



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2023.5

Status

VERÖFFENTLICHT

Abteilung
Copyright

FS-Core
2023 **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.e-Spirit.com

crowpeak

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	4
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	4
2	Allgemeines.....	4
2.1	JSON-Größenbeschränkung bei JSON-Erzeugung mit json()-Funktion.....	4
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	4
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	4
3.2	MicroApp-Verbindungslogik.....	5
4	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	6
4.1	RenderingAgent: Rendering-Ergebnis zur Weiterverarbeitung.....	6
5	Abkündigungen.....	6
6	Übersicht.....	8



7	Kategorien.....	10
7.1	Content Transport.....	10
7.2	ContentCreator.....	10
7.3	Entwickler.....	10
7.4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	11
7.5	FirstSpirit-API.....	11
7.6	Integrierte Software.....	12
7.7	JSON-Unterstützung.....	12
7.8	Lesezeichen.....	12
7.9	Medien.....	12
7.10	Medien-Verwaltung.....	13
7.11	Module.....	13
7.12	Projektexport / Projektimport.....	13
7.13	Repository.....	13
7.14	Server-Administrator.....	13
7.15	ServerMonitoring.....	14
7.16	Sicherheit.....	14



1 Administration

1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2023.5 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **Apache FOP (Formatting Objects Processor)**
Über das Modul `fs-fop.fsm` (für die Ausgabe von FirstSpirit-Inhalten im PDF-Format). Aktualisierung von Version 2.5 auf Version 2.8.
Weiterhin wurde **Apache Batik** in dem Modul auf die Version 1.16 aktualisiert.
Anmerkung: Neben dem Schließen von mehreren Sicherheitslücken bewirkt dies auch eine bessere Darstellung von SVG Grafiken in den erzeugten PDF Dateien.
- **Commons FileUpload**
Aktualisierung von Version 1.3.1 auf Version 1.5

2 Allgemeines

2.1 JSON-Größenbeschränkung bei JSON-Erzeugung mit `json()`-Funktion

In der Konfiguration der JSON-Ausgabe kann mit dem Parameter `json.outputLengthLimit` eine Größenbeschränkung der zu erzeugenden JSON-Datei in Bytes festgelegt werden. Wenn der eingestellte Wert überschritten wird, wird die Generierung der JSON-Datei mit einer Fehlermeldung abgebrochen, die nicht valide Datei wird nicht gelöscht. Ohne Einstellung des Werts wird die Dateigröße auf 2GB beschränkt.

Beispiel (Größenbeschränkung bei 15MB):

```
§CMS_SET(#global.json.outputLengthLimit, 15728640)§
```

3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2023.5 unterstützt.

Modul- / Dateiname

Versionsnummer

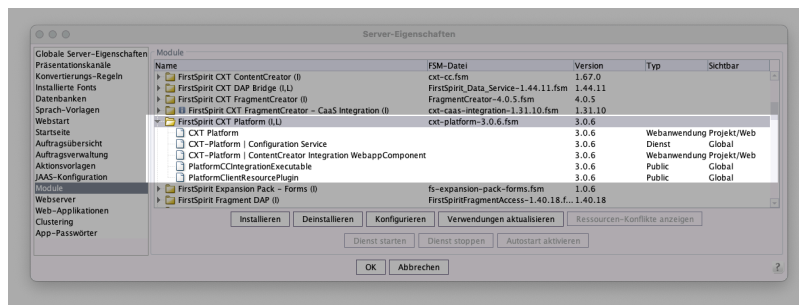


FirstSpirit CXT Plattform	3.0.7
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.11
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	4.0.5
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.18
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.10*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.10
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.9*
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.9
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS	1.31.10
Integration	
caas-integration-[version].fsm	

* Diese Module benötigen ab dieser Version FirstSpirit 2020-03 oder höher.

3.2 MicroApp-Verbindungslogik

Die Konfiguration für die CXT MicroApp API URL wurde vom „FirstSpirit FragmentDAP“-Modul (Web-Komponente „Fragment DAP for ContentCreator“) ins „FirstSpirit CXT Plattform“-Modul („CXT-Plattform | Configuration Service“) ab der Version 3.0.6 verschoben.



CXT-Plattform Configuration Service



Die Konfigurationsoberfläche kann mit einem Klick auf „Konfigurieren“ oder einem Doppelklick auf den Dienst geöffnet werden. Hier wird die URL zur MicroApp konfiguriert, über welche die CXT MicroApp API in eine Webseite eingebunden werden kann.

Dabei handelt es sich um den Wert des Parameters `cxt.platform.external-url`, der für die CXT-Plattform konfiguriert wird (siehe *Installation / Module / Module installieren / Plattform* (→*Dokumentation „Content Experience Tools“*)):

```
https://external/cxt-platform/microapps/api.js
```

4 Modul-Entwicklung, Skripte, API

4.1 RenderingAgent: Rendering-Ergebnis zur Weiterverarbeitung

Mithilfe des Interface `RenderingAgent` (Package `de.espirit.firstspirit.agency`, FirstSpirit Developer-API) kann das Generieren bestimmter dynamischer FirstSpirit-Inhalte direkt über die API gesteuert werden.

Mit der neuen Methode `getResult(@NotNull Writer contentWriter, @Nullable Writer logWriter)` werden die Rendering-Ergebnisse direkt in die übergebenen `Writer` geschrieben.

5 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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
FirstSpirit Developer-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 Developer-API: getLastLoginAsDate (de.espirit.firstspirit.agency.UserStatisticsAgent)	2018-07	
FirstSpirit Developer-API: remainingDurationOfCurrentStageInMillis (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Developer-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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-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	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	
Support für Log4j 1	2022-05	

6 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15200 CORE-15182	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	Integrierte Software, Medien, Module
CORE-15217	Der Umgang mit Lesezeichen, die mit sehr alten FirstSpirit-Versionen erzeugt wurden, wurde verbessert.	Lesezeichen, Projektexport / Projektimport
CORE-15223	Eine Sicherheitslücke ermöglichte das Auslesen von Benutzeranmeldeinformationen aus angebundenen Drittsystemen. Das Problem wurde behoben.	Sicherheit
CORE-15224	In sehr seltenen Fällen konnte es bei der Verarbeitung von Bildern zu einer dauerhaft hohen CPU-Auslastung kommen.	Medien-Verwaltung, Server-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15247	Es konnte passieren, dass noch nie freigegebene Datensätze das Erstellen von Features, die den Freigabestand nutzen, verhinderten. Das Problem wurde behoben.	Content Transport
CORE-15253	Bei der JSON-Erzeugung mit der json()-Funktion kann eine Größenbeschränkung festgelegt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: JSON-Größenbeschränkung bei JSON-Erzeugung mit json()-Funktion“ entnommen werden.	JSON-Unterstützung
CORE-15255	Beim konkurrierenden Zugriff auf eine Berkeley-Datenbank konnte in sehr seltenen Fällen ein Problem auftreten. Das Problem wurde behoben.	Repository
CORE-15259	Der FirstSpirit Server konnte in den Status <code>degraded</code> wechseln, wenn der Suchindex neu berechnet wurde (Auftrag „Rebuild Search Index“). Die hohe Auslastung des Servers, die durch diesen Auftrag verursacht wurde, ist erwartungsgemäß. Sie wird in Zukunft nicht mehr zu einer Statusänderung des Servers führen.	ServerMonitoring
CORE-15261	Wenn bei der Ausgabe von Inhalten über die JSON-Funktion eine zirkuläre Abhängigkeit erkannt wird, werden in die Log-Datei erweiterte Information aufgenommen, darunter ein Render-Stack der durchlaufenden Elemente, in welchem das erste Vorkommen des doppelten Elements gekennzeichnet ist.	Entwickler, JSON-Unterstützung
CORE-15280	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-15283	Im Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code> , FirstSpirit Developer-API) wurde eine neue Methode <code>getResult(...)</code> hinzugefügt. Mit der neuen Methode werden die Rendering-Ergebnisse direkt in die übergebenen <code>Writer</code> geschrieben. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>RenderingAgent</code> : Rendering-Ergebnis zur Weiterverarbeitung“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-API



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-1485	Die CXT-Plattform unterstützt nun das Schließen modaler MicroApp-Dialoge mit <code>ESC</code> .	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CXT-1710	Verschiebung der Konfiguration für die CXT MicroApp API URL vom „FirstSpirit FragmentDAP“-Modul (Version 1.40.18) ins „FirstSpirit CXT Platform“-Modul (Version 3.0.5). Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): MicroApp-Verbindungslogik“ entnommen werden.	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CXT-2871	Unter bestimmten Umständen konnte es vorkommen, dass einige Aktionen, z. B. das Anzeigen von Referenzen oder der Historie eines Elements, nicht ausgeführt werden konnten. Das Problem wurde behoben.	ContentCreator

7 Kategorien

7.1 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-15247	Es konnte passieren, dass noch nie freigegebene Datensätze das Erstellen von Features, die den Freigabestand nutzen, verhinderten. Das Problem wurde behoben.

7.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-2871	Unter bestimmten Umständen konnte es vorkommen, dass einige Aktionen, z. B. das Anzeigen von Referenzen oder der Historie eines Elements, nicht ausgeführt werden konnten. Das Problem wurde behoben.

7.3 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-15261	Wenn bei der Ausgabe von Inhalten über die JSON-Funktion eine zirkuläre Abhängigkeit erkannt wird, werden in die Log-Datei erweiterte Information aufgenommen, darunter



ID	Beschreibung
	ein Render-Stack der durchlaufenden Elemente, in welchem das erste Vorkommen des doppelten Elements gekennzeichnet ist.
CORE-15283	<p>Im Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>, FirstSpirit Developer-API) wurde eine neue Methode <code>getResult(...)</code> hinzugefügt. Mit der neuen Methode werden die Rendering-Ergebnisse direkt in die übergebenen <code>Writer</code> geschrieben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>RenderingAgent</code>: Rendering-Ergebnis zur Weiterverarbeitung“ entnommen werden.</p>

7.4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-15280	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>
CXT-1485	Die CXT-Plattform unterstützt nun das Schließen modaler <code>MicroApp</code> -Dialoge mit <code>ESC</code> .
CXT-1710	<p>Verschiebung der Konfiguration für die CXT <code>MicroApp</code> API URL vom „FirstSpirit <code>FragmentDAP</code>“-Modul (Version 1.40.18) ins „FirstSpirit CXT Plattform“-Modul (Version 3.0.5).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): <code>MicroApp</code>-Verbindungslogik“ entnommen werden.</p>

7.5 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-15283	<p>Im Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>, FirstSpirit Developer-API) wurde eine neue Methode <code>getResult(...)</code> hinzugefügt. Mit der neuen Methode werden die Rendering-Ergebnisse direkt in die übergebenen <code>Writer</code> geschrieben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>RenderingAgent</code>: Rendering-Ergebnis zur Weiterverarbeitung“ entnommen werden.</p>



7.6 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-15200	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
CORE-15182	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

7.7 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-15253	Bei der JSON-Erzeugung mit der json()-Funktion kann eine Größenbeschränkung festgelegt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: JSON-Größenbeschränkung bei JSON-Erzeugung mit json()-Funktion“ entnommen werden.
CORE-15261	Wenn bei der Ausgabe von Inhalten über die JSON-Funktion eine zirkuläre Abhängigkeit erkannt wird, werden in die Log-Datei erweiterte Information aufgenommen, darunter ein Render-Stack der durchlaufenden Elemente, in welchem das erste Vorkommen des doppelten Elements gekennzeichnet ist.

7.8 Lesezeichen

ID	Beschreibung
CORE-15217	Der Umgang mit Lesezeichen, die mit sehr alten FirstSpirit-Versionen erzeugt wurden, wurde verbessert.

7.9 Medien

ID	Beschreibung
CORE-15200	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
CORE-15182	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.



7.10 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-15224	In sehr seltenen Fällen konnte es bei der Verarbeitung von Bildern zu einer dauerhaft hohen CPU-Auslastung kommen.

7.11 Module

ID	Beschreibung
CORE-15200	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
CORE-15182	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

7.12 Projektexport / Projektimport

ID	Beschreibung
CORE-15217	Der Umgang mit Lesezeichen, die mit sehr alten FirstSpirit-Versionen erzeugt wurden, wurde verbessert.

7.13 Repository

ID	Beschreibung
CORE-15255	Beim konkurrierenden Zugriff auf eine Berkeley-Datenbank konnte in sehr seltenen Fällen ein Problem auftreten. Das Problem wurde behoben.

7.14 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15224	In sehr seltenen Fällen konnte es bei der Verarbeitung von Bildern zu einer dauerhaft hohen CPU-Auslastung kommen.



7.15 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-15259	Der FirstSpirit Server konnte in den Status <i>degraded</i> wechseln, wenn der Suchindex neu berechnet wurde (Auftrag „Rebuild Search Index“). Die hohe Auslastung des Servers, die durch diesen Auftrag verursacht wurde, ist erwartungsgemäß. Sie wird in Zukunft nicht mehr zu einer Statusänderung des Servers führen.

7.16 Sicherheit

ID	Beschreibung
CORE-15223	Eine Sicherheitslücke ermöglichte das Auslesen von Benutzeranmeldeinformationen aus angebundenen Drittsystemen. Das Problem wurde behoben.

