



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## Release Notes

### FirstSpirit™ 2024.8

**Status**

**VERÖFFENTLICHT**

Abteilung  
Copyright

FS-Core  
2024 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>4</b>
1.1	Initiales Admin-Password per Env-Variable festlegen.....	4
1.2	Rechteprüfung für Content Transport.....	4
<b>2</b>	<b>Administration / Module.....</b>	<b>5</b>
2.1	Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps.....	5
<b>3</b>	<b>FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....</b>	<b>5</b>
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	5
<b>4</b>	<b>FirstSpirit Omnichannel Manager (TPP).....</b>	<b>6</b>
4.1	Freigabe: Omnichannel Manager 3.0.....	6
<b>5</b>	<b>KI-gestützte Tools.....</b>	<b>6</b>
5.1	KI-gestützte Tools: Analyse Assistant (Beta-Status).....	6
5.2	KI-gestützte Tools: Content Assistant.....	7
5.3	KI-gestützte Tools: Image Assistant.....	7
<b>6</b>	<b>Modul-Entwicklung, Skripte, API.....</b>	<b>7</b>
6.1	Entfernung von integrierter Fremdsoftware.....	7
<b>7</b>	<b>Abkündigungen.....</b>	<b>8</b>
<b>8</b>	<b>Übersicht.....</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>Kategorien.....</b>	<b>13</b>
9.1	Content Transport.....	13
9.2	Dynamische Formulare.....	13
9.3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	14



9.4	FirstSpirit Omnichannel Manager.....	14
9.5	FirstSpirit-API.....	14
9.6	Integrierte Software.....	14
9.7	KI-gestützte Tools.....	15
9.8	Module.....	15
9.9	Multisite Management.....	15
9.10	Performance.....	16
9.11	Rechte.....	16
9.12	Server-Administrator.....	16
9.13	SiteArchitect.....	17
9.14	Sprachen.....	17
9.15	Vorlagenentwicklung im ContentCreator.....	17
9.16	Webserver.....	17



# 1 Administration

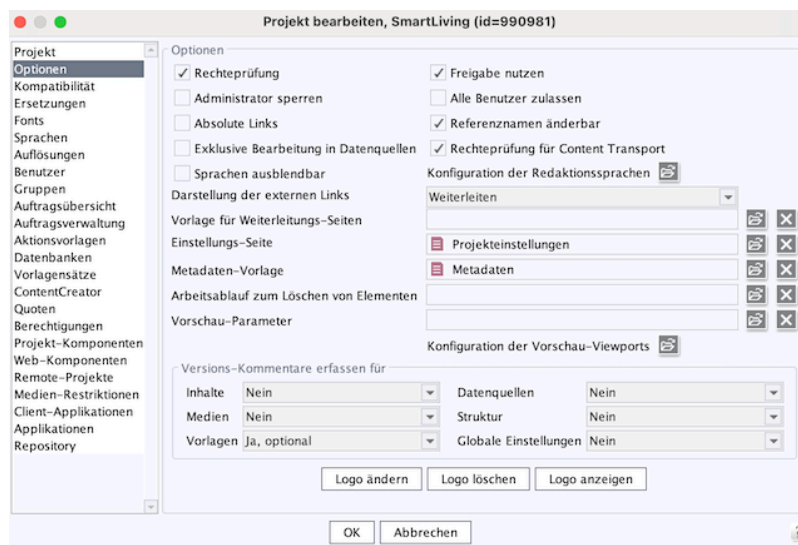
## 1.1 Initiales Admin-Password per Env-Variable festlegen

Bei einem neu installierten FirstSpirit-Server kann das Passwort des Admin-Benutzers jetzt mit einer Umgebungsvariable `FS_ADMIN_PASSWORD` festgelegt werden.

Ist der Admin-Benutzer bereits angelegt, hat die Umgebungsvariable keine Auswirkungen.

## 1.2 Rechteprüfung für Content Transport

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version gibt es in **Projekteigenschaften** eine neue Option "Rechteprüfung für Content Transport".



### Rechteprüfung für Content Transport

Ist diese Checkbox **aktiviert**, muss der Benutzer bei der Feature-Installation im Zielprojekt über alle erforderlichen Rechte für alle vorzunehmenden Anpassungen verfügen (wie Ändern, Anlegen, Löschen).

Ist die Checkbox **deaktiviert**, erfolgt keine Rechteprüfung bei der Feature-Installation.

Diese Option ist bei der Neuanlage eines Projekts standardmäßig aktiviert.

Bei bestehenden Projekten ist es notwendig, die Checkbox zu aktivieren, wenn eine Rechteprüfung erwünscht ist.



## 2 Administration / Module

### 2.1 Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps

Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen soll planmäßig mit Version **2024.9** entfernt werden.

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version 2024.8 erscheint für Server- oder Projekt-Administratoren auf der FirstSpirit-Startseite eine Warnmeldung, wenn in einer globalen oder projektlokalen **Web-Applikation** noch **Web-Komponenten** verwendet werden, die als nicht Jakarta-kompatibel gekennzeichnet sind (also nicht mit Servlet API 6.0 ausgezeichnet wurden).

Weitere Informationen sind in der [Crownpeak Community](#) zu finden.

Bei Fragen oder Feedback zur Migration wenden Sie sich bitte an das [Customer Support Team](#).

## 3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

### 3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2024.8 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform platform-[version].fsm	6.1.6
FirstSpirit CXT DAP Bridge dataservice-[version].fsm	1.44.24
FirstSpirit CXT FragmentCreator fragment-creator-[version].fsm	5.0.11
FirstSpirit Fragment DAP fragmentdap-[version].fsm	1.40.32
FirstSpirit Media DAP mediadap-[version].fsm	1.31.22
FirstSpirit PageRef DAP pageref-[version].fsm	1.9.22
FirstSpirit Markdown Editor markdown-editor-[version].fsm	1.29.22
FirstSpirit Tagging Editor tagging-editor-[version].fsm	1.29.22



FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration caas-integration-[version].fsm	1.31.21
FirstSpirit Image Assistant imagerecognition-module-[version].fsm	1.0.50
FirstSpirit Analyze Assistant FirstSpirit-AiAnalyze-[version].fsm	0.9.3 (Beta)
Template Development MicroApp fs-sitedev-microapp-[version].fsm	0.9.31
FirstSpirit Multisite Management fs-multisite-[version].fsm	0.30.7

## 4 FirstSpirit Omnichannel Manager (TPP)

### 4.1 Freigabe: Omnichannel Manager 3.0

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der **Omnichannel Manager 3.0** offiziell freigegeben.

Der **Omnichannel Manager** (OCM) ist ein integraler Bestandteil der plattformübergreifenden Inhaltsverwaltung in FirstSpirit. In Kombination mit dem FirstSpirit ContentCreator ermöglicht der OCM die Vorschau-Bearbeitung externer Anwendungen, sodass Redakteure Änderungen durchführen und diese in Echtzeit sehen können.

Zu weiteren Informationen siehe auch die [Dokumentation für den Omnichannel Manager 3.0](#).

Die Unterstützung für **Omnichannel Manager 2.x** wird mittelfristig eingestellt.

## 5 KI-gestützte Tools

### 5.1 KI-gestützte Tools: Analyse Assistant (Beta-Status)

Der **Analyse Assistant** hilft dem Redakteur im ContentCreator dabei, textbezogene Analysen auf der angezeigten Seite in der aktuellen Sprache durchzuführen und vorgeschlagene Verbesserungen direkt einzupflegen.

**Mit dem aktuellen Release** erweitert Crownpeak den Benutzer-Kreis, um weiteres Feedback und Erkenntnisse einzuholen, die sich aus konkreten Anwendungsfällen ergeben. Die Funktionalität an sich wurde bereits einer intensiven Qualitätssicherung unterzogen. Sie ist aber noch nicht offiziell



freigegeben. Daher wird empfohlen, sie bei Interesse zunächst in einer Entwicklungsumgebung zu testen.

Zu weiteren Informationen siehe auch die [Dokumentation für den Analyze Assistant](#).

Hinweis: Zur Nutzung des Analyze Assistant sowie anderer KI-gestützter Tools ist eine entsprechende Lizenz erforderlich.

## 5.2 KI-gestützte Tools: Content Assistant

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der **Content Assistant** offiziell freigegeben.

Der Content Assistant unterstützt Redakteure im ContentCreator dabei, Inhalte effizienter und intuitiver zu erstellen und zu bearbeiten. Durch intelligente Automatisierung erleichtert der Content Assistant die täglichen Arbeitsabläufe und trägt zu einer höheren Produktivität bei.

Zu weiteren Informationen siehe auch die [Dokumentation für den Content Assistant](#).

Hinweis: Zur Nutzung des Content Assistant sowie anderer KI-gestützter Tools ist eine entsprechende Lizenz erforderlich.

## 5.3 KI-gestützte Tools: Image Assistant

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der **Image Assistant** offiziell freigegeben.

Im ContentCreator können für hochgeladene Bilder mithilfe des KI-gestützten **Image Assistant** automatisch Alt-Texte erstellt werden. Die automatische Alt-Text-Generierung stellt eine Erweiterung des [automatischen Bildzuschnitts](#) dar.

Zu weiteren Informationen siehe auch die [Dokumentation für den Image Assistant](#).

Hinweis: Zur Nutzung des Image Assistant sowie anderer KI-gestützter Tools ist eine entsprechende Lizenz erforderlich.

# 6 Modul-Entwicklung, Skripte, API

## 6.1 Entfernung von integrierter Fremdsoftware

Mit FirstSpirit 2024.8 wurden intern verwendete Komponenten entfernt. Dies betrifft folgende Abhängigkeit:



- **Apache HttpClient 4.5.14**

**!** Module, die noch den „Legacy Mode“ und die (in diesem Modus) über FirstSpirit erreichbare Library nutzen, müssen gegebenenfalls entsprechend angepasst werden.  
Hinweis: Da der „Legacy Mode“ nicht mehr unterstützt wird, sollten betroffene Module möglichst auf den „Isolated Mode“ umgestellt werden (siehe [Modulentwicklung "Isolated"](#)).  
 Sonst kann es zu Abstürzen kommen.

Als eine vorübergehende Lösung kann das Modul „Legacy Libraries“ (`fs-legacy-libraries.fsm`) installiert werden (erhältlich über den Customer Support). Dieses Modul enthält Bibliotheken, die früher mit FirstSpirit ausgeliefert wurden.

Das Modul stellt folgende Bibliotheken als Legacy-Ressourcen zur Verfügung:

- `org.apache.httpcomponents:fluent-hc` in der Version 4.5.14
- `org.apache.httpcomponents:httpClient` in der Version 4.5.14
- `org.apache.httpcomponents:httpClient-win` in der Version 4.5.14
- `org.apache.httpcomponents:httpcore` in der Version 4.4.16
- `org.apache.httpcomponents:httpmime` in der Version 4.5.14

## 7 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	





Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	
FirstSpirit Access-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	

## 8 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-11185	Innerhalb von Formular-Regeln können nun komplexe Editorwerte in einem <b>ValueService</b> verwendet werden (z. B. für eine FS_REFERENCE-Eingabekomponente). Darüber hinaus wurden Optimierungen bzgl. der Häufigkeit von Regelausführungen vorgenommen.	Dynamische Formulare
CORE-13719	Die im Browser konfigurierten Länder werden von FirstSpirit berücksichtigt, z. B. Englisch (Vereinigtes Königreich) und Englisch (Vereinigte Staaten). Somit wird nun im Dialog zur Datumsauswahl die korrekte Kalenderwoche angezeigt.	SiteArchitect, Sprachen
CORE-14113	FirstSpirit entfernt jetzt beim Server-Start automatisch veraltete Modul-Dateien, wenn eine aktualisierte Modul-Version vorliegt.	Server-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15931	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version gibt es in Projekteigenschaften eine neue Option "Rechteprüfung für Content Transport".</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Rechteprüfung für Content Transport“ entnommen werden.</p>	Content Transport, Rechte
CORE-16132	Ein Problem mit dem Timeout von Revisionen beim Import über den Feature-Transport wurde behoben.	Content Transport
CORE-16158	Der Aufruf eines Konstruktors der Klasse <code>Attachment</code> (FirstSpirit API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code> ) konnte im Kontext eines Application-Servers zu einem <code>NoClassDefFoundError</code> führen.	FirstSpirit-API
CORE-16201	Das Deployment von Webanwendungen zu einem externen Tomcat-Server wurde optimiert.	Server-Administrator
CORE-16257	Beim Einsatz des Embedded-Tomcat-Webserver konnte es in bestimmten Situationen dazu kommen, dass die Verwaltungsoberfläche im ServerManager nicht mehr korrekt dargestellt wurde.	Server-Administrator
CORE-16266	Für das Modul „Embedded Tomcat“ wurde die verwendete Version des Applikationsservers auf 10.1.24 aktualisiert.	Server-Administrator
CORE-16272	<p>Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen wird mit Version 2024.9 nicht mehr zur Verfügung gestellt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps“ entnommen werden.</p>	Module, Server-Administrator
CORE-16298	Die Performance beim Zugriff auf die Sprachvorlagen des Servers wurde verbessert.	Performance
CORE-16303	Ein Aufruf der <b>Export-Funktionalität</b> über ein Beanshell-Script konnte zu einer Exception führen.	FirstSpirit-API
CORE-16306	Eine Limitierung des Logging-Levels auf <code>WARN</code> konnte zu einem inkonsistenten Zustand in FirstSpirit führen, der das Starten von Webanwendungen verhinderte.	Server-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16322	<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>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CORE-16329	<p>Entfernung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Entfernung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Integrierte Software
CORE-16352	<p>Das Installieren von Web-Applikationen auf einem Webserver vom Typ "Embedded Tomcat" führte nicht zu einer Fehlermeldung, wenn der entsprechende Dienst gestoppt war.</p>	Server-Administrator, Webserver
CORE-16355	<p>Beim Speichern von Text-Medien mit speziellen Zeichen konnte es dazu kommen, dass nicht alle Zeilen übernommen wurden.</p>	Vorlagenentwicklung im ContentCreator
CORE-16369	<p>Das initiale Admin-Passwort kann per Env-Variable festgelegt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Initiales Admin-Passwort per Env-Variable festlegen“ entnommen werden.</p>	Server-Administrator
CORE-16370	<p>Für das Modul "FirstSpirit Multisite Management" wurde ein Update auf die aktuelle Spring-Version durchgeführt. Durch das Update entfällt die Möglichkeit eines nachträglichen Downgrades auf eine Version älter als 0.30.7.</p>	Multisite Management
CORE-16377	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der <b>Omnichannel Manager 3.0</b> offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Omnichannel Manager (TPP): Freigabe: Omnichannel Manager 3.0“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Omnichannel Manager
CORE-16383	<p>Beta-Status für das KI-gestützte Tool <b>Analyse Assistant</b>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: KI-gestützte Tools: Analyse Assistant (Beta-Status)“ entnommen werden.</p>	KI-gestützte Tools



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16393	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der <b>Image Assistant</b> offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: KI-gestützte Tools: Image Assistant“ entnommen werden.</p>	KI-gestützte Tools
CXT-3324	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der <b>Content Assistant</b> offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: KI-gestützte Tools: Content Assistant“ entnommen werden.</p>	KI-gestützte Tools

## 9 Kategorien

### 9.1 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-15931	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version gibt es in Projekteigenschaften eine neue Option "Rechteprüfung für Content Transport".</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Rechteprüfung für Content Transport“ entnommen werden.</p>
CORE-16132	Ein Problem mit dem Timeout von Revisionen beim Import über den Feature-Transport wurde behoben.

### 9.2 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
CORE-11185	Innerhalb von Formular-Regeln können nun komplexe Editorwerte in einem <b>ValueService</b> verwendet werden (z. B. für eine FS_REFERENCE-Eingabekomponente). Darüber hinaus wurden Optimierungen bzgl. der Häufigkeit von Regelausführungen vorgenommen.



### 9.3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-16322	<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>

### 9.4 FirstSpirit Omnichannel Manager

ID	Beschreibung
CORE-16377	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der <b>Omnichannel Manager 3.0</b> offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Omnichannel Manager (TPP): Freigabe: Omnichannel Manager 3.0“ entnommen werden.</p>

### 9.5 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-16158	Der Aufruf eines Konstruktors der Klasse <code>Attachment</code> (FirstSpirit API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code> ) konnte im Kontext eines Application-Servers zu einem <code>NoClassDefFoundError</code> führen.
CORE-16303	Ein Aufruf der <code>Export-Funktionalität</code> über ein Beanshell-Script konnte zu einer Exception führen.

### 9.6 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-16329	<p>Entfernung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Entfernung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>



## 9.7 KI-gestützte Tools

ID	Beschreibung
CORE-16383	Beta-Status für das KI-gestützte Tool <b>Analyse Assistant</b> .  Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: KI-gestützte Tools: Analyse Assistant (Beta-Status)“ entnommen werden.
CORE-16393	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der <b>Image Assistant</b> offiziell freigegeben.  Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: KI-gestützte Tools: Image Assistant“ entnommen werden.
CXT-3324	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird der <b>Content Assistant</b> offiziell freigegeben.  Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: KI-gestützte Tools: Content Assistant“ entnommen werden.

## 9.8 Module

ID	Beschreibung
CORE-16272	Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen wird mit Version 2024.9 nicht mehr zur Verfügung gestellt.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps“ entnommen werden.

## 9.9 Multisite Management

ID	Beschreibung
CORE-16370	Für das Modul "FirstSpirit Multisite Management" wurde ein Update auf die aktuelle Spring-Version durchgeführt. Durch das Update entfällt die Möglichkeit eines nachträglichen Downgrades auf eine Version älter als 0.30.7.



## 9.10 Performance

ID	Beschreibung
CORE-16298	Die Performance beim Zugriff auf die Sprachvorlagen des Servers wurde verbessert.

## 9.11 Rechte

ID	Beschreibung
CORE-15931	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version gibt es in Projekteigenschaften eine neue Option "Rechteprüfung für Content Transport".</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Rechteprüfung für Content Transport“ entnommen werden.</p>

## 9.12 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-14113	FirstSpirit entfernt jetzt beim Server-Start automatisch veraltete Modul-Dateien, wenn eine aktualisierte Modul-Version vorliegt.
CORE-16201	Das Deployment von Webanwendungen zu einem externen Tomcat-Server wurde optimiert.
CORE-16257	Beim Einsatz des Embedded-Tomcat-Webserverns konnte es in bestimmten Situationen dazu kommen, dass die Verwaltungsoberfläche im ServerManager nicht mehr korrekt dargestellt wurde.
CORE-16266	Für das Modul „Embedded Tomcat“ wurde die verwendete Version des Applikationsservers auf 10.1.24 aktualisiert.
CORE-16272	<p>Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen wird mit Version 2024.9 nicht mehr zur Verfügung gestellt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps“ entnommen werden.</p>
CORE-16306	Eine Limitierung des Logging-Levels auf <code>WARN</code> konnte zu einem inkonsistenten Zustand in FirstSpirit führen, der das Starten von Webanwendungen verhinderte.
CORE-16352	Das Installieren von Web-Applikationen auf einem Webserver vom Typ " <b>Embedded Tomcat</b> " führte nicht zu einer Fehlermeldung, wenn der entsprechende Dienst gestoppt war.
CORE-16369	Das initiale Admin-Password kann per Env-Variable festgelegt werden.





ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Initiales Admin-Passwort per Env-Variable festlegen“ entnommen werden.

### 9.13 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-13719	Die im Browser konfigurierten Länder werden von FirstSpirit berücksichtigt, z. B. Englisch (Vereinigtes Königreich) und Englisch (Vereinigte Staaten). Somit wird nun im Dialog zur Datumsauswahl die korrekte Kalenderwoche angezeigt.

### 9.14 Sprachen

ID	Beschreibung
CORE-13719	Die im Browser konfigurierten Länder werden von FirstSpirit berücksichtigt, z. B. Englisch (Vereinigtes Königreich) und Englisch (Vereinigte Staaten). Somit wird nun im Dialog zur Datumsauswahl die korrekte Kalenderwoche angezeigt.

### 9.15 Vorlagenentwicklung im ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-16355	Beim Speichern von Text-Medien mit speziellen Zeichen konnte es dazu kommen, dass nicht alle Zeilen übernommen wurden.

### 9.16 Webserver

ID	Beschreibung
CORE-16352	Das Installieren von Web-Applikationen auf einem Webserver vom Typ "Embedded Tomcat" führte nicht zu einer Fehlermeldung, wenn der entsprechende Dienst gestoppt war.

