



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## Release Notes

### FirstSpirit™ 2025.4

**Status**

**VERÖFFENTLICHT**

Abteilung  
Copyright

FS-Core  
2025 Crownpeak Technology GmbH

**Crownpeak Technology GmbH**

Stockholmer Allee 24  
44269 Dortmund | Germany

T +49 231 . 477 77-0  
F +49 231 . 477 77-499

[info-dach@crowpeak.com](mailto:info-dach@crowpeak.com)  
[www.e-Spirit.com](http://www.e-Spirit.com)

**crowpeak**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Administration.....</b>	<b>3</b>
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	3
<b>2</b>	<b>ContentCreator.....</b>	<b>3</b>
2.1	Navigation: Sichtbarkeit für die Sitemap.....	3
<b>3</b>	<b>FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....</b>	<b>3</b>
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	3
<b>4</b>	<b>KI-gestützte Tools.....</b>	<b>4</b>
4.1	Image Assistant: Konfiguration des Bild-Analyse-Modells.....	4
<b>5</b>	<b>SiteArchitect / ServerManager.....</b>	<b>5</b>
5.1	Aktualisierung der Java-Versionen.....	5
<b>6</b>	<b>Suche.....</b>	<b>5</b>
6.1	Apache Lucene in Version 9 im Beta-Betrieb.....	5
<b>7</b>	<b>Vorlagenentwicklung.....</b>	<b>6</b>
7.1	Steuerung der Erzeugung von Metadaten im Ausgabe-JSON.....	6
<b>8</b>	<b>Abkündigungen.....</b>	<b>7</b>
<b>9</b>	<b>Übersicht.....</b>	<b>9</b>



## 1 Administration

### 1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2025.4 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **JxBrowser** (Chrome-Browser-Engine zur Darstellung der integrierten Vorschau im FirstSpirit SiteArchitect)  
Aktualisierung auf Version 8.4.0 (Chromium 133.0.6943.99), einschließlich Sicherheitsaktualisierungen.

## 2 ContentCreator

### 2.1 Navigation: Sichtbarkeit für die Sitemap

Für Menüebenen und Seitenreferenzen kann im **Navigationsbereich** über den Kontextmenü-Eintrag "In Sitemap verstecken" bzw. "In Sitemap anzeigen" die Sichtbarkeit in der Sitemap konfiguriert werden.

## 3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

### 3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2025.4 unterstützt.

<b>Modul- / Dateiname</b>	<b>Versionsnummer</b>
FirstSpirit CXT Plattform	6.1.14
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.32
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	5.0.19
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.41
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.30
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.30
pageref-[version].fsm	

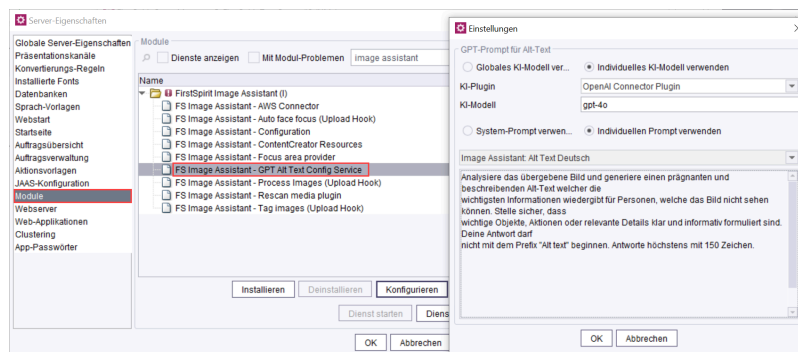


FirstSpirit Markdown Editor	1.29.30
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.30
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration	1.31.29
caas-integration-[version].fsm	
FirstSpirit Image Assistant	1.0.59
imagerecognition-module-[version].fsm	
FirstSpirit Analyze Assisstant	0.9.9
FirstSpirit-AiAnalyze-[version].fsm	
Template Development MicroApp	0.9.40
fs-sitedev-microapp-[version].fsm	
FirstSpirit Multisite Management	1.5.3
fs-multisite-[version].fsm	

## 4 KI-gestützte Tools

### 4.1 Image Assistant: Konfiguration des Bild-Analyse-Modells

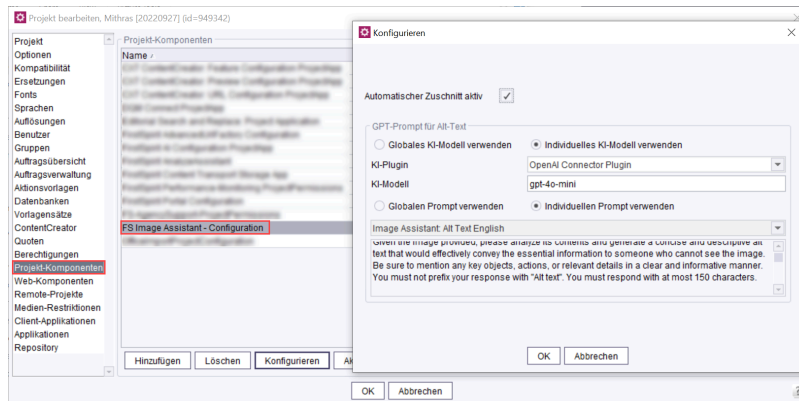
Serverweit kann im "FS Image Assistant - GPT Alt Text Config"-Service zwischen der Verwendung des globalen oder eines individuellen KI-Modells gewählt werden. Im Fall eines individuellen KI-Modells können das gewünschte KI-Plugin ausgewählt und das KI-Modell definiert werden.



#### Individuelles KI-Modell verwenden

Das im Image Assistant zu verwendende KI-Modell kann auch projektspezifisch in der Projekt-Komponente "FS Image Assistant - Configuration" überschrieben werden.





Individuelles KI-Modell verwenden

Für weitere Informationen siehe auch [Dokumentation für den Image Assistant](#).

## 5 SiteArchitect / ServerManager

### 5.1 Aktualisierung der Java-Versionen

Start und Aktualisierung („Rollout“) der FirstSpirit Desktop Apps (FirstSpirit SiteArchitect und ServerManager) erfolgen über den **FirstSpirit Launcher**.

Das Modul „**FirstSpirit Launcher JRE**“ ermöglicht Kunden und Partnern einen einfachen Wechsel zwischen unterschiedlichen Java-Versionen für den Betrieb der FirstSpirit Desktop Apps. Die Auswahl der gewünschten Java-Version kann serverweit jeweils für Microsoft Windows und macOS getrennt vorgenommen werden.

Mit dem aktuellen Release wurden die enthaltenen Java-Versionen aktualisiert.

- 17.0.12+7 -> 17.0.14+7 (Default - die mit dem FirstSpirit Launcher ausgelieferte Version)
- 21.0.4+7 -> 21.0.6+7

## 6 Suche

### 6.1 Apache Lucene in Version 9 im Beta-Betrieb

Die interne, auf **Apache Lucene** basierende **Suchengine** wurde mit der FirstSpirit-Version 2024.11 aus dem FirstSpirit-Server in ein separates Modul überführt, das automatisch installiert wird. Dieser Schritt ermöglicht den Parallelbetrieb von bzw. den Umstieg auf eine aktuellere Version von Lucene.



In der Dokumentation für FirstSpirit-Administratoren sind die entsprechenden Konfigurationsparameter für die Suchengine beschrieben. Aktuell befindet sich Version 9 von Apache Lucene im **Beta-Betrieb**, der Standardwert ist bis auf weiteres Lucene 3.

## 7 Vorlagenentwicklung

### 7.1 Steuerung der Erzeugung von Metadaten im Ausgabe-JSON

Für die JSON-Generierung wird nun die neue Einstellung `metaDataRenderMode` unterstützt, mit der die Erzeugung von Metadaten im Ausgabe-JSON gesteuert werden kann. Die Einstellung kann wie folgt gesetzt werden:

```
$CMS_SET(#global.json.metaDataRenderMode, "IF_DEFINED")$
```

Es werden folgende Werte unterstützt:

- `NONE`  
Es werden keine Metadaten ausgegeben.
- `IF_DEFINED` (Standardeinstellung)  
Es werden die Metadaten ausgegeben, die für das aktuelle Element definiert sind.
- `INHERITED_OR_DEFINED`  
Es werden alle von den Elternknoten des aktuellen Elements vererbten Metadaten ausgegeben.
- `INTELLIGENT`  
Wie `INHERITED_OR_DEFINED`, jedoch wird vermieden, dass redundante Ausgaben der Metadaten entstehen.
- `INTELLIGENT_CAAS`  
Wie `INTELLIGENT`, außer dass die Vererbung auf der Ebene von Elementen durchgeführt wird, statt auf einzelnen Eingabekomponenten.

Die Parameter `metaDataRendering` und `metaInheritanceRendering` wurden nun als "deprecated" markiert und sollten durch die Render-Modi `NONE`, `IF_DEFINED` und `INHERITED_OR_DEFINED` ersetzt werden.

Zu weiteren Informationen siehe auch [JSON-Ausgabe von Metadaten](#).



## 8 Abkündigungen

Wichtiges Ziel der Softwareentwicklung bei e-Spirit ist es, Inkompatibilitäten und Migrationsaufwände beim Wechsel von einem FirstSpirit-Release zum nächsten zu vermeiden bzw. diese softwareseitig zu kompensieren. Grundsätzlich sollen FirstSpirit-Updates mit geringem Aufwand möglich oder vollständig automatisierbar sein.

Dennoch kann – nicht zuletzt aus Gründen der Wartbarkeit und der Zukunftsfähigkeit der Software – nicht vermieden werden, dass bestehende Funktionen durch neue Mechanismen ersetzt werden. Entfallende Funktionalitäten werden in Zukunft an dieser Stelle mit dem Datum ihres Wegfalls aufgelistet.

Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTAREALIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_FILE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_LINKLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_OBJECTCHOOSE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	
FirstSpirit Access-API: delete (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	5.2R18	
FirstSpirit Access-API: release (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	2018-06	
FirstSpirit Access-API: getLastLoginAsDate (de.espirit.firstspirit.agency.UserStatisticsAgent)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: remainingDurationOfCurrentStageInMillis (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Access-API: getStartingTimeOfStageAsDate (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	
FirstSpirit Access-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	
Omnichannel Manager 2.x	2025-01	November 2025
FragmentCreator	2025-01	November 2025
Modulen mit Legacy-Ressourcen	2025-02	August 2025
FirstSpirit Agency Support	2025-02	August 2025



## 9 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16471	<p>Die neue Einstellung <code>metaDataRenderMode</code> ermöglicht die Steuerung der Metadatengenerierung im Ausgabe-JSON.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Steuerung der Erzeugung von Metadaten im Ausgabe-JSON“ entnommen werden.</p>	JSON-Unterstützung
CORE-16524	<p>Beta-Betrieb von Apache Lucene in Version 9</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Suche: Apache Lucene in Version 9 im Beta-Betrieb“ entnommen werden.</p>	Server-Administrator, Suche
CORE-16862	<p>Ein Fehler wurde behoben, der dazu führen konnte, dass veraltete Redirects nicht gelöscht wurden. Außerdem wurde das "AWS URL Redirect"-Modul auf die neue AWS API umgestellt.</p>	AWS URL Redirect
CORE-16896	<p>Mit dem aktuellen Release wurden die Java-Versionen aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Aktualisierung der Java-Versionen“ entnommen werden.</p>	Launcher
CORE-16909	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Integrierte Software
CORE-16924	<p>Für den Image Assistant kann nun das KI-Modell zum Analysieren der Bilder getrennt vom Standardmodell konfiguriert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: Image Assistant: Konfiguration des Bild-Analyse-Modells“ entnommen werden.</p>	KI-gestützte Tools
CORE-16939 CORE-16988	<p>Die im ServerMonitoring herunterladbaren <b>Kennzahlen</b> enthalten jetzt zusätzliche Informationen zur Laufzeitumgebung, zur Speicherauslastung, zur Anzahl und Größe der Projekte, zu den aktuellen Verbindungen sowie zu den Web-Applikationen eines Servers.</p>	Server-Administrator, ServerMonitoring



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16958	Die in der Methode <code>init</code> aus dem Interface <code>UrlFactory</code> (FirstSpirit-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.generate</code> ) übergebene Map nutzt Keys, bei denen Groß- und Kleinschreibung nicht unterschieden wird. Dies wurde beim Aufruf von <code>getOrDefault</code> bzw. <code>containsKey</code> nicht korrekt berücksichtigt.	FirstSpirit-API
CORE-16966	Bei Verwendung eines <code>AsynchronousChannel</code> konnte es zu Exceptions in nebenläufig ausgeführten Aktionen kommen.	Entwickler
CORE-16968	Aufgrund eines Folgefehlers wurde im FirstSpirit-Release 2025.3 die Fehlerbehebung bei der Übertragung sprachabhängiger Vorgabewerte (CORE-15027, seit Version 2024.13) vorübergehend deaktiviert, wenn das Zielprojekt mehr Sprachen als das Quellprojekt hat. Mit dem aktuellen Release wurde der Folgefehler im Zusammenhang mit dem Transport von geänderten Formularen behoben. FolglichInfolgedessen ist die Fehlerbehebung bei der Übertragung sprachabhängiger Vorgabewerte nun wieder aktiviert.	Content Transport
CORE-16975	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CORE-16976	Das <code>Löschen</code> von Original-Auflösungen über die FirstSpirit-Access-API ist jetzt nicht mehr möglich.	FirstSpirit-API
CXT-3320	Konfiguration der Sichtbarkeit für die Sitemap  Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Navigation: Sichtbarkeit für die Sitemap“ entnommen werden.	ContentCreator
CXT-3369	In der Vorlagenentwicklung im ContentCreator wurde die Code-Vervollständigung für Formulare verbessert.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator
DQMMOD-50	Im DQMConnect-Modul wurde ein Fehler in der Browserkonsole behoben, der bei der Verwendung in Headless-Projekten auftrat.	DQM Connect

