



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2023.9

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	Anzeige der im Projekt verwendeten Derby-Layer.....	4
2	Administration / Module.....	4
2.1	Umstellung auf Jakarta EE 6.0.....	4
3	ContentCreator.....	5
3.1	SEO-URLs im ContentCreator.....	5
4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	6
4.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	6
4.2	MicroApp Managementseite über die FirstSpirit Startseite aufrufen.....	7
5	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	8
5.1	API: Synchronisieren aller existierenden Seiten mit einer Vorlage.....	8
6	Module (allgemein).....	8
6.1	Integration von Embedded Tomcat.....	8
7	SiteArchitect.....	9
7.1	GID eines Store-Elements in den technischen Eigenschaften.....	9
8	System.....	9
8.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	9
9	Vorlagenentwicklung.....	10
9.1	Bilder: Automatische Erkennung der Konfigurationsänderungen bezüglich der Skalierung.....	10
10	Abkündigungen.....	10



11	Übersicht.....	12
12	Kategorien.....	15
12.1	ContentCreator.....	15
12.2	Datenbank.....	15
12.3	Entwickler.....	15
12.4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	15
12.5	FirstSpirit-Administrator.....	16
12.6	FirstSpirit-API.....	16
12.7	FragmentCreator.....	16
12.8	Integrierte Software.....	17
12.9	Java.....	17
12.10	Medien.....	17
12.11	Modul-Entwicklung.....	18
12.12	Module.....	18
12.13	Server-Administrator.....	18
12.14	ServerManager.....	19
12.15	SiteArchitect.....	19
12.16	Vorlagenentwicklung.....	20



1 Administration

1.1 Anzeige der im Projekt verwendeten Derby-Layer

Im ServerManager werden in den Projekt-Eigenschaften unter der Option „Datenbanken“ nun Derby-Layer versteckt, wenn sie nicht ausgewählt wurden.

Mithilfe der neuen Checkbox „Datenbanken für alle Projekte anzeigen“ können alle Datenbank-Layer eingeblendet werden.



Datenbanken für alle Projekte anzeigen

2 Administration / Module

2.1 Umstellung auf Jakarta EE 6.0

Die Umstellung auf Jakarta EE 6.0 ist ein wesentlicher Schritt, um die Sicherheit der Webanwendungen zu gewährleisten.

Mit der aktuellen FirstSpirit Version **2023.9** erfolgte die Umstellung auf Jakarta EE 6.0 mit Unterstützung für automatische Migration.

Die Unterstützung der automatischen Migration wird mit FirstSpirit **2024.9** eingestellt.

Im Gegensatz zum schrittweise erfolgenden Rollout für Cloud-Kunden können On-Premises-Kunden ihre FirstSpirit-Server nach Erscheinen der Version **2023.9** testen und migrieren.

! Wir empfehlen jedoch dringend, mit dem Update von produktiven Servern mindestens bis zum Release 2023.11 zu warten, da wir mit diesem Release die Kompatibilität für die von Crownpeak bereitgestellten Module gewährleisten wollen.

Wichtig:



- Wenn FirstSpirit in einem On-Premises-Szenario betreiben wird, muss beim Wechsel auf die FirstSpirit JakartaEE-Edition die Tomcat-Version aktualisiert werden. Da die Servlet-Version auf 6.0 aktualisiert wird, wird eine **10.1.x** Version von **Tomcat** benötigt.
- Die Verwendung der FirstSpirit Version 2023.9 setzt voraus, dass Java in der Version 17 eingesetzt ist.

Die FirstSpirit-Installation kann betroffen sein, wenn eine der folgenden Bedingungen zutrifft:

- Die FirstSpirit-Installation wird nicht in der Crownpeak Cloud gepflegt.
- Es wird ein benutzerdefiniertes Modul verwendet, das eine WebApp-Komponente mit Code enthält, der die alte JavaEE-API verwendet, z. B. die Servlet-API.
- Es wird ein benutzerdefiniertes Modul eingesetzt, das eine WebApp-Komponente mit Abhängigkeiten enthält, die das alte JavaEE-API verwenden, z. B. Spring Boot 2.x.

Weitere Informationen und Updates sind in der [Crownpeak Community](#) und in den ausführlichen [Jakarta FAQ](#) zu finden.

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

3 ContentCreator

3.1 SEO-URLs im ContentCreator

SEO-URLs konnten bislang nur im SiteArchitect verwaltet werden (siehe *Globale Einstellungen / URL-Einstellungen / Register „SEO-URLs“* (→ *Handbuch FirstSpirit SiteArchitect*)).

Die SEO-URL-Funktionalität ist nun auch im ContentCreator verfügbar.

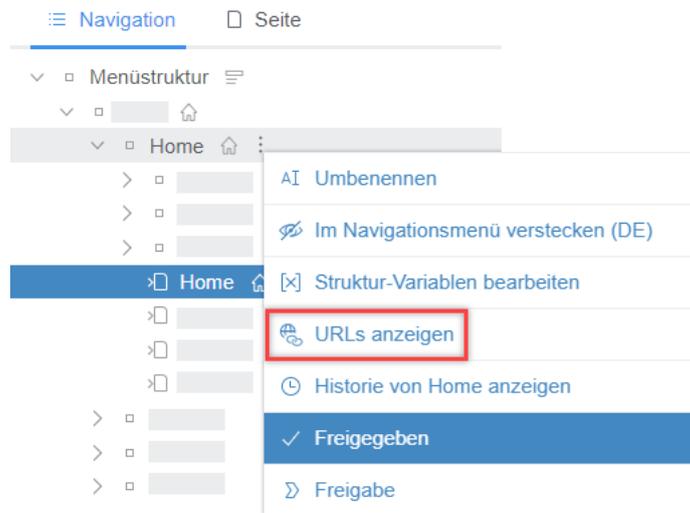
Konfiguration

Mit der neuen Projekt-Komponente „CXT ContentCreator: URL Configuration ProjectApp“ kann eine Liste von „UrlCreators“ konfiguriert werden.

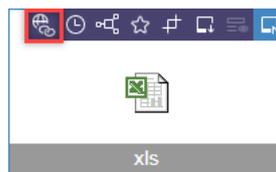
Aktion

Es gibt eine neue Aktion „URLs anzeigen“, mit der sich die neue Funktionalität aufrufen lässt. Die Aktion steht in der Navigation für die Menüstruktur zur Verfügung.





Für Medien und Medienordner ist die Funktionalität über das Icon im Aktionsmenü erreichbar:



Beide Aktionen lassen sich über TailoredUI deaktivieren und sind standardmäßig aktiv.

Für weitere Informationen siehe auch *FirstSpirit Handbuch für Redakteure (ContentCreator)*, „[Menüfunktionen / Navigation / SEO-URLs](#)“.

4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

4.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2023.9 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	5.0.1
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.14
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	5.0.0
fragment-creator-[version].fsm	



FirstSpirit Fragment DAP	1.40.22
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.13
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.13
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.12
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.12
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS	1.31.12
Integration	
caas-integration-[version].fsm	

4.2 MicroApp Managementseite über die FirstSpirit Startseite aufrufen

Unter

```
/management
```

(angehängt an die URL der Plattform) ist eine Managementseite erreichbar, über die die Verfügbarkeit vom MicroApps konfiguriert werden kann, also z. B.

```
http://myServer:8080/cxt-platform/management
```

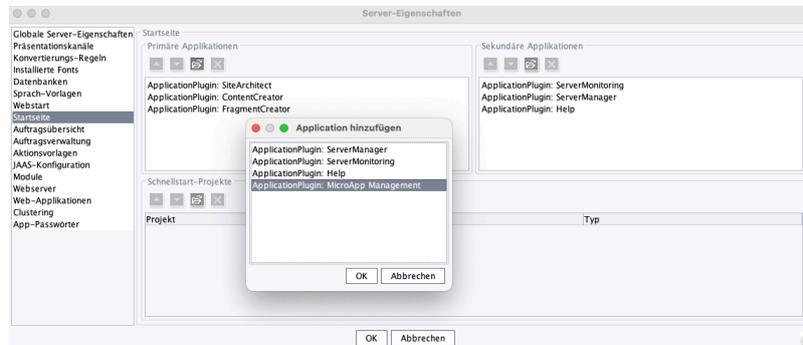
Um die Managementseite zu erreichen ohne die URL kennen zu müssen, kann auf der FirstSpirit Startseite ein Startbutton konfiguriert werden.

Dafür ist das „ApplicationPlugin: MicroApp Management“ der Web-Applikation „Startseite“ hinzuzufügen.



Dort muss die Web-Komponente auch deployed werden (Schaltfläche „Installieren“ / „Aktualisieren“).

Anschließend muss das ApplicationPlugin für „MicroApp Management“ im Bereich „Startseite“ („FirstSpirit ServerManager / Server / Eigenschaften / Startseite“) hinzugefügt werden:



Nach Auswahl des Plugins steht auf der Startseite das Icon zum Starten des „MicroApp Management“ zur Verfügung.



Die Managementseite ist nur für Server- oder Projekt-Administratoren erreichbar.

5 Modul-Entwicklung, Skripte, API

5.1 API: Synchronisieren aller existierenden Seiten mit einer Vorlage

Ab der aktuellen FirstSpirit-Version ist es per FirstSpirit-API möglich Änderungen an der Definition der Inhaltsbereiche einer Seitenvorlage an alle darauf beruhenden Seiten zu übernehmen.

Die neue `SynchronizeTemplateBodiesOperation` (FirstSpirit Access-API, Package `de.espirit.firstspirit.store.operations`) erlaubt das Synchronisieren der Inhaltsbereiche einer Vorlage in alle darauf basierende Seiten.

6 Module (allgemein)

6.1 Integration von Embedded Tomcat

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“ als zusätzlicher Webserver neben dem „Jetty Web Server“ eingeführt.



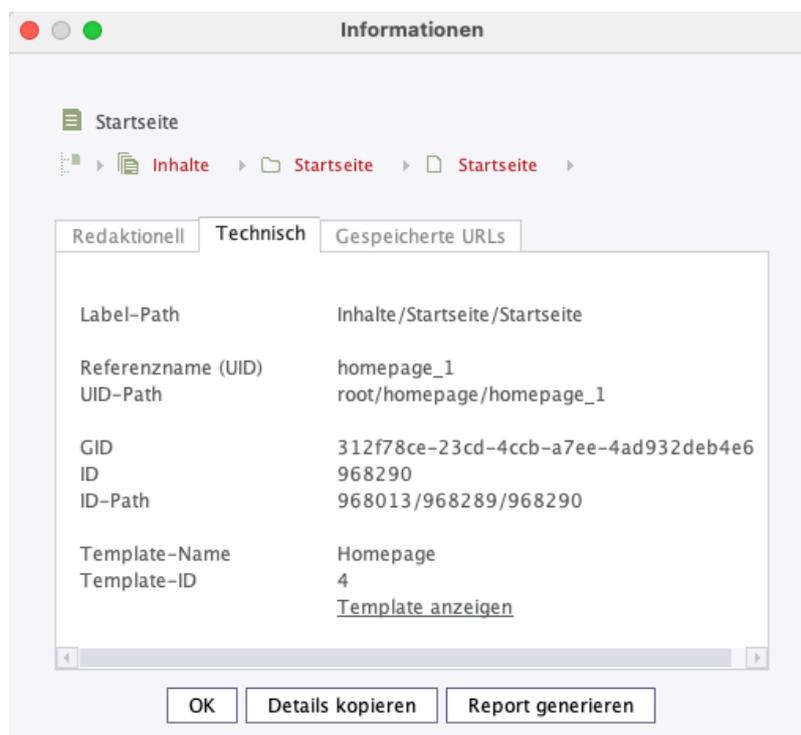
Wie auch der „Jetty Web Server“ ist auch der „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“ lediglich für Testzwecke vorgesehen und nicht für den produktiven Einsatz geeignet.

Zu weiteren Informationen siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „FirstSpirit ServerManager / Server-Eigenschaften / Webserver“, Abschnitt „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“.

7 SiteArchitect

7.1 GID eines Store-Elements in den technischen Eigenschaften

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird in den technischen Eigenschaften eines Store-Elements (Kontextmenü „Extras / Eigenschaften anzeigen“) die eindeutige GID („Global ID“) dieses Elements angezeigt.



Store-Element GID

8 System

8.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde folgende intern verwendete Software aktualisiert:



- **Eclipse Jetty**
Modul `fs-jetty.fsm`: Aktualisierung auf 12.0.0



Der Einsatz von Eclipse Jetty für Produktivzwecke wird weiterhin nicht empfohlen!

9 Vorlagenentwicklung

9.1 Bilder: Automatische Erkennung der Konfigurationsänderungen bezüglich der Skalierung

Wenn die Konfiguration für die Berechnung von Auflösungen über die `ImageWriteParams` (die benutzerdefinierte Projekteigenschaft) geändert wird, werden die entsprechenden Auflösungen beim nächsten Zugriff einmalig neu berechnet.

Hinweis: Bei der ersten Generierung mit der aktuellen FirstSpirit-Version, sofern `ImageWriteParams` gesetzt wurde, werden die Auflösungen einmalig neu berechnet. Das gilt aber nicht für manuell definierte Auflösungen.

10 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 <code>CMS_INPUT_CONTENTAREALIST</code>	5.2R3	
Eingabekomponente <code>CMS_INPUT_CONTENTLIST</code>	5.2R3	
Eingabekomponente <code>CMS_INPUT_FILE</code>	5.2R3	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	

11 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-4719	<p>Ab der aktuellen FirstSpirit-Version ist es per FirstSpirit-API möglich Änderungen an der Definition der Inhaltsbereiche einer Seitenvorlage an alle darauf beruhenden Seiten zu übernehmen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: API: Synchronisieren aller existierenden Seiten mit einer Vorlage“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-API, Vorlagenentwicklung
CORE-7880	<p>In Projekt-Eigenschaften werden standardmässig nur im Projekt verwendete Derby-Layer angezeigt („FirstSpirit ServerManager / Projekt-Eigenschaften / Datenbanken“).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Anzeige der im Projekt verwendeten Derby-Layer“ entnommen werden.</p>	Datenbank, ServerManager
CORE-13284	<p>Im SiteArchitect wird beim Öffnen der Übersetzungshilfe für ein Element nun automatisch die aktuell ausgewählte Sprache für das Element gezeigt.</p>	SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15194	Versteckte Verweissvorlagen werden im SiteArchitect nun nicht mehr in der Auswahlliste einer FS_CATALOG-Eingabekomponente angezeigt.	SiteArchitect
CORE-15222	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version 2023.9 wurde ein neuer eingebetteter Webserver „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“ mit Tomcat 10.1 zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Integration von Embedded Tomcat“ entnommen werden.	Integrierte Software, Module, Server-Administrator
CORE-15240	Probleme beim Laden von bestimmten Bildformaten wurden durch das Hinzufügen einer expliziten Initialisierung der Java ImageIO-Plugins verbessert.	Medien
CORE-15396	Die technischen Eigenschaften eines Store-Elements in SiteArchitect zeigen nun auch die GID („Global ID“) an. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: GID eines Store-Elements in den technischen Eigenschaften“ entnommen werden.	SiteArchitect
CORE-15406	Wenn die Konfiguration für die Berechnung von Auflösungen über die ImageWriteParams geändert wird, werden die entsprechenden Auflösungen beim nächsten Zugriff einmalig neu berechnet. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Automatische Erkennung der Konfigurationsänderungen bezüglich der Skalierung“ entnommen werden.	Medien
CORE-15430	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Änderungen an SEO-URLs für Ordner nicht sofort berücksichtigt wurden.	SiteArchitect
CORE-15480	Das Diskussionsforum („Menüleiste / Extras“) wurde aus dem SiteArchitect ausgebaut.	SiteArchitect
CORE-15518	Ein Classloading-Problem mit Gson auf dem Server wurde beseitigt.	Entwickler

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15520	<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-15525	<p>Das Modul „FirstSpirit Personalisation“ hat benötigte Abhängigkeiten zu Log4J nicht definiert, was bei einer Verwendung in Webanwendungen, die nicht selbst Log4J bereitgestellt haben, zu Fehlermeldungen führte. Dies wurde behoben.</p>	Module
CORE-15534	<p>Umstellung auf Jakarta EE 6.0</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Umstellung auf Jakarta EE 6.0“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Java, Modul-Entwicklung, Module, Server-Administrator
CORE-15546	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Integrierte Software
CXT-1621	<p>Bei mehreren geöffneten MicroApps (z. B. Fragment bearbeiten --> Medien hochladen) wurde die Anzeige verbessert.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FragmentCreator
CXT-2414	<p>SEO-URLs-Management im ContentCreator möglich</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: SEO-URLs im ContentCreator“ entnommen werden.</p>	ContentCreator
CXT-2819	<p>Die MicroApp Managementseite kann nun über die FirstSpirit Startseite aufgerufen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): MicroApp Managementseite über die FirstSpirit Startseite aufrufen“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), Server-Administrator
CXT-2947	<p>Bei der Anzeige des Markdown-Editors konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehlverhalten kommen.</p>	FragmentCreator



12 Kategorien

12.1 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-2414	<p>SEO-URLs-Management im ContentCreator möglich</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: SEO-URLs im ContentCreator“ entnommen werden.</p>

12.2 Datenbank

ID	Beschreibung
CORE-7880	<p>In Projekt-Eigenschaften werden standardmässig nur im Projekt verwendete Derby-Layer angezeigt („FirstSpirit ServerManager / Projekt-Eigenschaften / Datenbanken“).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Anzeige der im Projekt verwendeten Derby-Layer“ entnommen werden.</p>

12.3 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-15518	Ein Classloading-Problem mit Gson auf dem Server wurde beseitigt.

12.4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-15520	<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-1621	Bei mehreren geöffneten MicroApps (z. B. Fragment bearbeiten --> Medien hochladen) wurde die Anzeige verbessert.
CXT-2819	Die MicroApp Managementseite kann nun über die FirstSpirit Startseite aufgerufen werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): MicroApp Managementseite über die FirstSpirit Startseite aufrufen“ entnommen werden.

12.5 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15534	Umstellung auf Jakarta EE 6.0
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Umstellung auf Jakarta EE 6.0“ entnommen werden.

12.6 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-4719	Ab der aktuellen FirstSpirit-Version ist es per FirstSpirit-API möglich Änderungen an der Definition der Inhaltsbereiche einer Seitenvorlage an alle darauf beruhenden Seiten zu übernehmen.
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: API: Synchronisieren aller existierenden Seiten mit einer Vorlage“ entnommen werden.

12.7 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CXT-1621	Bei mehreren geöffneten MicroApps (z. B. Fragment bearbeiten --> Medien hochladen) wurde die Anzeige verbessert.
CXT-2947	Bei der Anzeige des Markdown-Editors konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehlverhalten kommen.



12.8 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-15222	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version 2023.9 wurde ein neuer eingebetteter Webserver „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“ mit Tomcat 10.1 zur Verfügung gestellt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Integration von Embedded Tomcat“ entnommen werden.</p>
CORE-15546	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>

12.9 Java

ID	Beschreibung
CORE-15534	<p>Umstellung auf Jakarta EE 6.0</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Umstellung auf Jakarta EE 6.0“ entnommen werden.</p>

12.10 Medien

ID	Beschreibung
CORE-15240	<p>Probleme beim Laden von bestimmten Bildformaten wurden durch das Hinzufügen einer expliziten Initialisierung der Java ImageIO-Plugins verbessert.</p>
CORE-15406	<p>Wenn die Konfiguration für die Berechnung von Auflösungen über die ImageWriteParams geändert wird, werden die entsprechenden Auflösungen beim nächsten Zugriff einmalig neu berechnet.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Automatische Erkennung der Konfigurationsänderungen bezüglich der Skalierung“ entnommen werden.</p>



12.11 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CORE-15534	Umstellung auf Jakarta EE 6.0 Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Umstellung auf Jakarta EE 6.0“ entnommen werden.

12.12 Module

ID	Beschreibung
CORE-15222	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version 2023.9 wurde ein neuer eingebetteter Webserver „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“ mit Tomcat 10.1 zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Integration von Embedded Tomcat“ entnommen werden.
CORE-15525	Das Modul „FirstSpirit Personalisation“ hat benötigte Abhängigkeiten zu Log4J nicht definiert, was bei einer Verwendung in Webanwendungen, die nicht selbst Log4J bereitgestellt haben, zu Fehlermeldungen führte. Dies wurde behoben.
CORE-15534	Umstellung auf Jakarta EE 6.0 Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Umstellung auf Jakarta EE 6.0“ entnommen werden.

12.13 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15222	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version 2023.9 wurde ein neuer eingebetteter Webserver „FirstSpirit Embedded Tomcat Web Server“ mit Tomcat 10.1 zur Verfügung gestellt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Integration von Embedded Tomcat“ entnommen werden.
CORE-15534	Umstellung auf Jakarta EE 6.0 Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Umstellung auf Jakarta EE 6.0“ entnommen werden.



ID	Beschreibung
CXT-2819	<p>Die MicroApp Managementseite kann nun über die FirstSpirit Startseite aufgerufen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): MicroApp Managementseite über die FirstSpirit Startseite aufrufen“ entnommen werden.</p>

12.14 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-7880	<p>In Projekt-Eigenschaften werden standardmässig nur im Projekt verwendete Derby-Layer angezeigt („FirstSpirit ServerManager / Projekt-Eigenschaften / Datenbanken“).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Anzeige der im Projekt verwendeten Derby-Layer“ entnommen werden.</p>

12.15 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-13284	Im SiteArchitect wird beim Öffnen der Übersetzungshilfe für ein Element nun automatisch die aktuell ausgewählte Sprache für das Element gezeigt.
CORE-15194	Versteckte Verweissvorlagen werden im SiteArchitect nun nicht mehr in der Auswahlliste einer FS_CATALOG-Eingabekomponente angezeigt.
CORE-15396	<p>Die technischen Eigenschaften eines Store-Elements in SiteArchitect zeigen nun auch die GID („Global ID“) an.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: GID eines Store-Elements in den technischen Eigenschaften“ entnommen werden.</p>
CORE-15430	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Änderungen an SEO-URLs für Ordner nicht sofort berücksichtigt wurden.
CORE-15480	Das Diskussionsforum („Menüleiste / Extras“) wurde aus dem SiteArchitect ausgebaut.



12.16 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-4719	<p>Ab der aktuellen FirstSpirit-Version ist es per FirstSpirit-API möglich Änderungen an der Definition der Inhaltsbereiche einer Seitenvorlage an alle darauf beruhenden Seiten zu übernehmen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: API: Synchronisieren aller existierenden Seiten mit einer Vorlage“ entnommen werden.</p>

