



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2026.8

Status

VERÖFFENTLICHT

Abteilung
Copyright

FS-Core
2026 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
www.crowpeak.com

crowpeak^k

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	4
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	4
1.2	Konfigurierbare Verschlüsselung und Kompression im FS-CLI.....	4
1.3	OAuth 2.0 Resource Metadata.....	4
2	Administration / Module.....	5
2.1	Module deaktivieren und aktivieren.....	5
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	5
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	5
4	FirstSpirit REST API.....	6
4.1	FirstSpirit REST API - Verfügbarkeit über das Download-Portal.....	6
5	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	6
5.1	Neue API für Vorschau-PageRef.....	6
6	Modul: Collaboration.....	6
6.1	Nachrichten in Collaboration löschen.....	6
7	Modul: Multisite Management.....	7
7.1	Asynchrone Bundle-Rollout-API in MSM.....	7
8	SiteArchitect / ContentCreator.....	7
8.1	Tooltips für Optionen bei Radiobuttons und Checkboxes.....	7
9	Sprachabhängige Benutzerrechte.....	7
9.1	Sprachabhängige Rechte für strukturelle Seitenänderungen.....	7



10 Vorlagenentwicklung.....8

10.1 Bearbeitung der Eigenschaften von Formatvorlagen.....8

11 Abkündigungen.....8

12 Übersicht..... 9



1 Administration

1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2026.8 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **Spring Boot**
Aktualisierung von Version 4.0.6 auf Version 4.1.0
 - CXT Platform
 - ContentCreator
 - Template Development MicroApp
 - Collaboration
 - Analyze Assistant
 - Multisite Management

Bitte beachten Sie den generellen Hinweis, dass bei der Entwicklung von Modulen oder Skripten ausschließlich die **FirstSpirit-API** verwendet werden sollte. Bei Verwendung von Drittanbieter-Bibliotheken sollten diese als "isolated" eingebunden werden.

1.2 Konfigurierbare Verschlüsselung und Kompression im FS-CLI

Die Verschlüsselung und Kompression der FirstSpirit-Verbindung können nun über die globalen CLI-Optionen `--conn-encryption` und `--conn-compression` sowie über die Umgebungsvariablen `fsencryption` und `fscompression` gesteuert werden. Wird kein Wert angegeben, gelten weiterhin die FirstSpirit-Standardwerte.

1.3 OAuth 2.0 Resource Metadata

Der FirstSpirit-Server unterstützt nun **OAuth 2.0 Protected Resource Metadata** gemäß **RFC 9728**.

Wird im Konfigurationsverzeichnis `conf` die Datei `oauth-protected-resource.json` hinterlegt, stellt der Server deren Inhalt unverändert und ohne Authentifizierung unter `<FSURL>/well-known/oauth-protected-resource` bereit, sodass Clients FirstSpirit als OAuth-Resource-Server ansprechen können.



Änderungen an der Datei – einschließlich Anlegen und Löschen – sind ohne Serverneustart sofort wirksam.

2 Administration / Module

2.1 Module deaktivieren und aktivieren

Module können im **ServerManager** sowie über die **FirstSpirit Access API** deaktiviert und wieder aktiviert werden.

Ein deaktiviertes Modul wird aus der Laufzeitumgebung des Servers entfernt – seine Dienste werden gestoppt und seine Web- und Projekt-Komponenten nicht mehr berücksichtigt –, während die Konfiguration vollständig erhalten bleibt. So lassen sich problematische Module aus dem Betrieb nehmen, ohne sie zu deinstallieren. Der deaktivierte Zustand bleibt auch nach einem Server-Neustart bestehen.

3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2026.8 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	8.0.6
platform-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	2.0.2
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	2.0.2
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Image Assistant	1.1.4
imagerecognition-module-[version].fsm	
FirstSpirit Analyze Assistant	2.0.3
FirstSpirit-AiAnalyze-[version].fsm	
Template Development MicroApp	1.0.4
fs-sitedev-microapp-[version].fsm	
FirstSpirit Multisite Management	2.2.2
fs-multisite-[version].fsm	



FirstSpirit Collaboration 1.2.1
fs-collaboration-[version].fsm

4 FirstSpirit REST API

4.1 FirstSpirit REST API - Verfügbarkeit über das Download-Portal

Die FirstSpirit REST API befindet sich weiterhin in der offenen Beta-Phase und ist jetzt auch über das [Download-Portal](#) in der Version 0.0.16-beta verfügbar. An dieser Stelle wird sie zukünftig mit jedem FirstSpirit-Release aktualisiert.

Bitte beachten Sie die Hinweise im [Rezolve Support Portal](#). Dort finden Sie neben der vorläufigen Installationsanleitung und den Versionshinweisen auch den Download-Link für die aktuelle Version. Dieser setzt einen Zugang zum [Artifactory](#) voraus.

5 Modul-Entwicklung, Skripte, API

5.1 Neue API für Vorschau-PageRef

Über den [WebeditUiAgent](#) kann mit der neuen Methode `getPreviewPageRef` nun die kontextuelle PageRef für die aktuelle Vorschauseite abgefragt werden, falls verfügbar. Dies unterscheidet sich von `getPreviewElement`, da dort im Falle einer Contentprojektion auch ggf. ein Dataset zurückgegeben wird.

6 Modul: Collaboration

6.1 Nachrichten in Collaboration löschen

Nachrichten in Collaboration-Konversationen können nun gelöscht werden.

Gelöschte Nachrichten werden durch den Platzhalter „This message has been deleted.“ ersetzt, sodass der Gesprächsverlauf erhalten bleibt; der ursprüngliche Inhalt wird dabei nicht mehr ausgeliefert. Das Löschen ist – analog zum Bearbeiten – nur dem Ersteller sowie Projekt- und Server-Administratoren möglich, System- und KI-Nachrichten sind ausgenommen.

Sobald alle Nutzer-Nachrichten einer Konversation gelöscht sind, wird die Konversation automatisch auf den Status „resolved“ gesetzt und kann nicht mehr bearbeitet werden. Über die API lassen sich gelöschte Nachrichten bei Bedarf wiederherstellen; der „resolved“-Status einer Konversation wird dadurch jedoch nicht automatisch zurückgenommen.



7 Modul: Multisite Management

7.1 Asynchrone Bundle-Rollout-API in MSM

Mit `BundleAgent#deployBundle(bundle)` kann ein Bundle-Rollout gestartet und der Fortschritt kann über das zurückgelieferte `DeploymentProcess`-Objekt verfolgt werden.

Ein laufendes Deployment lässt sich jederzeit über `BundleAgent#getDeployment(bundle)` abrufen. Ist kein Rollout aktiv, wird eine `NoActiveDeploymentException` ausgelöst.

Weitere Informationen können der [Multisite Management Dokumentation](#) entnommen werden.

8 SiteArchitect / ContentCreator

8.1 Tooltips für Optionen bei Radiobuttons und Checkboxes

In den Eingabekomponenten `CMS_INPUT_RADIOBUTTON` und `CMS_INPUT_CHECKBOX` können innerhalb von `ENTRIES` zur Verfügung stehende Optionen definiert werden. Wenn bei diesen Optionen eine Beschreibung gepflegt ist, wird diese nun als Tooltip auf den jeweiligen Optionen angezeigt.

Beispiel:

```
<CMS_INPUT_RADIOBUTTON name="radiobutton">
  <ENTRIES>
    <ENTRY value="option">
      <LANGINFOS>
        <LANGINFO lang="*" label="Option" description="Tooltip" />
      </LANGINFOS>
    </ENTRY>
  </ENTRIES>
  ...
</CMS_INPUT_RADIOBUTTON>
```

9 Sprachabhängige Benutzerrechte

9.1 Sprachabhängige Rechte für strukturelle Seitenänderungen

Beim Erstellen, Verschieben und Löschen von Absätzen im ContentCreator werden nun sprachabhängige Rechte berücksichtigt. Für diese strukturellen Änderungen an der Seite wird das Recht



"sprachunabhängig" benötigt — analog zum Verhalten sprachunabhängiger FS_CATALOG-Eingabekomponenten in der Formularansicht.

10 Vorlagenentwicklung

10.1 Bearbeitung der Eigenschaften von Formatvorlagen

In der Vorlagenentwicklung im ContentCreator können jetzt auch die Eigenschaften von Formatvorlagen bearbeitet werden (z. B. Schriftart, Schriftgröße, Schrift-, Rahmen- und Hintergrundfarbe sowie Tooltip).

Weitere Informationen können der [Dokumentation](#) entnommen werden.

11 Abkündigungen

Wichtiges Ziel der Softwareentwicklung bei Crownpeak 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_OBJECTCHOOSER	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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: 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	

12 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CLOUDPROV-34	Im AWS S3-Deployment Modul ist es nun möglich, eine IAM-Rolle zu konfigurieren, welche für das S3-Deployment und die Cloudfront-Invalidierung angenommen wird.	AWS S3-Deployment



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16301	Für einzelne Optionen in CMS_INPUT_RADIOBUTTON und CMS_INPUT_CHECKBOX werden nun Tooltips mit Beschreibungen angezeigt. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ContentCreator: Tooltips für Optionen bei Radiobuttons und Checkboxes“ entnommen werden.	Eingabekomponenten
CORE-16664	Eine neue Suchengine auf Basis von Apache Lucene 10.4.0 steht optional zur Verfügung und kann in der <code>fs-server.conf</code> über <code>lucene_index_version=9</code> aktiviert werden; standardmäßig bleibt Lucene 9 aktiv. Ist die konfigurierte Lucene-Index-Version auf dem Server nicht verfügbar, wird jetzt automatisch der Standardwert verwendet.	Suche
CORE-17066	Ein Problem wurde behoben, bei dem in der Vorschau veraltete gespeicherte URLs angezeigt wurden. Die URLs werden nun korrekt aktualisiert, wenn sich die gespeicherte URL einer Seite ändert.	Advanced URL
CORE-17705	Die Aktualisierung bestehender Elemente mit der Externen Synchronisierung schlägt nicht mehr fehl, wenn dem importierenden Benutzer die Lösch- oder Ändern-Rechte auf dem Elternelement fehlen.	Externe Synchronisierung
CORE-17766	Nachrichten in Collaboration-Konversationen können nun gelöscht werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Collaboration: Nachrichten in Collaboration löschen“ entnommen werden.	Collaboration
CORE-17810	Mit Java-Versionen ab 24 konnte es an einigen Stellen im SiteArchitect oder ServerManager vorkommen, dass Klicks nicht korrekt verarbeitet wurden.	ServerManager, SiteArchitect
CORE-17969	FirstSpirit ermöglicht nun das Deaktivieren und Reaktivieren von Modulen, ohne dass dabei die Konfiguration verloren geht. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Module deaktivieren und aktivieren“ entnommen werden.	Module, Server-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-17975	Der BundleAgent wurde um eine asynchrone Deployment-API erweitert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Multisite Management: Asynchrone Bundle-Rollout-API in MSM“ entnommen werden.	FirstSpirit-API, Multisite Management
CORE-18001	Die Stabilität beim Öffnen von Projekt-Repositories wurde verbessert.	Repository
CORE-18035	Das Launcher-JRE-Modul erlaubt jetzt auch das Setzen des JREs für Apple-Geräte mit Silicon-Prozessoren.	Launcher
CORE-18041	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-18058	Der FirstSpirit-Server unterstützt nun OAuth 2.0 Protected Resource Metadata gemäß RFC 9728. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: OAuth 2.0 Resource Metadata“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-18062	Das intern verwendete Logging-Framework Log4j wurde auf Version 2.26 aktualisiert.	Integrierte Software
CORE-18067	Für ein moderneres Erscheinungsbild wurden verschiedene Bereiche von Multisite Management überarbeitet.	Multisite Management
CORE-18075	Ein Fehler wurde behoben, bei dem das Anzeigen der historischen Auftragslogs im ServerMonitoring fehlschlug.	Logging, ServerMonitoring
CORE-18081	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Backend wird jetzt die JDK-Option Compact Object Headers aktiviert, sofern der Server mit Java 25 betrieben wird.	Java, Server-Administrator
CORE-18095	Eine Performance-Regression beim Transport von Seiten in ein Zielprojekt mit großen Stores wurde behoben. Importe mit vielen gelöschten Absätzen konnten zuvor sehr lange dauern und in einen Timeout laufen.	Content Transport, Externe Synchronisierung
CXT-3268	Beim Anlegen eines neuen Datensatzes konnten verfügbare Kopiervorlagen nicht ausgewählt werden.	ContentCreator



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-3305	Bei der Verwendung von CMS_INCLUDE_OPTIONS mit Datenbank-Abfragen konnte es beim Öffnen eines Formulars zu einem Fehler kommen, wenn innerhalb der Datenbank-Abfrage Parameter ohne Default-Wert verwendet wurden.	ContentCreator
CXT-3456	Die Vorlagenentwicklung im ContentCreator ermöglicht nun die Bearbeitung der Eigenschaften von Formatvorlagen. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bearbeitung der Eigenschaften von Formatvorlagen“ entnommen werden.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator
CXT-3725	Innerhalb der Übersetzungshilfe wurden geöffnete Inline-Bearbeitungen beim Schließen des Dialogs nicht berücksichtigt.	ContentCreator
CXT-3789	In OCM 3.0 konnte es zu CORS-Problem bei der Anzeige von Toolbar-Aktionen kommen.	FirstSpirit Omnichannel Manager
CXT-3794	Beim Anlegen von Datensätzen standen die Regeleigenschaften TEMPLATE und ELEMENTTYPE nicht zur Verfügung.	ContentCreator
CXT-3805	Für das Erstellen, Verschieben und Löschen von Absätzen werden nun konfigurierte sprachabhängige Rechte berücksichtigt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Sprachabhängige Benutzerrechte: Sprachabhängige Rechte für strukturelle Seitenänderungen“ entnommen werden.	ContentCreator, Sprachabhängige Benutzerrechte
CXT-3818	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware	Integrierte Software
CORE-17926 CXT-3779	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	
CXT-3821	Die API des WebeditUiAgent wurde um die Methode <code>getPreviewPageRef</code> erweitert, die die kontextuelle PageRef der aktuellen Vorschauseite liefert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Neue API für Vorschau-PageRef“ entnommen werden.	ContentCreator, FirstSpirit-API



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-18047	Log-Ausgaben, die ein Auftrag über den ScheduleContext aus selbst gestarteten Threads erzeugt, erscheinen erneut im Auftragslog.	Aufträge, Logging
DEVEX-705	Die Verschlüsselung und Kompression der FirstSpirit-Verbindung können nun gesteuert werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfigurierbare Verschlüsselung und Kompression im FS-CLI“ entnommen werden.	FSDevTools
DEVEX-706	Intern verwendete Bibliotheken des CLI werden nun in einem eigenen Namensraum gebündelt, um Konflikte mit Bibliotheken aus FirstSpirit-Modulen zu vermeiden.	FSDevTools
REST-27	Die FirstSpirit REST API befindet sich weiterhin in der offenen Beta-Phase und ist jetzt auch über das Download-Portal verfügbar. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit REST API: FirstSpirit REST API - Verfügbarkeit über das Download-Portal“ entnommen werden.	FirstSpirit REST API

