container: `.itk-cms-ajax-modal-body` mit initial **Spinner** („Laden ...“)
- URL liegt zusätzlich im Attribut **data-itk-cms-url** (escaped)

3.5 AJAX- und Inject-Logik (Kurz)



1. Beim Event `show.bs.modal` (Bootstrap): wenn noch nicht geladen (**data-itk-cms-loaded**), `fetch(cmsUrl)` mit Header `X-Requested-With: XMLHttpRequest`, `credentials: 'same-origin'`.
2. Antwort als HTML parsen; Inhalt aus `.cms-page` bevorzugt, sonst **main**, sonst **body**, sonst Rohtext.
3. `bodyWrap.innerHTML = ...`
4. Wenn `window.PluginManager.initializePlugins` existiert → Aufruf mit **bodyWrap**, damit Storefront-Plugins im nachgeladenen Fragment initialisieren.
5. Nach erfolgreichem Laden: `data-itk-cms-loaded="1"`

3.6 Schließen sperren (timer)

- Bei `shown.bs.modal`: wenn `closeDelaySec > 0`, wird `data-itk-cms-close-blocked="1"` gesetzt, Close-Button **disabled**, Hinweiszeile eingeblendet, Countdown per `setInterval`.
- Bei `hide.bs.modal`: wenn Block aktiv → `preventDefault()`.
- Bei `hidden.bs.modal`: Timer aufräumen.

3.7 Auto-Open und Doppel-Initialisierung

- Wenn **autoOpen** und nicht durch **onlyOncePerSession** übersprungen: Öffnen nach **DOMContentLoaded** (oder sofort, wenn Document schon ready).
- Falls Bootstrap noch nicht da: Fallback `window.load`, dann erneuter Öffnen-Versuch.
- Pro DOM-Element: `data-itk-cms-ajax-wired="1"` verhindert, dass dasselbe Modal-Skript mehrfach am gleichen Element läuft (wichtig bei wiederholtem Twig-Output auf derselben Seite).

3.8 Loyalty-Cards-Hydration (Spezialfall)

Eingebettetes Skript enthält `itkCmsModalHydrateLoyaltyRoots(container)`: Sucht [`data-itk-loyalty-root`], ruft `data-itk-loyalty-endpoint` per `fetch` auf (JSON), formatiert Zahlen **de-DE**, blendet Blöcke bei Fehler oder nicht eingeloggt aus. Das ist eine **theme-spezifische Ergänzung** für CMS-Inhalte mit Loyalty-Markup **innerhalb** des Modals.

3.9 Abhängigkeiten und Symfony-Kontext

- `UrlGeneratorInterface` für `frontend.cms.page`
- `Doctrine\\DBAL\\Connection` und weitere Services sind in der Extension für **andere** Twig-Funktionen injiziert; für `itk_cms_ajax_modal` relevant sind praktisch **Router**, **Uuid** und die Optionen-Verarbeitung.

3.10 Erweiterung und Wartung

- Wenn du **zusätzliche Storefront-Plugins** im Modal brauchst, sicherstellen, dass sie über `PluginManager.initializePlugins` korrekt starten (bereits aufgerufen).

3.11 Debugging-Checkliste

1. `frontend.cms.page` mit der UUID im Browser bzw. mit **X-Requested-With** testen.
2. **navigationId** prüfen, wenn kontextabhängige CMS-Daten fehlen.
3. Browser-Konsole: Bootstrap **Modal** vorhanden?
4. **onlyOncePerSession**: `sessionStorage` leeren zum Retest.
5. Mehrfaches Einbinden: gleiche **id** und doppeltes Markup können zu Konflikten führen – eindeutige **id** oder nur ein Aufruf pro Seite.

4 Kurzreferenz (Twig)

```
1 {{ itk_cms_ajax_modal(cmsPageId, categoryId, {
2     id: 'optional-html-id',
3     title: 'Optional',
4     closable: true,
5     autoOpen: true,
6     openInTimer: 0,
7     timer: 0,
8     onlyOncePerSession: false
9 }) }}
```

Parameter 2 (categoryId) kann **null** oder weggelassen werden (in Twig: **null** oder **omit** je nach Aufruf).