



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2026.2

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

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	3
1.1	Aktualisierung der empfohlenen Java-Startparameter.....	3
1.2	Ankündigung: Umstellung des FirstSpirit Bytecode-Levels von Java 17 auf Java 21.....	3
1.3	Entfernung des Jetty Web Servers.....	3
2	Administration / Module.....	4
2.1	Entfernung von Modulverwendungen bei der Deinstallation eines Moduls.....	4
3	ContentCreator.....	4
3.1	Modernisierung des ContentCreator UI.....	4
3.2	Multi-File-Upload für FS_CATALOG.....	4
4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	4
4.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	4
4.2	Ersatz von Netflix Eureka durch eigene Implementierung.....	5
5	Abkündigungen.....	6
6	Übersicht.....	7



1 Administration

1.1 Aktualisierung der empfohlenen Java-Startparameter

Mit der aktuellen Version des FirstSpirit-Backends wurden folgende Java-Parameter aus der Datei `fs-wrapper-vendor.conf` entfernt, da sie für FirstSpirit nicht mehr relevant sind:

```
-XX:+UseCompressedOops  
-XX:+DisableExplicitGC  
-XX:-UseLargePages  
java.rmi.dgc.leaseValue=3600000  
--add-exports=java.base/sun.security.util=ALL-UNNAMED  
--add-exports=java.desktop/sun.awt.image=ALL-UNNAMED
```

Sollten einzelne Parameter für selbst implementierte Module bzw. deren Abhängigkeiten notwendig sein, können diese separat in den entsprechenden Konfigurationsdateien hinterlegt werden.

1.2 Ankündigung: Umstellung des FirstSpirit Bytecode-Levels von Java 17 auf Java 21

Ab FirstSpirit **2026.5** ist es geplant, den Bytecode-Level auf Java 21 umzustellen, wodurch für den Betrieb des FirstSpirit-Servers eine aktuelle Java-Laufzeitumgebung mindestens in **Version 21** erforderlich ist.

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version **2026.2** erscheint für Server-Administratoren auf der FirstSpirit-Startseite eine Warnmeldung bei der Nutzung von Java 17.

1.3 Entfernung des Jetty Web Servers

Wie mit FirstSpirit 2025.9 angekündigt, steht Jetty jetzt nicht mehr als Webserver zur Verfügung. An seine Stelle tritt der Embedded Tomcat, der seit Version 2023.9 mit dem FirstSpirit-Server installiert wird.

Vor dem Update auf die aktuelle FirstSpirit-Version sollte sichergestellt werden, dass keine Web-Anwendung mehr auf dem Jetty-Web-Server installiert ist. Dies gilt insbesondere für die Startseite, da andernfalls ein Zugriff auf FirstSpirit nicht mehr möglich ist.



Die Verwendung sowohl von Jetty als auch dem Embedded Tomcat ist für den Produktivbetrieb nicht empfohlen und ist lediglich für Tests oder die lokale Entwicklung vorgesehen.



2 Administration / Module

2.1 Entfernung von Modulverwendungen bei der Deinstallation eines Moduls

Im ServerManager kann bei der Deinstallation von Modulen nun automatisch die Entfernung installierter Projekt- und Web-Komponenten erfolgen, wodurch der Prozess vereinfacht und Fehler durch verbleibende Verwendungen vermieden werden.

Die WebApps, aus denen die Web-Komponenten entfernt wurden, werden jedoch während des Deinstallationsvorgangs nicht erneut ausgerollt.

3 ContentCreator

3.1 Modernisierung des ContentCreator UI

Für ein moderneres Erscheinungsbild wurden neben farblichen Anpassungen unter anderem die Aktionsmenüs auf der linken Seite der Toolbar vereinheitlicht sowie die Aktionsleisten, die bei Mausinteraktionen erscheinen, überarbeitet.

3.2 Multi-File-Upload für FS_CATALOG

In einer FS_CATALOG-Eingabekomponente können bei entsprechend konfigurierten **Drop-Editoren** mittels Drag&Drop Absätze angelegt werden. Über diesen Weg ist auch ein Datei-Upload möglich, wenn eine entsprechende FS_REFERENCE-Komponente den Upload erlaubt.

Dieser Mechanismus wurde nun um eine Unterstützung für das Hochladen mehrerer Dateien erweitert. Für jede Datei wird dabei ein entsprechender Catalog-Absatz angelegt. Das **NewListEntry Executable** für die Verwendung innerhalb der Vorschau wurde hierbei ebenfalls berücksichtigt.

4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

4.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2026.2 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	7.0.1



platform-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.39
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.40
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Image Assistant	1.0.70
imagerecognition-module-[version].fsm	
FirstSpirit Analyze Assistant	1.0.2
FirstSpirit-AiAnalyze-[version].fsm	
Template Development MicroApp	0.11.0
fs-sitedev-microapp-[version].fsm	
FirstSpirit Multisite Management	1.6.0
fs-multisite-[version].fsm	
FirstSpirit Collaboration (Beta)	0.10.1
fs-collaboration-[version].fsm	

4.2 Ersatz von Netflix Eureka durch eigene Implementierung

Die für die Registrierung von MicroApps verwendete Registry **Netflix Eureka** wurde durch eine eigene Implementierung ersetzt. Dadurch ändern sich einige Konfigurationsparameter der CXT-Plattform.

Beispielkonfiguration cxt-platform.properties (alt)

```
cxt.platform.eureka.password=<password>
eureka.instance.lease-expiration-duration-in-seconds=90
```

Beispielkonfiguration cxt-platform.properties (neu)

```
cxt.platform.microapp-registry.password=<password>
cxt.platform.microapp-registry.lease-timeout=90
```

Beispielkonfiguration cxt-microapps-common.properties (alt)

```
eureka.client.serviceUrl.defaultZone=
https://cxt_eureka:<password>@hostname/cxt-platform/eureka/
```



Beispielkonfiguration cxt-microapps-common.properties (neu)

```
cxt.platform.url=https://hostname/cxt-platform/
cxt.microapps.registry.password=<password>
```

Bis auf weiteres werden beide Arten der Konfiguration unterstützt, jedoch erzeugt die alte Syntax Warnungen in der Logdatei und auf der Status-Seite. Daher sollte die neue Syntax möglichst bald angewendet werden.

5 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	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
Jetty Web Server	2025-09	2026-02

6 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13144	Unnötige Referenzinformationen in ContentTransport-Dateien wurden entfernt.	Content Transport
CORE-15099	Änderungen an der Metadatenvorlage sind nun sofort im Content-Creator sichtbar.	ContentCreator, Vorlagenentwicklung im ContentCreator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16577	<p>Im ServerManager besteht nun die Möglichkeit, bei der Deinstallation von Modulen automatisch installierte Projekt- und Web-Komponenten des jeweiligen Moduls zu entfernen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Entfernung von Modulverwendungen bei der Deinstallation eines Moduls“ entnommen werden.</p>	Server-Administrator
CORE-16905	Ein Problem mit Freigabe-Locks bei der Freigabe von Teilbäumen wurde behoben.	Freigabe
CORE-17289	Ein Problem, bei dem Logs irrtümlich einem Scheduler-Auftrag zugeordnet wurden, wurde behoben.	Logging
CORE-17371	Ein Problem mit fehlerhaft dargestellten IDs bei der Feature-Installation mittels ContentTransport wurde behoben.	Content Transport
CORE-17474	Änderungen am Übersetzungsstatus von Seiten und daran, ob ein Absatz in einer Sprache generiert werden soll, werden jetzt als sprachabhängige Änderungen erkannt.	Sprachabhängige Freigabe
CORE-17485	Wenn ein Datensatz sprachabhängig geändert wird, erfolgt die Berechnung des sprachabhängigen Freigabestatus jetzt präziser.	Sprachabhängige Freigabe
CORE-17537	In CaaS bzw. im Navigation Service kam es zu Problemen bei der Verwendung von Remote-Projekt-Verknüpfungen in einer Seitenreferenz.	FirstSpirit-API
CORE-17556	Der GidAgent berücksichtigt bei der Suche nach Entities oder Datasets jetzt auch Remote-Schemata.	FirstSpirit-API, Remote-Datenquellen
CORE-17562	Wenn ein Projekt-Administrator Projekteinstellungen im Server-Manager einsehen oder ändern möchte, diese aber aktuell von einem anderen Nutzer gesperrt sind, so kann er jetzt eine Benachrichtigung mit dem Wunsch zur Freigabe senden.	Projekt-Administrator
CORE-17585	Ein Login-Problem im ContentCreator bei der Verwendung von Remote-Referenzen wurde behoben.	ContentCreator, Remote-Zugriff
CORE-17597	Bei der Verwendung des FirstSpirit-Runtime-Jars in der Entwicklungsumgebung "Eclipse" waren einzelne Funktionen nicht verfügbar.	Entwickler
CORE-17607	In der Vorlagenbearbeitung im ContentCreator können jetzt auch Kontextmenü-Skripte bearbeitet werden, die jedoch nur im SiteArchitect verwendet werden können.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-17609	Die aktuelle Version des FirstSpirit-Installers unterstützt jetzt den Start mit Java 25.	Server-Administrator
CORE-17613	Ein Problem mit der sprachabhängigen Freigabe über die <code>ReleaseOperation</code> wurde behoben.	Sprachabhängige Freigabe
CORE-17630	Nicht mehr relevante Java-Parameter wurden aus der Datei <code>fs-wrapper-vendor.conf</code> entfernt, welche die empfohlenen Startoptionen des Herstellers enthält. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung der empfohlenen Java-Startparameter“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-17634	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-17644	Ein Problem mit nicht beendeten Threads beim CRC-Deployment wurde behoben.	Module
CORE-17652	Es wird nun sichergestellt, dass Backup-Benachrichtigungen nur an Server-Administratoren mit aktiven Sessions gesendet werden, um unerwünschte Meldungen an Nicht-Admins zu vermeiden.	Backup, Server-Administrator
CORE-17662	Die Erzeugung unnötiger Revisions-Events beim Kopieren von Absätzen und Seiten wird jetzt vermieden.	SiteArchitect
CORE-17663	Ein Problem, das bei der Projekt-Generierung im Zusammenhang mit der sprachabhängigen Freigabe eine Warnmeldung verursachte, wurde behoben.	Generierung
CORE-17672	Im ServerManager wird nun beim Projektexport auch die Größe des Projekts angezeigt.	Projektexport / Projektimport, ServerManager
CORE-17684	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version 2026.2 erscheint für Server-Administratoren auf der FirstSpirit-Startseite eine Warnmeldung bei der Nutzung von Java 17. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Ankündigung: Umstellung des FirstSpirit Bytecode-Levels von Java 17 auf Java 21“ entnommen werden.	Java, Projekt-Administrator, Server-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-17686	Entfernung des Jetty Web Servers Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Entfernung des Jetty Web Servers“ entnommen werden.	FirstSpirit Jetty Web Server
CORE-17693	Ein Memory-Leak, das durch die fehlende Deregistrierung von Event-Listenern verursacht wurde, wurde behoben.	FirstSpirit-API
CORE-17700	Das intern verwendete Logging-Framework Log4j wurde auf Version 2.25.3 aktualisiert.	Integrierte Software
CXT-3289	In der Vorlagenentwicklung im ContentCreator wurde ein Fehler bei der Bearbeitung mancher Eingabekomponenten behoben.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator
CXT-3512	In der Vorlagenentwicklung im ContentCreator wurde ein Anzeigeproblem beim Definieren der Inhaltsbereiche einer Seitenvorlage behoben.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator
CXT-3613	Die für die Registrierung von MicroApps verwendete Registry Netflix Eureka wurde durch eine eigene Implementierung ersetzt. Hierdurch ändern sich einige Konfigurationsparameter der CXT-Plattform. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Ersatz von Netflix Eureka durch eigene Implementierung“ entnommen werden.	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CXT-3670	Die Eingabekomponente FS_CATALOG unterstützt jetzt Multi-File-Uploads per Drag&Drop. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Multi-File-Upload für FS_CATALOG“ entnommen werden.	ContentCreator
CXT-3677	Modernisierung des ContentCreator UI Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Modernisierung des ContentCreator UI“ entnommen werden.	ContentCreator
CXT-3682	In der Vorlagenentwicklung für den ContentCreator wurde ein Fehler behoben, bei dem Vorschläge für die Code-Autovervollständigung mehrmals angezeigt wurden.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator
CXT-3688	In der Vorlageentwicklung für den ContentCreator war es versehentlich möglich, Absatzvorlagen mehrfach im Inhaltsbereich hinzuzufügen.	Vorlagenentwicklung im ContentCreator



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-3694	Bei Verwendung des <code>live.js</code> Skripts außerhalb des Content-Creators konnte es zu Fehlern während der Initialisierung kommen.	ContentCreator, LiveEdit

