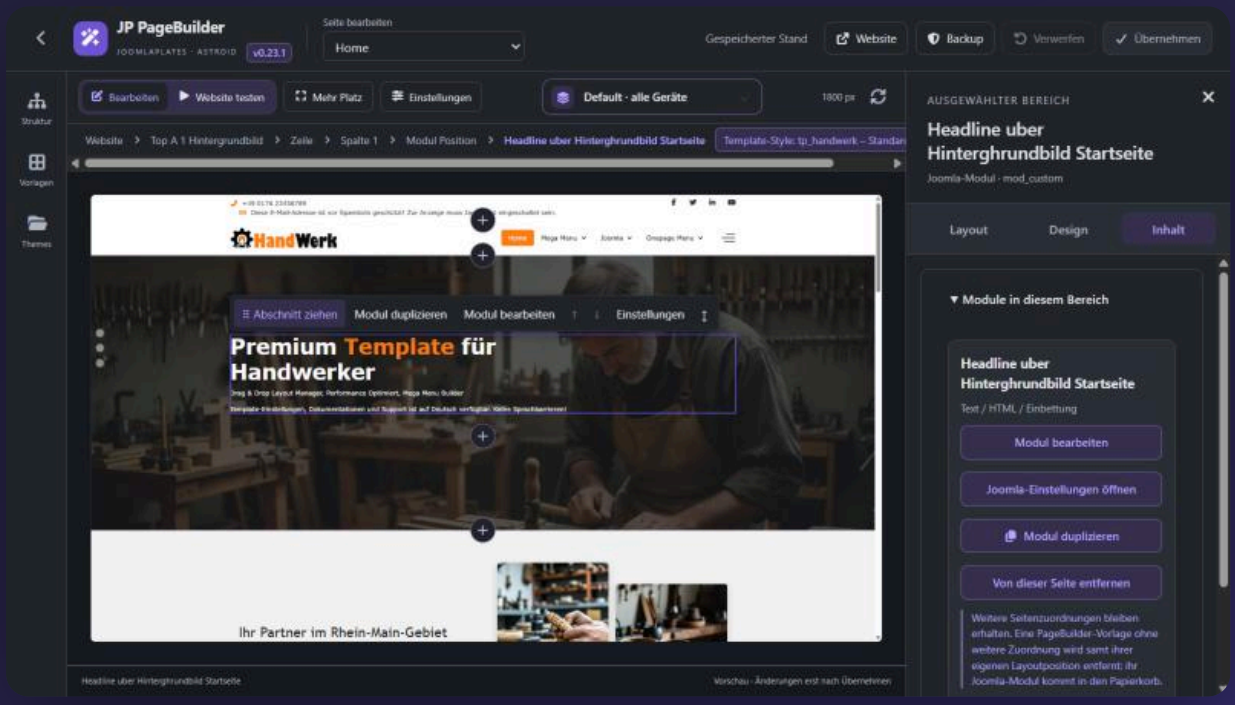
JOOMLAPLATES · ASTROID

JP PageBuilder

Benutzer- und Administratorhandbuch für den visuellen Seiten-Editor für Joomla 5 und 6 mit dem Astroid Framework



Version 0.24.2

Stand: 3. November 2026

Joomlaplates

Inhalt

1 Überblick

2 Voraussetzungen und Installation

3 Berechtigungen

4 Dashboard

5 Die Arbeitsoberfläche

6 Entwurf, Übernehmen und Verwerfen

7 Backup – der Rücksetzpunkt

8 Struktur und Layout bearbeiten

9 Design: global und je Bereich

10 Inhalte bearbeiten

11 Inhalte einfügen: Vorlagen und Joomla-Module

12 Themes-Bibliothek

13 Gerätegrößen und Vorschau

14 Sicherheit und Datenschutz

15 Häufige Fragen und Problemlösung

16 Technischer Anhang

1 Überblick

JP PageBuilder macht Joomla-Seiten mit Astroid-Template direkt in der Seitenvorschau bearbeitbar: Inhalte, Layout und Design ändern Sie dort, wo Sie sie sehen.

Der PageBuilder arbeitet mit dem, was Ihre Website ohnehin verwendet – dem Astroid-Layout des Template-Stils und normalen Joomla-Modulen. Es gibt kein eigenes Seitenformat: Was Sie im PageBuilder anlegen, bleibt auch ohne ihn als Astroid-Layout und Joomla-Modul erhalten und kann weiterhin in Joomla und im Astroid-Template-Manager bearbeitet werden.

Was Sie damit tun können

- Eine veröffentlichte Joomla-Seite auswählen und in einer vollständigen Live-Vorschau bearbeiten.
- Abschnitte, Zeilen, Spalten und Elemente des Astroid-Layouts auswählen, verschieben, duplizieren, hinzufügen und entfernen.
- Farben, Schriften, Hintergründe, Abstände und Spaltenbreiten anpassen – auf Wunsch je Gerätegröße.
- Texte, Astroid-Widgets und JP-Vorlagen direkt bearbeiten.
- 27 fertige Vorlagen – darunter Termine, Video und Karte mit datenschutzfreundlichem Zwei-Klick-Laden – oder Kopien vorhandener Joomla-Module einfügen.
- Alle Änderungen zuerst als privaten Entwurf sammeln und erst mit `Übernehmen` veröffentlichen.

Bestandteile des Pakets

Erweiterung	Aufgabe
Komponente `com_jppagebuilder`	Dashboard, Builder-Oberfläche, Speichern von Entwürfen, Backups und Themes.
System-Plugin „JP PageBuilder Preview“	Erzeugt die abgesicherte Vorschau mit Ihren Entwürfen und stellt JP-Vorlagen auf der Website dar.
Astroid-Plugin „JP PageBuilder Widgets“	Macht die JP-Vorlagen als native Astroid-Elemente verfügbar.

Beide Plugins werden bei der Installation automatisch aktiviert. Sie lassen sich nicht einzeln deinstallieren, solange das Paket installiert ist.

2 Voraussetzungen und Installation

Voraussetzung	Hinweis
Joomla 5.x oder 6.x	Andere Versionen werden bei der Installation abgelehnt.
PHP 8.1 oder neuer	Joomla 6 verlangt selbst PHP 8.3.
MySQL oder MariaDB	PostgreSQL wird nicht unterstützt; die Installation bricht dann mit einer klaren Meldung ab.
Astroid Framework 3.5 oder neuer (getestet mit 3.5.3) mit Astroid-Template	Bitte aktuell halten (siehe unten). Bearbeitet werden Template-Stile, deren Astroid-Layout unter `media/templates/site/<template>/params/` liegt.
Astroid Layout Module (`mod_astroid_layout`)	Wird für eingefügte Vorlagen und Widgets benötigt.

Installation und Update

1. Im Joomla-Backend **System** → **Installieren** → **Erweiterungen** öffnen.
2. Die Datei aus dem Kundenbereich (z. B. `JP-PageBuilder-0.24.2.zip`) hochladen. Ein Update wird genauso installiert – vorhandene Daten bleiben erhalten.
3. Nach der Installation unter **Komponenten** → **JP PageBuilder** das Dashboard öffnen.

> **Astroid Framework aktuell halten**
>
> Erforderlich ist Astroid 3.5 oder neuer (getestet mit 3.5.3). Mit älteren Versionen wie 3.3.8 klappen Menüs in der Vorschau nicht auf; die Website selbst ist nicht betroffen. Version prüfen unter **System** → **Verwalten** → **Erweiterungen** („Astroid", Typ *Bibliothek*) – das **Framework** aktualisieren, nicht nur das Template.

> **Neue Versionen**
>
> Updates werden immer von Hand installiert; der PageBuilder nutzt keinen Joomla-Update-Server. Gibt es eine neue Version, erscheint im Builder und im Dashboard neben der Versionsnummer ein grüner Hinweis **„Neue Version …"**. Ein Klick öffnet den Kundenbereich auf joomlaplates.de zum Herunterladen. Was sich geändert hat, steht im Changelog.

> **Vor einem Update**
>
> Offene Entwürfe vorher übernehmen oder verwerfen. Sonst wird die automatische Umstellung älterer Vorlagen auf das nächste Update verschoben (mit Hinweis).

> **Umstieg vom Vorgänger**
>
> War früher „JP Astroid PageBuilder“ (`com_joomlaplatesai`) installiert, muss es zuerst deinstalliert werden. Die Installation weist darauf hin.

Deinstallation

Über **System** → **Verwalten** → **Erweiterungen** das Paket „JP PageBuilder“ deinstallieren. Die Tabellen `#__jpai_*` (Backups, Themes, Entwürfe) bleiben für eine Neuinstallation erhalten; übernommene Layouts und Module bleiben unverändert.

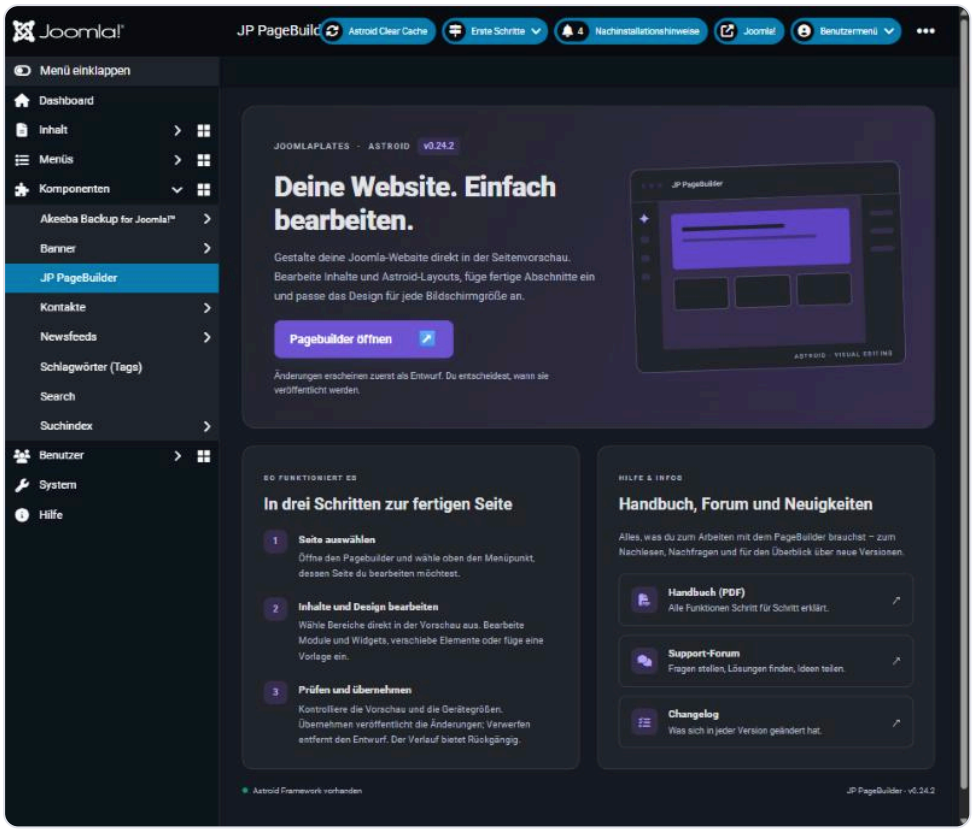
3 Berechtigungen

Der PageBuilder nutzt ausschließlich die Joomla-Berechtigungen. Was ein Benutzer sehen und ändern darf, hängt von diesen Rechten ab:

Joomla-Recht	Erlaubt im PageBuilder
„Verwaltungszugriff“ (`core.manage`) auf JP PageBuilder	Dashboard und Builder öffnen, Vorschau ansehen.
„Bearbeiten“ (`core.edit`) auf Templates	Layout und Design ändern, Vorlagen einfügen, Backups und Themes anlegen.
„Bearbeiten“ auf das jeweilige Modul	Text und Widgets dieses Moduls ändern.
„Status bearbeiten“ (`core.edit.state`) auf Module	Module sortieren, von einer Seite entfernen, Backups zurückspielen.
„Erstellen“, „Bearbeiten“, „Status bearbeiten“ und „Löschen“ für Module	Vorlagen, Widgets und Joomla-Module einfügen (es entsteht jeweils ein neues Modul).

Inhalte, die ein Benutzer nicht bearbeiten darf, werden ihm im PageBuilder nicht zur Bearbeitung angeboten. HTML-Eingaben werden mit den Joomla-Textfiltern der jeweiligen Benutzergruppe gefiltert (**System → Globale Konfiguration → Textfilter**).

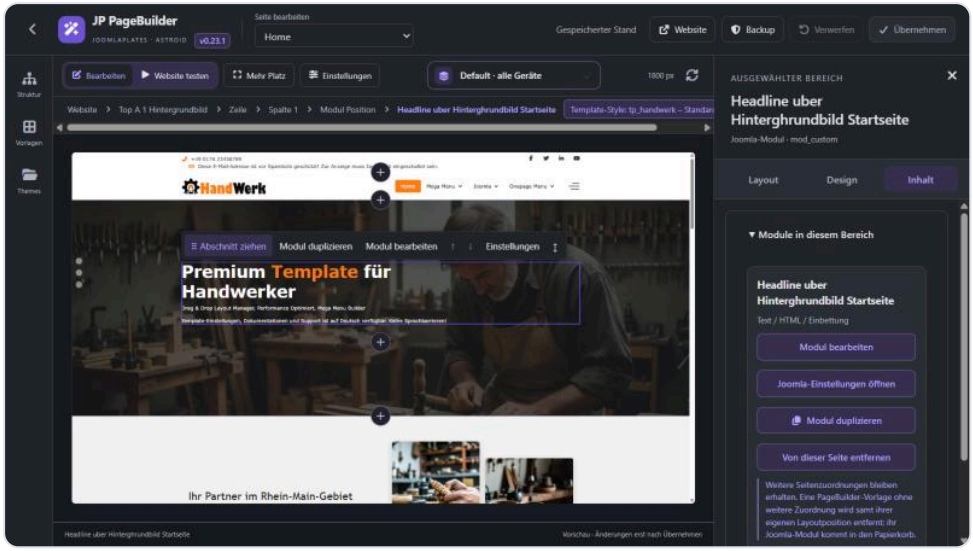
4 Dashboard



Dashboard der Komponente

- **Pagebuilder öffnen** startet die Arbeitsoberfläche.
- **So funktioniert es** fasst den Ablauf in drei Schritten zusammen: Seite wählen, Inhalte und Design bearbeiten, prüfen und übernehmen.
- **Hilfe & Infos** verlinkt das Handbuch (PDF), das Support-Forum und den Changelog. Alle drei öffnen sich in einem neuen Fenster. Das Handbuch gibt es auch online zum Lesen: joomlaplates-de.github.io/pagebuilder-updates.
- Die Versionsnummer oben (z. B. **v0.24.2**) entspricht der installierten Komponente. Ist eine neuere Version erschienen, steht daneben der grüne Hinweis „Neue Version …“ (siehe Kapitel 2). In der Fußzeile sehen Sie, ob das Astroid Framework gefunden wurde.

5 Die Arbeitsoberfläche



Builder mit ausgewähltem Modul: Vorschau mit Werkzeugleiste über der Auswahl, rechts der Inspektor

Kopfzeile

Element	Funktion
Seite bearbeiten	Wählt die veröffentlichte Joomla-Seite (Menüeintrag), die bearbeitet wird. Angeboten werden öffentliche Seiten mit einem unterstützten Astroid-Stil.
Status	„Gespeicherter Stand“ oder „Entwurf · nicht veröffentlicht“.
Website	Öffnet die Seite im neuen Browser-Tab (veröffentlichter Stand).
Backup	Rücksetzpunkt erstellen oder zurückspielen (Kapitel 7).
Verwerfen / Übernehmen	Entwurf verwerfen oder auf der Website veröffentlichen (Kapitel 6).

Werkzeugleiste über der Vorschau

Element	Funktion
Bearbeiten	Bereiche per Klick in der Vorschau auswählen.
Website testen	Slideshows, Galerien, Menüs und andere Funktionen ausprobieren, ohne etwas auszuwählen.
Mehr Platz	Blendet die Seitenleisten aus, damit die Vorschau mehr Platz hat.
Einstellungen	Blendet den Inspektor für den ausgewählten Bereich ein oder aus.
Gerätegröße	Vorschau und Einstellungen für eine Bildschirmgröße (Kapitel 13).
Aktualisieren	Lädt die Vorschau neu.

Die Zeile darunter zeigt den Pfad zum ausgewählten Bereich (z. B. *Website › Top A 1 Hintergrundbild › Zeile › Spalte 1*); jeder Eintrag ist anklickbar. Rechts steht der Template-Stil, dessen Layout bearbeitet wird.

Linke Werkzeugleiste und Inspektor

- **Struktur** – Seitenaufbau als Baum mit Suchfeld und „Globales Design“ (Kapitel 8 und 9).
- **Vorlagen** – Dialog zum Einfügen von Inhalten (Kapitel 11).
- **Themes** – eigene Theme-Bibliothek (Kapitel 12).
- Der **Inspektor** rechts zeigt den ausgewählten Bereich mit den Reitern **Layout**, **Design** und **Inhalt**.

> **Gemeinsam genutztes Layout**
>
> Ein Astroid-Template-Stil kann von mehreren Seiten verwendet werden. Änderungen am Layout und Design wirken dann auf allen diesen Seiten. Der Inspektor weist mit dem Hinweis „Layout und Design dieses Astroid-Stils werden auf mehreren Seiten verwendet“ darauf hin.

6 Entwurf, Übernehmen und Verwerfen

Jede Änderung landet zuerst in einem **privaten Entwurf**. Die Website bleibt unverändert, bis Sie `Übernehmen` klicken. Andere Besucher und Redakteure sehen den Entwurf nicht.

1. Seite wählen und Bereiche in der Vorschau anklicken.
2. Änderungen im Inspektor vornehmen oder Inhalte einfügen. Der Status wechselt auf „Entwurf · nicht veröffentlicht“. Die Vorschau zeigt den Entwurf.
3. Ergebnis in den Gerätegrößen prüfen und mit `Website testen` ausprobieren.
4. `Übernehmen` schreibt alle Änderungen auf einmal: Astroid-Layout, Modulinhalte, Sortierung, neue Module (werden veröffentlicht) und Seitenzuordnungen.
5. Oder `Verwerfen`: Der Entwurf wird gelöscht, neu angelegte Module werden vollständig wieder entfernt.

Schutz vor Überschreiben

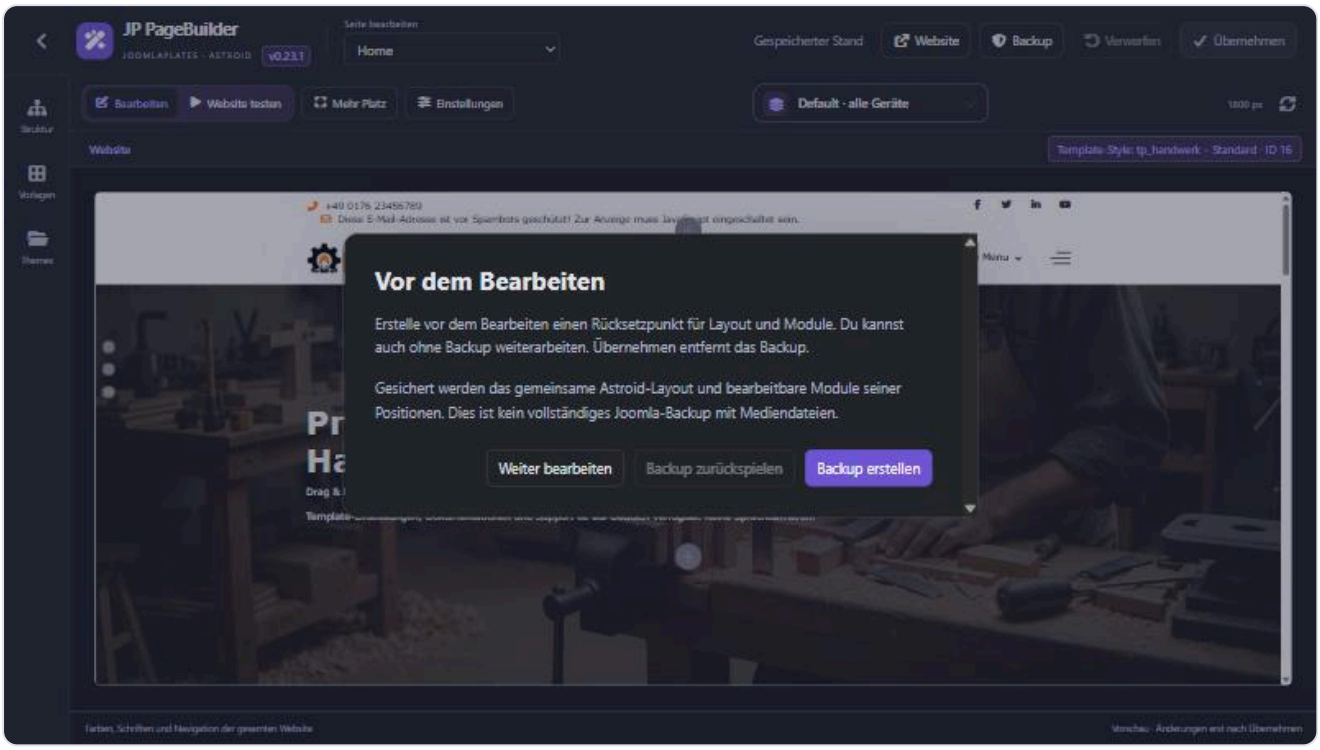
Wird ein betroffenes Modul oder das Layout zwischenzeitlich in Joomla oder von einem anderen Benutzer geändert, wird beim Übernehmen nichts überschrieben. Sie erhalten stattdessen einen Hinweis, zum Beispiel „Ein Modul wurde inzwischen in Joomla geändert. Es wurde nichts überschrieben.“ Verwerfen Sie dann den Entwurf und beginnen Sie auf dem aktuellen Stand neu.

Ist ein Modul in Joomla gerade zum Bearbeiten geöffnet (ausgecheckt), kann es im PageBuilder nicht geändert werden, bis es dort geschlossen wird.

Mehrere Fenster

Ein Entwurf gehört zu einem Benutzer und einer Seite. Wird derselbe Entwurf in einem zweiten Fenster geändert, fordert das erste Fenster zum Neuladen auf, statt Änderungen zu vermischen.

7 Backup – der Rücksetzpunkt



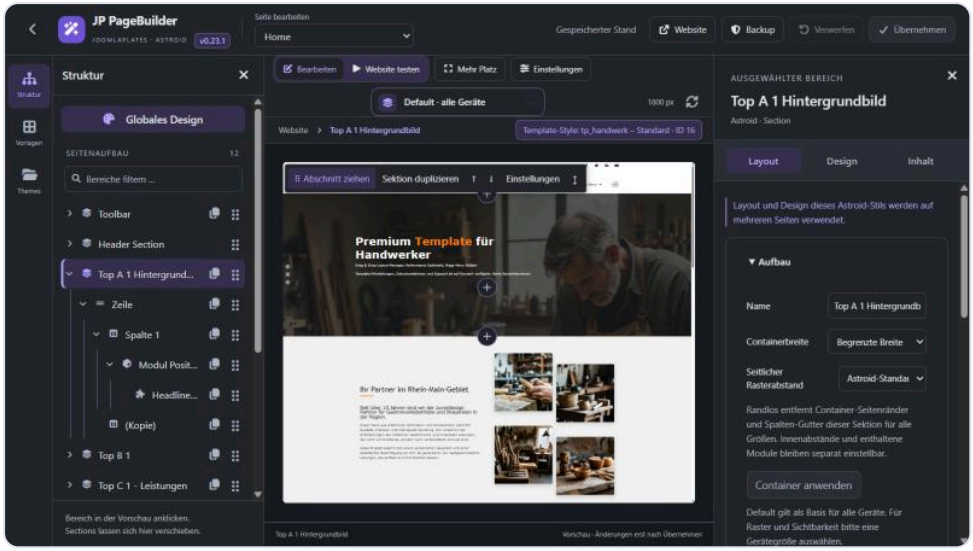
Hinweis beim Öffnen des Builders

Vor dem Bearbeiten bietet der Builder an, einen **Rücksetzpunkt** zu erstellen. Sie können ihn jederzeit auch über `Backup` in der Kopfzeile anlegen.

- **Gesichert** werden das Astroid-Layout des Template-Stils und alle bearbeitbaren Module der darin verwendeten Positionen – mit Inhalt, Einstellungen und Seitenzuordnung.
- Pro Benutzer gibt es **genau ein** Backup. Ein neues Backup ersetzt das vorherige ausdrücklich.
- `Backup zurückspielen` setzt Layout und gesicherte Module auf diesen Stand zurück. Ein offener Entwurf wird dabei verworfen.
- Nach `Übernehmen` wird das Backup entfernt, da der neue Stand nun der gültige ist.
- Ein Backup gilt für den Template-Stil, aus dem es stammt. Verwendet die gewählte Seite einen anderen Stil, kann es dort nicht zurückgespielt werden.

> **Kein Ersatz für ein Website-Backup**
>
> Der Rücksetzpunkt enthält keine Bilder, Mediendateien, Beiträge oder Joomla-Einstellungen. Für eine vollständige Sicherung verwenden Sie bitte zusätzlich z. B. Akeeba Backup.

8 Struktur und Layout bearbeiten



Abschnitt in der Struktur ausgewählt, rechts der Layout-Reiter

Bereiche auswählen

Klicken Sie einen Bereich in der Vorschau an oder wählen Sie ihn in der **Struktur**. Die Struktur zeigt alle Abschnitte (Sections); aufgeklappt erscheinen Zeilen, Spalten, Elemente und Module. Das Suchfeld „Bereiche filtern …“ findet Bereiche nach Namen.

Verschieben und Duplizieren

- Abschnitte in der Struktur am Griff (⁝⁝) ziehen oder mit den Pfeiltasten verschieben.
- Über der Auswahl erscheint eine Leiste mit `Abschnitt ziehen`, `Sektion duplizieren`, ↑ / ↓ und `Einstellungen`.
- Duplizieren legt eine **unabhängige Kopie** an – enthaltene Module werden mitkopiert und nur dieser Seite zugeordnet.
- Joomla-Module werden innerhalb ihrer Modulposition sortiert; Modulpositionen lassen sich in andere Spalten ziehen.

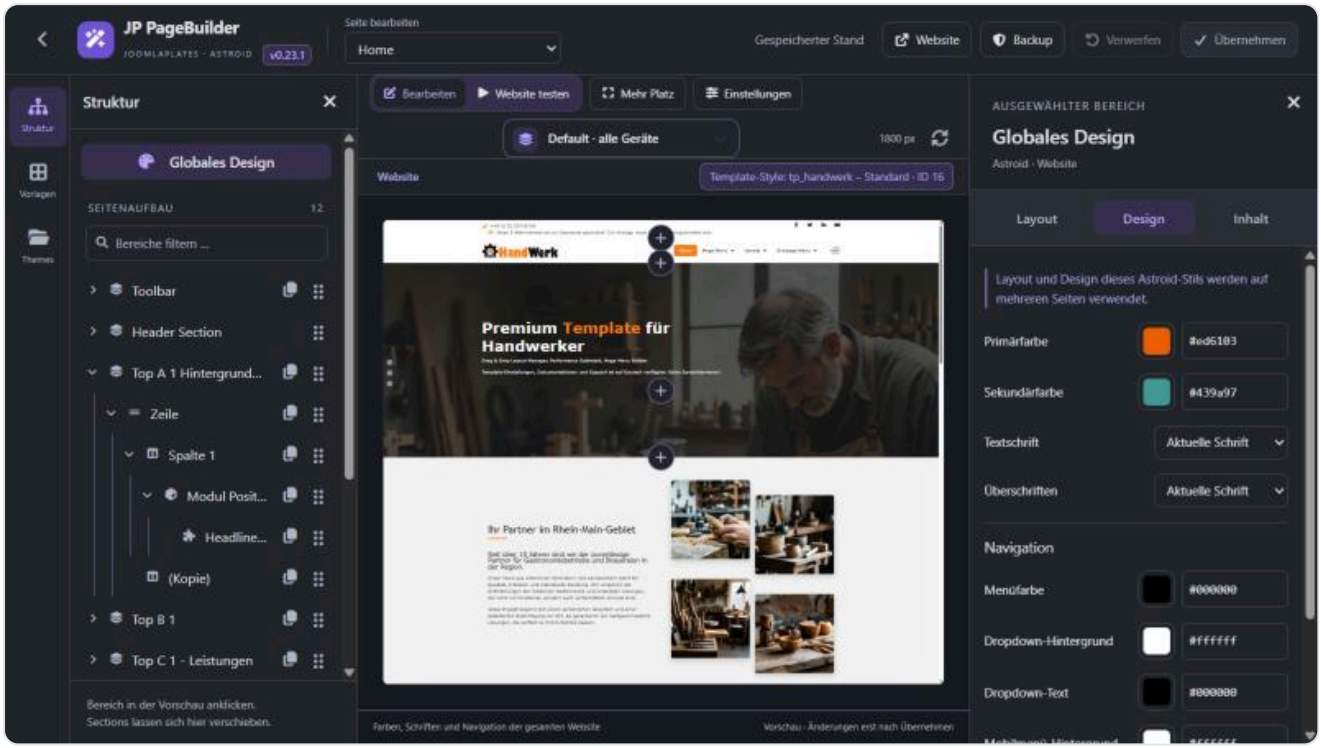
Layout-Reiter

- **Aufbau:** Name, Containerbreite (begrenzt, voll, randlos), seitlicher Rasterabstand.
- **Zeilen und Spalten:** Zeilen hinzufügen, Spaltenbreite 1–12, Spalten pro Zeile, „Inhalt hinzufügen“ in eine Spalte.
- **Sichtbarkeit** je Gerätegröße.
- Bereiche entfernen; Module werden dabei nur von *dieser* Seite entfernt.

> **Geschützte Bereiche**
>
> Header und Navigation (Menümodule und Header-Positionen) sind geschützt: Sie können nicht entfernt oder dupliziert werden. So kann die Navigation der Website nicht versehentlich verloren gehen.

9 Design: global und je Bereich

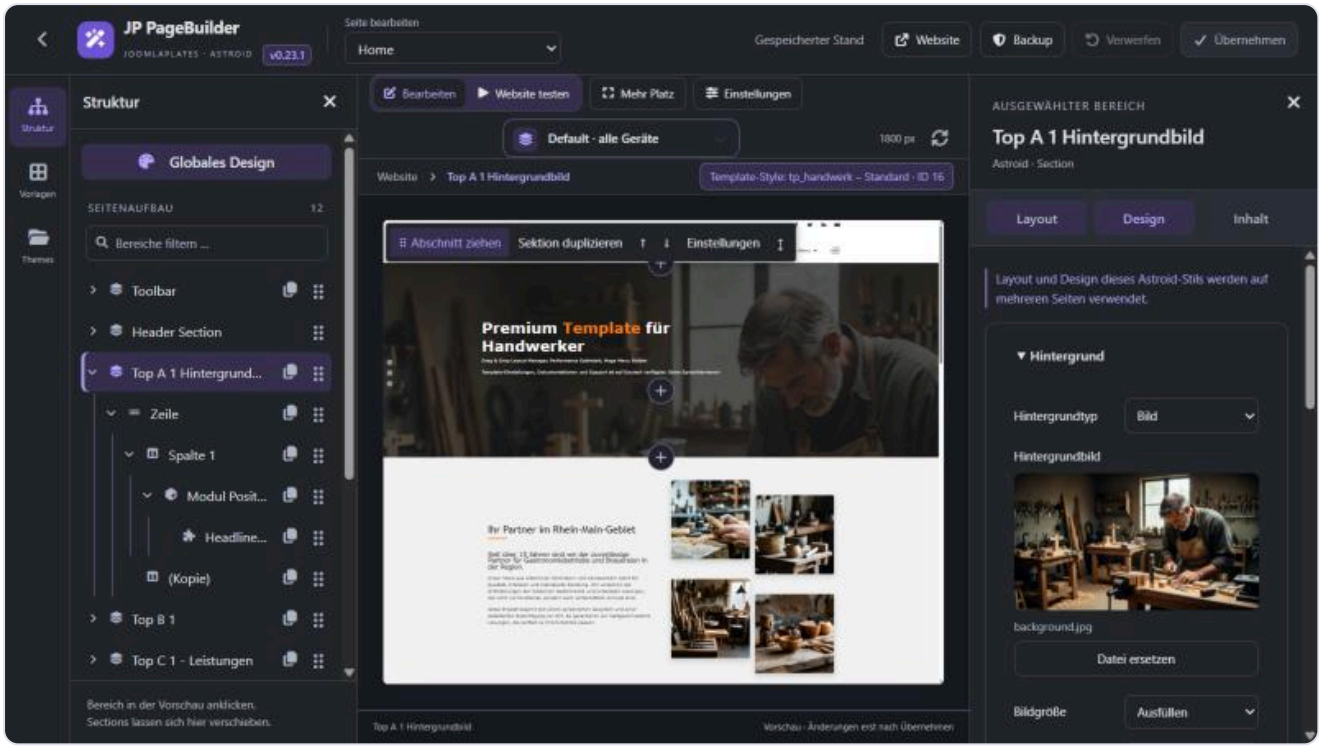
Globales Design



„Globales Design“ oben in der Struktur: Farben, Schriften und Navigation der ganzen Website

Die Schaltfläche **Globales Design** öffnet die Einstellungen für den ganzen Template-Stil: Primär- und Sekundärfarbe, Textschrift und Schrift für Überschriften, Navigation (Menüfarbe, Dropdown-Hintergrund, Dropdown-Text, Hintergrund des Mobilmenüs) und Logo-Höhe.

Design eines Bereichs

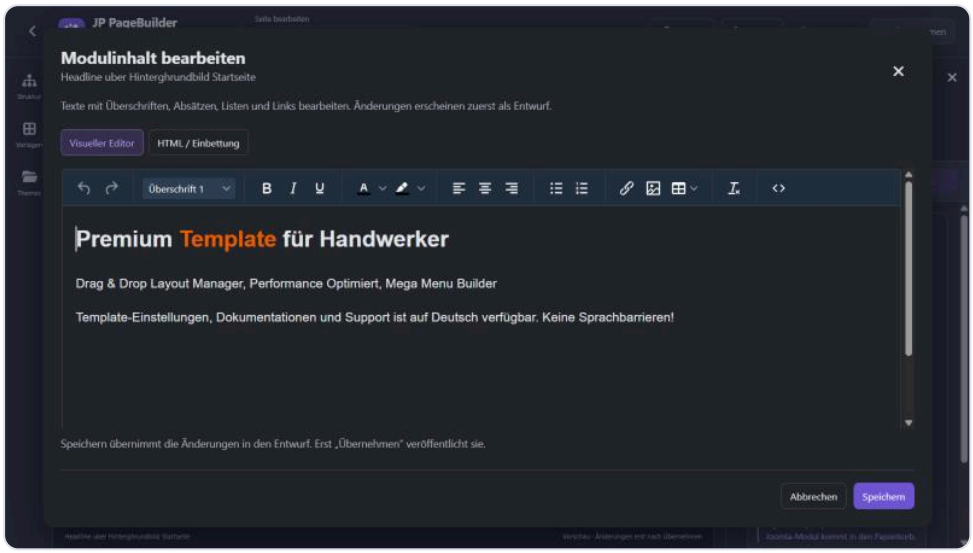


Design-Reiter eines Abschnitts mit Hintergrundbild

- **Hintergrund:** Farbe, Bild, Video oder Verlauf; Bildgröße und -position, Überlagerungsfarbe und Deckkraft. Bilder und Videos stammen aus der Medienbibliothek.
- **Farben und Abstände:** Textfarbe, Innen- und Außenabstände, Eckenradius. Farben als Hex-Wert (`#RRGGBB`) oder über den Farbwähler; mehrere Abstandswerte erst einstellen und dann gemeinsam anwenden.

10 Inhalte bearbeiten

Ist ein Modul ausgewählt, zeigt der Reiter **Inhalt** im Inspektor die passenden Schaltflächen: Modul bearbeiten , Joomla-Einstellungen öffnen , Modul duplizieren und Von dieser Seite entfernen (siehe Abbildung in Kapitel 5).



Textmodul im visuellen Editor; „HTML / Einbettung" zeigt den Quellcode

Inhalt	Bearbeitung
Textmodul (`mod_custom`)	Visueller Editor mit Überschriften, Formatierung, Listen, Links, Bildern und Tabellen. Über „HTML / Einbettung" lässt sich der Quellcode bearbeiten – z. B. für Karten oder andere eingebettete Inhalte (`iframe` nur mit http/https-Adresse). „Speichern" übernimmt in den Entwurf.
Astroid-Layout-Modul (`mod_astroid_layout`)	Formular mit den Feldern der enthaltenen Astroid-Widgets (Überschrift, Text, Bilder, Links, Icons, Listen …).
JP-Vorlagen	Formular mit allen Feldern der Vorlage (Texte, Bilder, Links, Listen-Einträge) sowie Varianten wie Hintergrund, Abstand und Breite.
Andere Joomla-Module (z. B. Beiträge, Anmeldung)	Joomla-Einstellungen öffnen bearbeitet das Modul im originalen Joomla-Formular. Auswählen, verschieben, duplizieren und von der Seite entfernen geht direkt im PageBuilder.

Bilder und Videos wählen Sie aus der Joomla-Medienbibliothek (JPG, PNG, WebP, GIF, AVIF; Videos MP4, WebM, OGV). **Links** dürfen auf Menüeinträge, Anker (`#bereich`), `mailto:` , `tel:` , http(s)-Adressen und Pfade der Website zeigen.

> **Wo die Änderung landet**
>
> Inhaltsänderungen betreffen das Joomla-Modul selbst. Ist ein Modul mehreren Seiten zugeordnet, ändert es sich dort ebenfalls. Für eine abweichende Fassung auf einer Seite duplizieren Sie das Modul zuerst.

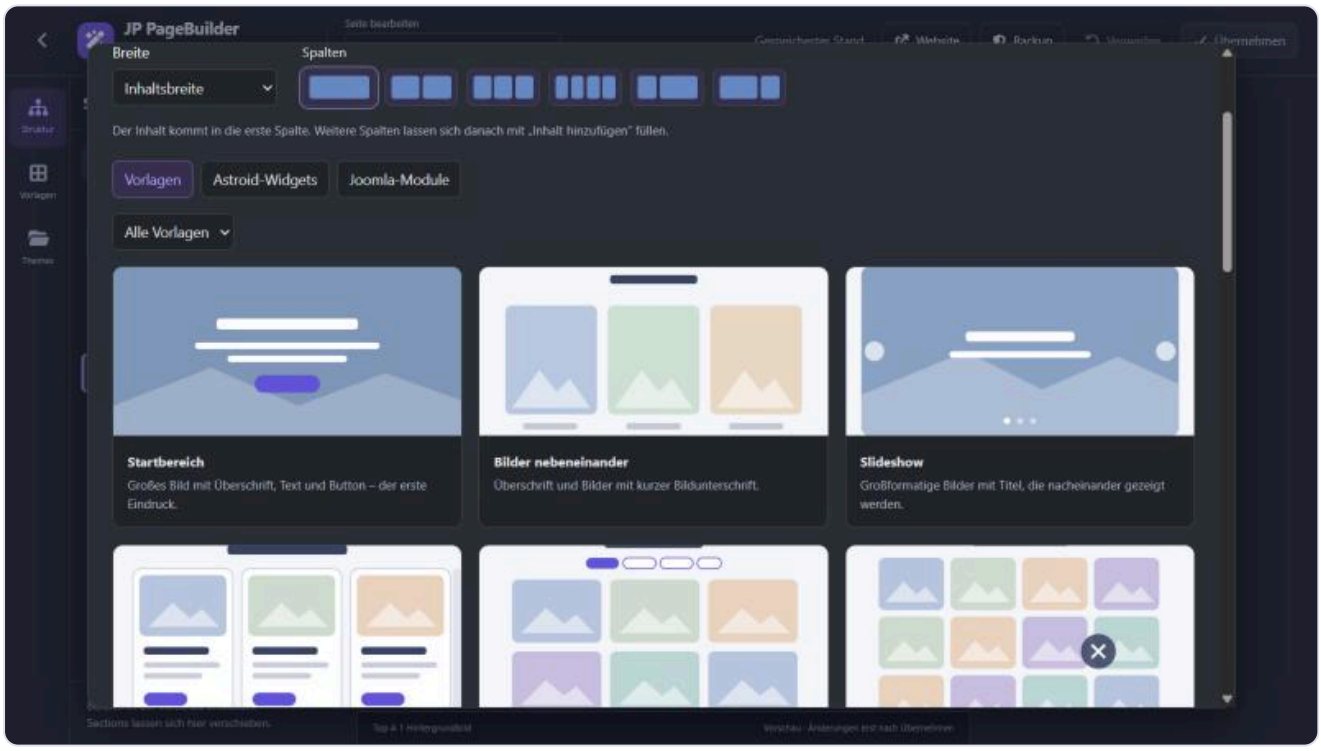
11 Inhalte einfügen

Der Dialog **Abschnitt oder Inhalt einfügen** öffnet sich über **Vorlagen** in der linken Leiste oder über die **+**-Schaltflächen in der Vorschau.

1. **Einfügeposition** wählen: am Seitenanfang, nach einem bestimmten Abschnitt, am Seitenende oder in eine ausgewählte Spalte.
2. Bei neuen Abschnitten **Breite** (Inhaltsbreite oder volle Breite) und **Spaltenaufteilung** wählen. Der Inhalt kommt in die erste Spalte; weitere Spalten füllen Sie danach mit „Inhalt hinzufügen".
3. Im passenden Reiter eine Vorlage oder ein Modul anklicken. Der neue Inhalt erscheint sofort als Entwurf in der Vorschau und ist ausgewählt.

Jeder eingefügte Inhalt wird als **eigenes Joomla-Modul** angelegt, das nur der aktuellen Seite zugeordnet ist. Bis zum Übernehmen bleibt es unveröffentlicht; beim Verwerfen wird es wieder gelöscht. Eine Seite kann höchstens 60 Abschnitte haben.

11.1 Vorlagen



Reiter „Vorlagen" mit Kategorie-Filter

27 gestaltete Abschnitte mit Beispielinhalten, die sich an Ihr Template anpassen (Farben, Schriften). Sie sind native Astroid-Elemente und lassen sich auch im Astroid-Layout-Editor bearbeiten. Beispielbilder sollten durch eigene ersetzt werden.

Kategorie	Vorlage	Inhalt
Startbereich	Startbereich	Großes Bild mit Überschrift, Text und Button – der erste Eindruck.
Bilder	Bilder nebeneinander	Überschrift und Bilder mit kurzer Bildunterschrift.
	Galerie mit Großansicht	Viele Bilder im Raster, Klick öffnet die Großansicht.
	Portfolio mit Filter	Bilder nach Gruppen filtern, Großansicht per Klick.
	Slideshow	Großformatige Bilder mit Titel, nacheinander gezeigt.
	Karten-Slider	Karten mit Bild, Text und Button zum Durchblättern.
	Bild mit Karte (Slider) neu	Großes Bild mit überlappender Textkarte, als animierte Slideshow.
	Video (datenschutzfreundlich) neu	YouTube, Vimeo oder eigene Videodatei – externe Videos erst nach Klick.
Inhalte	Text	Überschrift und Fließtext.
	Text mit Bild	Text und Bild nebeneinander – ideal zur Vorstellung.
	Leistungen mit Icons	Drei oder vier Leistungen mit Icon, Titel und kurzem Text.
	Streifen	Bild und Text abwechselnd links und rechts.
	Preise / Angebote	Pakete mit Preis, Leistungen und Button.
	Preisliste	Einträge mit Beschreibung und Preis, z. B. Speisekarte.
	Häufige Fragen	Aufklappbare Fragen und Antworten (Akkordeon).
	Switcher / Reiter	Inhalte auf Reiter verteilt – mit Text und Bild.
	Beiträge	Die neuesten Joomla-Beiträge einer Kategorie als Karten.
	Termine neu	Veranstaltungen als Liste, Karten oder Monatskalender.
Vertrauen	Zähler	Große Zahlen, die beim Scrollen hochzählen.
	Fortschrittsbalken	Werte in Prozent als Balken.
	Team	Personen mit Foto, Name und Aufgabe.
	Bewertungen	Kundenstimmen mit Sternen und Namen.
	Zeitleiste	Stationen mit Jahr, Titel und Text.
Kontakt	Öffnungszeiten & Kontakt	Öffnungszeiten, Adresse, Telefon und E-Mail.
	Handlungsaufforderung	Farbiger Balken mit kurzer Botschaft und Button.
	Schwebende Kontakt-Buttons	Telefon, WhatsApp und E-Mail immer sichtbar am Bildschirmrand.
	Karte / Anfahrt neu	Google Maps oder OpenStreetMap mit Adresskarte – erst nach Klick geladen.

11.2 Die neuen Vorlagen im Detail neu in 0.23.15–0.23.17

Termine. Jeder Termin hat Datum, Beginn, Ende (optional), Überschrift, Text, Ort, Art (z. B. Workshop), Bild sowie Button-Text und -Ziel. Darstellung als **Liste**, **Karten** oder **Monatskalender** (mit Blättern; auf dem Handy Punkte im Kalender und darunter die Termine des Monats) oder als **Tagesansicht** mit Vor/Zurück und „Heute". Mit „Ansicht für Besucher: Besucher können wechseln" erhalten Besucher einen Umschalter Liste / Kacheln / Monat / Tag; ihre Wahl merkt sich der Browser. Ein Klick auf einen Tag im Monatskalender öffnet diesen Tag. Termine werden automatisch nach Datum sortiert. Mit „Vergangene Termine: automatisch ausblenden" verschwinden abgelaufene Termine von selbst – in Liste, Karten und Kalender. Im Builder bleiben sie abgeblendet sichtbar, damit Sie sie bearbeiten oder löschen können. Der Ticket-Button ist ein normaler Link; es gibt keinen Verkauf und kein Formular.

Bild mit Karte (Slider). Großes Bild mit einer Textkarte (Überschrift, Text, Button), die das Bild überlappt. Für die ganze Vorlage einstellbar: Karte **rechts oder links**, **Hintergrund- und Textfarbe der Karte**, Animation beim Erscheinen, Hintergrundfläche (nur oben hinter der Überschrift oder ganzer Abschnitt) sowie **automatisch weiterblättern** mit der Zeit pro Folie in **Millisekunden** (1000–60000). Bedienung über Pfeile, Punkte und Wischen; beim Überfahren mit der Maus hält die Slideshow an. Wer im Betriebssystem „weniger Bewegung" eingestellt hat, sieht keine Animation.

Video und Karte – Zwei-Klick-Lösung. YouTube, Vimeo, Google Maps und OpenStreetMap werden erst geladen, wenn der Besucher auf `Video abspielen` bzw. `Karte laden` klickt. Vorher sieht er nur ein Vorschaubild, Ihren Hinweistext und den Link zur Datenschutzerklärung; es werden keine Daten an den Anbieter übertragen. YouTube läuft über `youtube-nocookie.com`, Vimeo mit „Do not track". Optional kann der Besucher „Inhalte von … immer laden" ankreuzen – die Zustimmung gilt dann je Anbieter und lässt sich über „Zustimmung widerrufen" zurücknehmen. Eigene Videodateien (MP4/WebM aus dem Medienordner) brauchen keine Zustimmung.

- **Video:** Seitenverhältnis 16:9, 4:3, 21:9, 1:1 oder 9:16, Ton aus, Endlosschleife, Steuerleiste; bei eigener Datei auch automatisch starten (dann ohne Ton). Aus YouTube- und Vimeo-Links wird nur die Video-Kennung übernommen.
- **Karte:** Adresse oder Koordinaten, Zoomstufe, Höhe, Kartenart (Google), Graustufen und eine Adresskarte links oder rechts mit „Route planen". **OpenStreetMap benötigt Koordinaten** (z. B. `50.1106, 8.6822`); bei Google Maps genügt die Adresse.

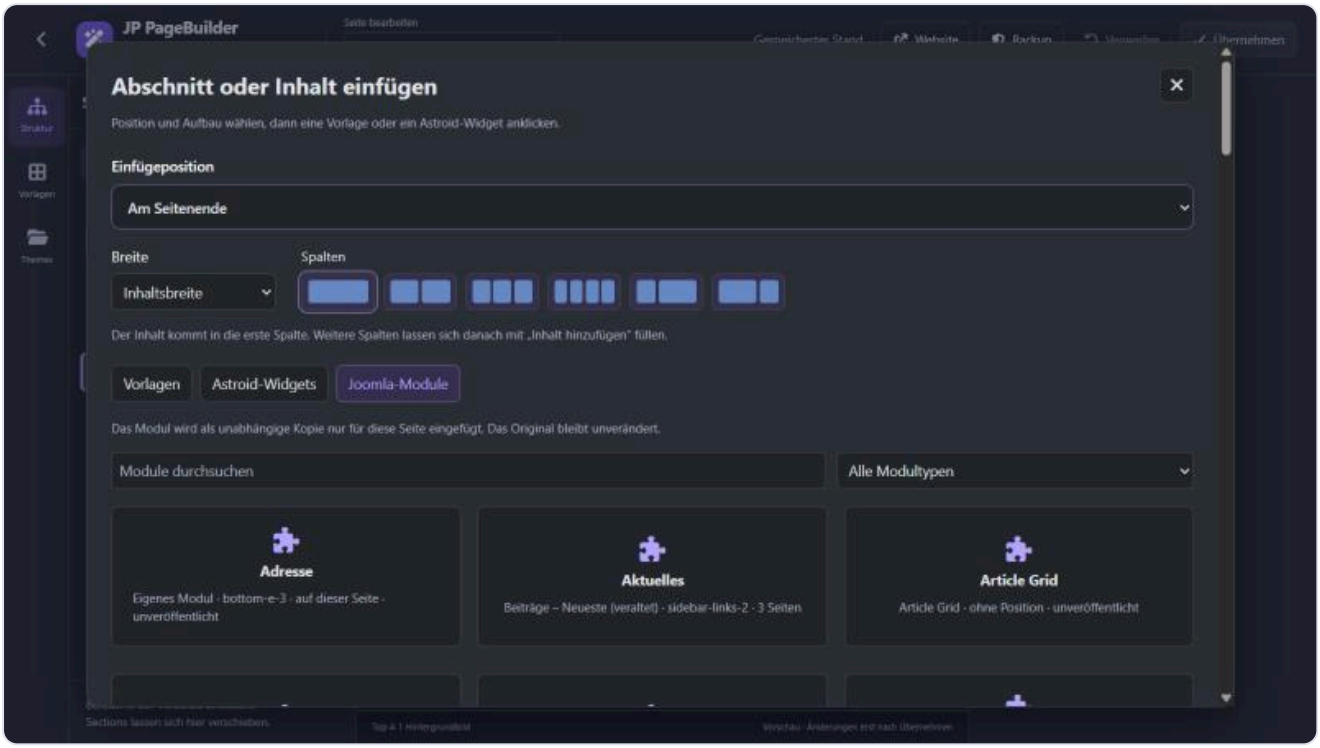
> **Im Builder**
>
> Videos und Karten von externen Anbietern werden im Builder nie geladen – auch nicht im Modus „Website testen". Sie sehen dort den Platzhalter; das echte Video bzw. die Karte erscheint auf der Website nach dem Klick.

Neue Feldtypen. Für diese Vorlagen gibt es im Editor Auswahlfelder für **Datum**, **Uhrzeit**, **Farbe** und **Videodatei**.

11.3 Astroid-Widgets

Der Reiter „Astroid-Widgets" ist seit Version 0.23.14 im Einfügen-Dialog vorerst ausgeblendet. Bereits eingefügte Astroid-Widgets bleiben erhalten und lassen sich weiterhin im PageBuilder bearbeiten.

11.4 Joomla-Module



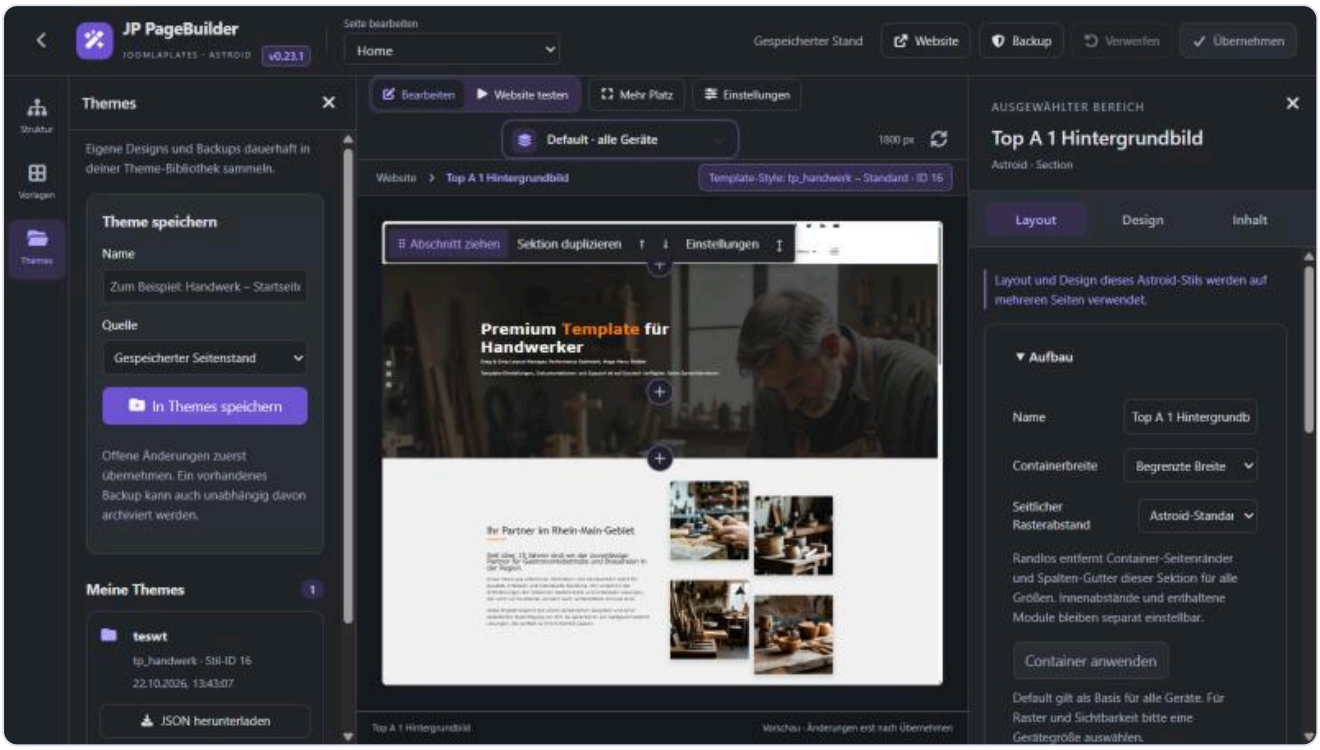
Reiter „Joomla-Module" mit Suche und Typfilter

Der Reiter **Joomla-Module** listet alle vorhandenen Site-Module, die Sie bearbeiten dürfen – auch solche, die bisher auf anderen Seiten oder gar nicht veröffentlicht sind, und Module, die eine Erweiterung bei ihrer Installation angelegt hat.

- **Suchfeld** (Titel, Typ, Position, Notiz) und **Filter nach Modultyp**.
- Jede Karte zeigt Modultyp, Position und ob das Modul schon *auf dieser Seite*, auf mehreren Seiten oder unveröffentlicht ist.
- Ein Klick fügt eine **unabhängige Kopie** („… (Kopie)") ein, die nur dieser Seite zugeordnet ist. Zugriffsebene, Sprache und Moduleinstellungen werden übernommen. **Das Original bleibt unverändert.**
- Nicht angeboten werden Menü- und Header-Module, Module im Papierkorb, unveröffentlichte Entwürfe des PageBuilders und Astroid-Layout-Module ohne Layoutdatei.

Die Kopie bearbeiten Sie wie jedes Modul: Textmodule und Astroid-Layouts direkt im PageBuilder, alle anderen über `Joomla-Einstellungen öffnen`. Wurde ein Modul nie konfiguriert, erhält die Kopie die Standardeinstellungen des Modultyps.

12 Themes-Bibliothek



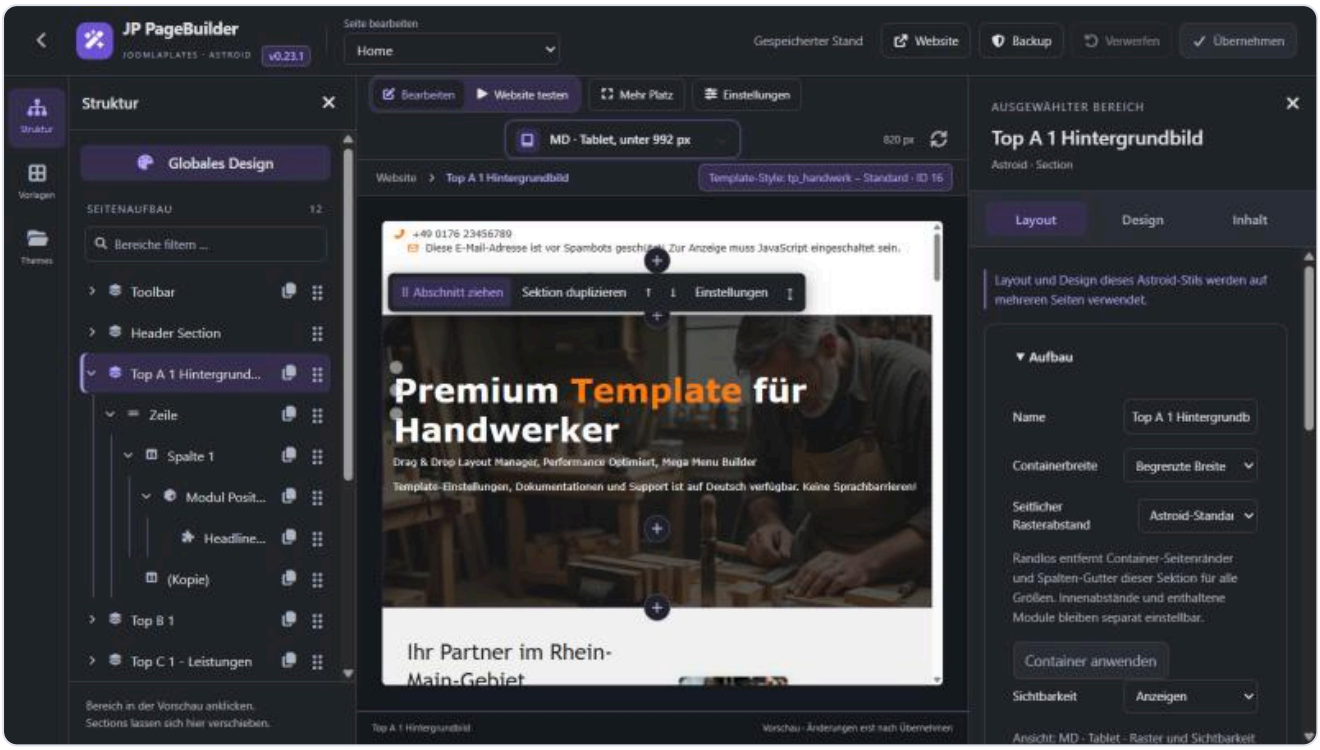
Themes-Bibliothek in der linken Leiste

Unter **Themes** legen Sie dauerhafte Sicherungen Ihres Designs in einer persönlichen Bibliothek ab – unabhängig vom einzelnen Backup.

- **Theme speichern:** Namen eingeben und Quelle wählen – „Gespeicherter Seitenstand“ (aktueller veröffentlichter Stand) oder „Vorhandenes Backup“. Offene Änderungen bitte vorher übernehmen oder verwerfen.
- **Meine Themes** zeigt jeden Eintrag mit Template, Stil-ID und Datum.
- **JSON herunterladen** speichert das Theme als Datei – zum Archivieren oder Weitergeben.
- Bis zu 50 Themes pro Benutzer. Gesichert werden Layout und Module; Bilder bleiben verknüpft und sind nicht als Dateien enthalten.

> **Hinweis**
> Das Zurückspielen und Laden kompletter Themes ist in dieser Version noch nicht enthalten. Zum Zurücksetzen nutzen Sie das Backup (Kapitel 7).

13 Gerätegrößen und Vorschau



Vorschau in der Gerätegröße „MD · Tablet“; im Layout-Reiter erscheint die Sichtbarkeit für diese Größe

Über die Auswahl in der Werkzeugleiste wird die Vorschau in der Breite der jeweiligen Astroid-Gerätegröße angezeigt. Einstellungen für Raster, Abstände und Sichtbarkeit gelten dann nur für diese Größe; „Default“ ist die Grundeinstellung für alle.

Auswahl	Bedeutung	Auswahl	Bedeutung
Default · alle Geräte	Grundeinstellung	LG	unter 1200 px
XXL	bis 1600 px	MD · Tablet	unter 992 px
XL	unter 1400 px	SM / XS · Mobil	unter 768 px / 576 px

Wie die Vorschau entsteht

Der PageBuilder lädt die echte Joomla-Seite mit Ihrem Entwurf über ein kurzzeitig gültiges, signiertes Token. Seitenskripte werden aus Sicherheitsgründen entfernt; nur Astroid-Navigation, Ulkit und die JP-Vorlagen laufen in der Vorschau. Mit `Website testen` lassen sich Menüs, Slideshows, Kalender und andere Funktionen ausprobieren; im Modus „Bearbeiten“ dient die Maus zum Auswählen. Dropdown-Menüs funktionieren in der Vorschau nur mit Astroid 3.5 oder neuer (siehe Kapitel 2). Links öffnen keine anderen Seiten – zum Wechseln nutzen Sie „Seite bearbeiten“.

> **Website offline**
>
> Ist die Website in Joomla offline geschaltet, zeigt die Vorschau trotzdem die echte Seite – für Benutzer mit dem Joomla-Recht „Offline-Zugang“ (`core.login.offline` , bei Administratoren üblich). Besucher sehen weiter die Offline-Seite. Fehlt das Recht, erscheint im Builder eine Meldung statt der Vorschau.

Cookie-Banner und Popups

Cookie-Banner und andere Overlays werden in der Vorschau automatisch ausgeblendet, weil sie sich dort ohne die entfernten Seitenskripte nicht wegklicken ließen. Auf der Website bleiben sie unverändert.

Lokale Testumgebung

Unterstützt ein lokaler Server (z. B. `localhost`) kein HTTPS, öffnen Sie das Joomla-Backend über `http://`. Seit Version 0.23.1 erscheint die Vorschau auf lokalen Adressen (`localhost`, `*.test`, `*.local`, private IP-Adressen) auch in aktuellen Chrome- und Edge-Versionen vollständig gestaltet.

14 Sicherheit und Datenschutz

- **Nur angemeldete Administratoren:** Alle Aktionen erfordern eine Backend-Sitzung mit gültigem Sicherheits-Token (Schutz vor CSRF) und die passenden Joomla-Rechte.
- **Private Entwürfe:** Entwürfe, Backups und Themes gehören jeweils einem Benutzer und sind für andere nicht sichtbar.
- **Gefilterte Eingaben:** HTML wird mit den Joomla-Textfiltern der Benutzergruppe und einem zusätzlichen Filter bereinigt; Skripte, Formulare und unsichere Attribute werden entfernt. Texte in Vorlagen werden als reiner Text gespeichert und bei der Ausgabe maskiert.
- **Abgesicherte Vorschau:** Signiertes, maximal zwei Minuten gültiges Token; Content-Security-Policy; keine Seitenskripte. Auf öffentlichen Servern läuft die Vorschau zusätzlich in einem vollständig abgeschotteten Rahmen.
- **Sicheres Schreiben:** Dateien werden gesperrt, Datenbankänderungen laufen in Transaktionen; schlägt etwas fehl, werden geschriebene Dateien zurückgesetzt und neu angelegte Module wieder entfernt.
- **Keine Daten an Dritte:** Der PageBuilder überträgt keine Inhalte, Benutzer- oder Lizenzdaten. Die einzige Verbindung nach außen ist der Versionshinweis: Höchstens einmal am Tag ruft der Server eine öffentliche Datei mit der aktuellen Versionsnummer bei GitHub ab (`raw.githubusercontent.com`). Dabei werden nur die bei jedem Abruf üblichen technischen Angaben übermittelt (z. B. die IP-Adresse des Servers). Die Prüfung läuft erst, wenn ein Administrator das Dashboard oder den Builder öffnet.
- **Externe Inhalte nur nach Zustimmung:** Videos von YouTube/Vimeo und Karten von Google Maps/OpenStreetMap werden erst nach einem Klick des Besuchers geladen. Die Adressen baut der PageBuilder selbst aus Video-Kennung bzw. Adresse und Koordinaten zusammen; andere Seiten können nicht eingebettet werden. Ein gemerktes „immer laden“ speichert nur einen Eintrag im Browser des Besuchers und lässt sich widerrufen.

Fehlermeldungen im Builder enthalten keine internen Details. Bei unerwarteten Fehlern wird eine **Fehlerkennung** angezeigt (z. B. „Der Entwurf konnte nicht verarbeitet werden. Fehlerkennung: 1493a22510“). Die technische Ursache steht dann unter dieser Kennung in `administrator/logs/jpai-errors.php`.

15 Häufige Fragen und Problemlösung

Meldung / Frage	Ursache und Lösung
Vorschau bleibt leer oder erscheint ohne Gestaltung	Auf einem lokalen Server ohne HTTPS das Backend über `http://` öffnen und mindestens Version 0.23.1 verwenden. Auf Live-Servern prüfen, ob die Website vom Server aus erreichbar ist und nicht weiterleitet.
Website ist offline geschaltet, die Vorschau zeigt eine Meldung	Dem Benutzer fehlt das Recht „Offline-Zugang". Unter **System** → **Globale Konfiguration** → **Berechtigungen** für seine Gruppe erlauben oder die Website online schalten.
Cookie-Banner verdeckt die Vorschau	Ab Version 0.23.24 werden Banner und Overlays in der Vorschau automatisch ausgeblendet. Auf ältere Versionen ein Update einspielen.
Grüner Hinweis „Neue Version …"	Eine neuere Version ist erschienen. Klick öffnet den Kundenbereich; das Paket dort herunterladen und über **System** → **Installieren** → **Erweiterungen** einspielen.
„Der Entwurf konnte nicht verarbeitet werden. Fehlerkennung: …"	Unerwarteter Fehler; es wurde nichts übernommen. Die Kennung in `administrator/logs/jpai-errors.php` suchen. Beim Einfügen von Joomla-Modulen ohne gespeicherte Einstellungen trat dies bis 0.23.1 auf – behoben in 0.23.2.
„Diese Seite hat bereits die maximale Anzahl an Abschnitten."	Eine Seite kann höchstens 60 Abschnitte haben. Inhalte in vorhandene Spalten einfügen oder Abschnitte entfernen.
„Diese Seite verwendet keinen unterstützten Astroid-Stil."	Der Menüeintrag nutzt einen Template-Stil ohne Astroid-Layout. Im Menüeintrag einen Astroid-Stil zuweisen oder im Astroid-Template-Manager das Layout einmal speichern.
„Joomla hat diese Seite auf einen anderen Menüeintrag oder Template-Stil umgeleitet."	Die Seite leitet weiter (z. B. Alias, Sprachumleitung). Menüeintrag und Template-Stil-Zuordnung prüfen.
„Das Modul wird gerade bearbeitet."	Das Modul ist in Joomla ausgecheckt. Dort schließen oder unter **System** → **Globales Einchecken** freigeben.
„… wurde inzwischen geändert. Es wurde nichts überschrieben."	Layout oder Modul wurde außerhalb des Entwurfs geändert. Entwurf verwerfen und neu beginnen.
„Bitte Änderungen zuerst übernehmen oder verwerfen."	Für Backups, Themes und Seitenwechsel muss der Entwurf abgeschlossen sein.
„Die Sitzung ist abgelaufen."	Backend-Sitzung abgelaufen. Seite neu laden und ggf. neu anmelden.
Header oder Menü lassen sich nicht entfernen	Gewollt: Header und Navigation sind geschützt.

Ein Modul fehlt im Reiter „Joomla-Module“	Fehlende Bearbeitungsrechte, Menü-/Header-Modul, Papierkorb, unveröffentlichter PageBuilder-Entwurf oder Astroid-Layout-Modul ohne Layoutdatei.
„Backup zurückspielen“ ist ausgegraut	Es gibt kein Backup oder es stammt von einem anderen Template-Stil.
Installation: „benötigt eine MySQL- oder MariaDB-Datenbank“	PostgreSQL wird nicht unterstützt.
Dropdown- oder Mega-Menü klappt in der Vorschau nicht auf	Im Modus „Bearbeiten“ gewollt – auf `Website testen` umschalten. Geht es auch dort nicht, ist meist ein älteres Astroid Framework (z. B. 3.3.8) installiert: auf 3.5 oder neuer aktualisieren. Auf der Website funktioniert das Menü in jedem Fall.
Video oder Karte wird im Builder nicht abgespielt bzw. geladen	Gewollt: Externe Inhalte lädt der Builder nie. Auf der Website erscheinen sie nach dem Klick des Besuchers.
Karte: „Bitte eine Adresse eintragen …“	Für OpenStreetMap Koordinaten eintragen (Breite, Länge – z. B. per Rechtsklick in OpenStreetMap oder Google Maps).
Ein Termin ist auf der Website verschwunden	Sein Datum liegt in der Vergangenheit und „Vergangene Termine“ steht auf „automatisch ausblenden“. Im Builder ist er weiter abgeblendet sichtbar.

16 Technischer Anhang

Wo die Daten liegen

Ort	Inhalt
`media/templates/site/<template>/params/<stil-id>.json`	Astroid-Layout und Design des Template-Stils (wird beim Übernehmen geschrieben)
`media/mod_astroid_layout/params/<modul-id>.json`	Inhalt der Astroid-Layout-Module (Vorlagen, Widgets)
`#__modules`, `#__modules_menu`	Joomla-Module und ihre Seitenzuordnung
`#__jpai_workspaces`, `#__jpai_workspace_steps`	Offene Entwürfe
`#__jpai_backups`	Ein Backup pro Benutzer
`#__jpai_themes`	Theme-Bibliothek
`#__jpai_changes`, `…_design_changes`, `…_order_changes`, `…_widget_changes`, `…_section_changes`	Daten älterer Entwurfsarten (Kompatibilität)
`administrator/logs/jpai-errors.php`	Technische Fehlerprotokolle mit Fehlerkennung

Neu eingefügte Module erhalten eine reservierte Position der Form `jpai-template-…` und werden im Astroid-Layout über ein Modulpositions-Element eingebunden. So gelten Joomlas Zugriffs-, Sprach- und Menüfilter wie bei jedem anderen Modul.

Versionshinweise

Version	Änderungen
0.24.0–0.24.2	Dashboard: „Hilfe & Infos“ mit Handbuch (PDF), Support-Forum und Changelog ersetzt den Lizenz-Platzhalter; alle Links öffnen ein neues Fenster. Das Handbuch öffnet direkt im Browser und ist zusätzlich online lesbar. Der Hinweis „Neue Version …“ führt direkt zum Download im Kundenbereich.
0.23.24	Cookie-Banner und andere Overlays blockieren die Builder-Vorschau nicht mehr; sie werden dort automatisch ausgeblendet (bekannte Banner wie reDim CookieHint, Cookiebot, Complianz, Borlabs, Usercentrics, OneTrust und Klaro entfernt bereits der Server).
0.23.21	Builder bei „Website offline“: Die Vorschau zeigt die echte Seite für Benutzer mit dem Recht „Offline-Zugang“; fehlt es, erscheint eine klare Meldung.
0.23.18–0.23.23	Hinweis „Neue Version …“ im Builder und Dashboard, Prüfung höchstens einmal am Tag über eine öffentliche Versionsdatei auf GitHub. Der Joomla-Update-Server ist entfernt, weil Updates von Hand installiert werden; alte Update-Quellen werden beim Installieren gelöscht.

0.23.19–0.23.20	Termine: Option „Ansicht für Besucher“ mit Umschalter Liste / Kacheln / Monat / Tag, neue Tagesansicht, für Handys optimierte Leisten, dezentere Farben (nur der Aktions-Button in der Primärfarbe).
0.23.17	Neue Vorlagen „Video (datenschutzfreundlich)“ (YouTube über youtube-nocookie.com, Vimeo mit „Do not track“, eigene MP4/WebM-Datei) und „Karte / Anfahrt“ (Google Maps oder OpenStreetMap, ein Standort, Adresskarte mit Routen-Link). Externe Inhalte werden erst nach Klick geladen; „Immer laden“ ist je Anbieter optional und lässt sich widerrufen. Im Builder wird nie etwas von außen geladen. Neuer Feldtyp Videodatei.
0.23.16	Neue Vorlage „Bild mit Karte (Slider)“: großes Bild mit überlappender Textkarte (Karte rechts oder links), Hintergrund- und Textfarbe der Karte frei wählbar, Animation beim Erscheinen, Pfeile, Punkte und Wischen, optional automatisch weiterblättern mit Zeit in Millisekunden. Termine: „Vergangene Termine ausblenden“ gilt jetzt auch im Monatskalender. Neuer Feldtyp Farbe.
0.23.15	Neue Vorlage „Termine“: Veranstaltungen als Liste, Karten oder Monatskalender mit Datum, Uhrzeit, Ort, Art, Bild und Button. Vergangene Termine werden automatisch ausgeblendet (im Builder abgeblendet sichtbar). Auf dem Handy zeigt der Kalender Punkte und darunter die Termine des Monats. Neue Feldtypen Datum und Uhrzeit.
0.23.14	Der Reiter „Astroid-Widgets“ im Einfügen-Dialog ist vorerst ausgeblendet; vorhandene Astroid-Widgets bleiben bearbeitbar.
0.23.12–13	Oberfläche: Hintergrundtyp zeigt „Ohne Hintergrund“ korrekt, Werkzeug- und Pfadleiste brechen bei offenen Seitenleisten nicht mehr um, breitere Auswahlfelder, sichtbarer Farbknopf im dunklen Modus.
0.23.2	Joomla-Module ohne gespeicherte Einstellungen (z. B. von Erweiterungen bei der Installation angelegt) lassen sich einfügen und duplizieren. Astroid-Layout-Module ohne Layoutdatei werden in der Auswahl ausgeblendet. Verwerfen entfernt auch die Sperrdateien gelöschter Module.
0.23.1	Vorschau auf lokalen Servern (localhost, *.test, *.local, private IP-Adressen) wieder vollständig gestaltet: Aktuelle Chrome- und Edge-Versionen blockieren dort Stylesheets und Bilder in abgeschotteten Rahmen.
0.23.0	Neuer Reiter „Joomla-Module“: vorhandene Module als unabhängige Kopie nur für die aktuelle Seite einfügen. Duplizieren funktioniert jetzt auch für Module ohne eigenen Textinhalt (z. B. „Neueste Beiträge“).
0.22.8	Sicherheits- und Kompatibilitätsprüfung für Joomla 5 und 6: abgesicherter Vorschau-Schlüssel, robustere Fehlerbehandlung, schnellere Frontend-Ausgabe für Seiten ohne JP-Vorlagen, moderne Joomla-Cache-API, Installationsprüfung (Joomla 5/6, MySQL/MariaDB), Installation über die Joomla-Kommandozeile möglich.