



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2022.5

Status VERÖFFENTLICHT

Abteilung FS-Core
Copyright 2022 e-Spirit GmbH

e-Spirit GmbH

Stockholmer Allee 24
44269 Dortmund | Germany

T +49 231 . 477 77-0
F +49 231 . 477 77-499

info@e-Spirit.com
www.e-Spirit.com

e-Spirit

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	5
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	5
1.2	Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x.....	5
1.3	Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5.....	6
1.4	Update von fs-cli.....	6
2	ContentCreator.....	7
2.1	Bildzuschnitt: Der gewählte Ausschnitt ist zu klein.....	7
2.2	Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen	7
2.3	Neue Seiten anlegen.....	8
2.4	Verbesserung von Drag-and-drop-Mechanismen.....	9
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	10
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	10
4	Abkündigungen.....	11
5	Übersicht.....	13



6	Kategorien.....	17
6.1	Arbeitsablauf.....	17
6.2	Content Transport.....	17
6.3	ContentCreator.....	17
6.4	Corporate Content.....	18
6.5	Datenbank.....	19
6.6	Datenquellen-Verwaltung.....	19
6.7	Entwickler.....	19
6.8	Externe Synchronisierung.....	20
6.9	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	21
6.10	FirstSpirit-Administrator.....	21
6.11	FirstSpirit-API.....	23
6.12	FragmentCreator.....	23
6.13	FSDevTools.....	23
6.14	Integrierte Software.....	24
6.15	Launcher.....	24
6.16	Lesezeichen.....	24
6.17	Medien.....	25
6.18	Medien-Verwaltung.....	25
6.19	Modul-Entwicklung.....	26
6.20	Module.....	26
6.21	Monitoring.....	27
6.22	Navigationsansicht.....	27



6.23	Performance.....	28
6.24	Projektexport / Projektimport.....	28
6.25	Redakteur.....	28
6.26	Reports.....	29
6.27	ServerMonitoring.....	29
6.28	SiteArchitect.....	30
6.29	Webserver.....	30



1 Administration

1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem aktuellen Release wurde folgende intern, für FirstSpirit Content Experience Tools (CXT) verwendete Software aktualisiert:

- **Spring Boot**
Aktualisierung auf Version 2.6.6

1.2 Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x

! Module dürfen keine eigene „log4j“-Implementierung enthalten, da ansonsten ernste Probleme beim Betrieb von FirstSpirit zu erwarten sind.

FirstSpirit verwendet als Logging-Framework „Apache Log4j“. Nicht zuletzt, um vor Sicherheitslücken in integrierter Drittsoftware optimal geschützt zu sein (Stichwort: „Log4Shell“), wurde das FirstSpirit-Logging mit dem aktuellen Release jetzt auf die aktuelle Version von „Log4j 2“ aktualisiert (Version 2.17.2).

Die Versionslinie 2.x ist durch die Verwendung von asynchronen Loggern u.a. erheblich schneller als die bisher eingesetzte Version „Log4j 1“ und bietet darüber hinaus erweiterten Funktionsumfang.

In der Regel sind trotz der Implementierungsunterschiede zwischen „Log4j 1“ zu „Log4j 2“ aktuell keine Migrationsmaßnahmen durch FirstSpirit-Nutzer erforderlich (z. B. hinsichtlich der Konfiguration), wenn die Standard-Loggingfunktionalitäten von FirstSpirit genutzt werden, da die Log4j 1.2 Bridge verwendet wird (<https://logging.apache.org/log4j/2.x/manual/migration.html#Log4j1.2Bridge>): Mit dieser kann die bisherige API weiterverwendet werden, Methodenaufrufe werden aber größtenteils an die neue API gesendet.

In einigen Fällen kann es hinsichtlich der Fehlerprotokollierung durch das Update auf „Log4j 2“ zu einem veränderten Loglevel kommen.

Es wird empfohlen, „Log4j“ nicht direkt zu verwenden, sondern die von FirstSpirit bereitgestellten Logging-Klassen zu nutzen.

Wichtig: In einem zukünftigen Release wird der Support für „Log4j 1“ endgültig entfallen. Dann wird die Bridge entfernt und alle Verwendungen von „Log4j 1“ müssen kundenseitig auf die Erfordernisse von „Log4j 2“ umgestellt werden.



Wichtig: Bei der Aktualisierung auf „Log4j 2“ wurden bei Implementierung und Qualitätssicherung bekannte Standard-Anwendungsfälle und Standard-Konfigurationen von „Log4j“ berücksichtigt. Sollte es darüber hinaus spezielle Anwendungsfälle geben, die noch nicht berücksichtigt wurden, wenden Sie sich für Feedback an unseren [e-Spirit Technical Support](#).

Zu weiteren Informationen zum Logging durch „Apache Log4j“ in FirstSpirit siehe <https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/konfiguration-f/konfigurationsd/konfiguration-l/index-2.html>.

1.3 Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5

Folgende Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5:

Modul- / Dateiname	Versionsnummer	Kompatibel
FirstSpirit Aktualisierungsarchiv fs-update- [version].tar.gz	3.0.0	-
FirstSpirit Installationsarchiv fs-install- [version].tar.gz	3.0.0	-
FirstSpirit Launcher FSLauncher.exe	1.0.43	ab FirstSpirit 2018-08
FirstSpirit Launcher JRE Modul fs-launcher-jre- [version].fsm	1.19	ab FirstSpirit 2020-11
FirstSpirit SAML Login Modul fs-saml-login- [version].fsm	1.3	ab FirstSpirit 2019-02
FSDevTools fs-cli-[version].tar.gz fs-cli-[version].zip	4.0.0	ab FirstSpirit 2021-07
FirstSpirit Module Gradle Plugin firstspirit-module- gradle-plugin- [version].jar	3.0.3	ab FirstSpirit 2019-06

1.4 Update von fs-cli

„fs-cli“ (FSDevTools) verwendet ab der Version **4.0.0**

- „Log4j“ in der Version 2.17.2 und



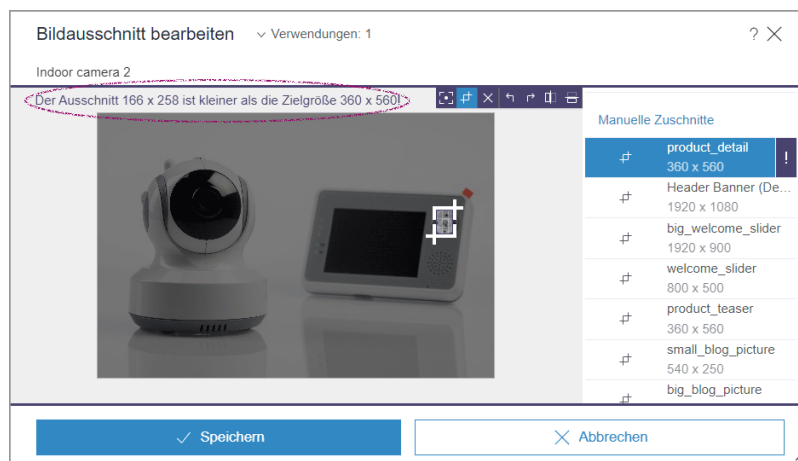
- „SLF4J“ in der Version 1.7.36

Neben der entsprechenden *jar*-Datei müssen im *lib*-Verzeichnis auch aktuelle *fs-cli.cmd*- bzw. *fs-cli.sh*-Dateien verwendet werden. Die mitgelieferte Datei *log4j2.xml* aus dem *conf*-Verzeichnis muss ebenfalls verwendet werden.

2 ContentCreator

2.1 Bildzuschnitt: Der gewählte Ausschnitt ist zu klein

Beim manuellen Zuschnitt von Bildern im FirstSpirit ContentCreator wird jetzt ein entsprechender Text angezeigt, wenn der gewählte Ausschnitt zu klein ist. Neben der Zielgröße der jeweiligen Auflösung enthält der Text auch die Pixelmaße des gewählten Ausschnitts:



2.2 Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen

Das Interface `WorkflowGroup` (Package `de.espirit.firstspirit.workflow`, FirstSpirit Developer-API) wurde um die optionale Methode `hasReleaseStateDetection` erweitert. Zusätzlich wurde in der entsprechenden `WebeditElementStatusProviderPlugin.Factory` eine weitere `create` Methode mit zusätzlichem `detectReleaseState` Parameter hinzugefügt. Das Verhalten für die bereits existierende Methode bleibt unverändert.

Der Gesamt-Status einer Seite wird normalerweise über die Methode `getReleaseState` in `WebeditElementStatusProviderPlugin` ermittelt. Dabei können je nach Plugin auch referenzierte Objekte der Seite berücksichtigt werden. Die zur kontextuellen Seite gehörige `WorkflowGroup` wird dabei in dem ermittelten Gesamt-Status angezeigt.



In speziellen Szenarien, z. B. bei der Verwendung von mehr als einer `WorkflowGroup`, kann es gewünscht sein, bestimmte Gruppen nicht mit dem ermittelten Gesamt-Status darzustellen. Der optionale `detectReleaseState`-Parameter sorgt dafür, dass der Status der Gruppe automatisch auf Basis der referenzierten Objekte ermittelt wird.

Zu weiteren Informationen siehe

- <https://docs.e-spirit.com/odfs/plugin-developmen/contentcreator/interactive-fea/element-status/code-example/index.html>
- <https://docs.e-spirit.com/odfs/dev/de/espirit/firstspirit/workflow/WebeditElementStatusProviderPlugin.html>
- <https://docs.e-spirit.com/odfs/dev/de/espirit/firstspirit/workflow/WebeditElementStatusProviderPlugin.Factory.html>

2.3 Neue Seiten anlegen

In Projekten, in denen noch keine Seiten vorhanden sind, können jetzt auch per FirstSpirit ContentCreator die ersten Seiten erstellt werden.

Dazu wurde im Dialog „Neue Seite anlegen“ (Menü „Neu - Neue Seite anlegen“) der Menüpunkt (Wurzel-/Root-Knoten) „Menüstruktur“ ergänzt:



Neue Seite anlegen

Namen

DE

Navigation

Seite mit Menüpunkt Seite ohne Menüpunkt

Wo im Navigationsmenü möchten Sie den Menüpunkt erstellen?

Menüstruktur

Seite

Layout

Leere Seite Layout übernehmen Inhalt kopieren

Seite referenzieren Aus Kopiervorlage

Welches Layout soll die neue Seite bekommen?

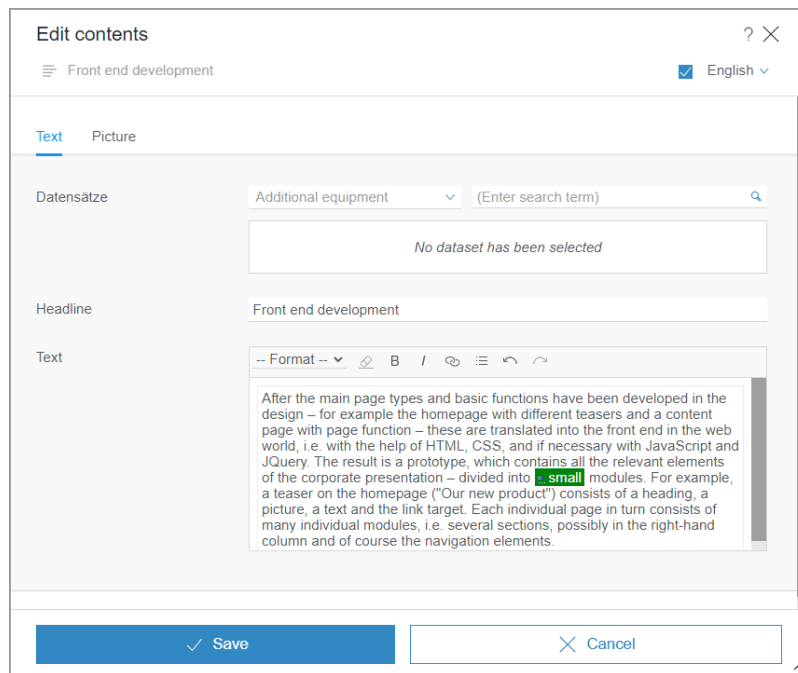
Fertigstellen Schließen

2.4 Verbesserung von Drag-and-drop-Mechanismen

Der FirstSpirit ContentCreator ermöglicht an vielen Stellen ein intuitives Bedienen per Drag-and-drop. Mit dem aktuellen Release wurden einige Mechanismen verbessert, z. B.

- Ungültige Drop-Ziele werden ausgegraut.
- Ein erfolgreicher Drop in CMS_INPUT_DOM wird jetzt temporär mit grüner Hintergrundfarbe visualisiert:





3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2022.5 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	2.5.5
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.5
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	3.4.9
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.10
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.5*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.5
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.4*
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.4



tagging-editor-[version].fsm
 FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS 1.31.5
 Integration
 caas-integration-[version].fsm

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

4 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	
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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
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	



5 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-5002	<p>Das FirstSpirit-Logging verwendet mit dem aktuellen Release jetzt den aktuellen Versionsstrang des Logging-Frameworks „Apache Log4j“ :„Log4j 2“.</p> <p>Der Support für „Log4j 1“ wird mit einem zukünftigen Release entfallen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software, Monitoring
CORE-13597	<p>Es wurde ein Fehler beseitigt, der bei der Nutzung der Auto-Freigabe mit FirstSpirit Corporate Content dazu führen konnte, dass in sehr seltenen Fällen ein abonniertes Teilbaum nicht komplett freigegeben wurden.</p> <p>Dies betrifft Knoten, deren Freigabe möglich ist. Wenn die Freigabe aufgrund von Fehlern (z. B. Validierung) nicht möglich ist, wird diese auch weiterhin nicht durchgeführt und dies im Corporate Content-Logging entsprechend vermerkt.</p>	Arbeitsablauf, Corporate Content, Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Redakteur
CORE-14049	<p>FirstSpirit Server werden nicht mehr im „Legacy mode“ unterstützt. Mit dem aktuellen Release wurden alle Legacy-Implementierungen und deren Verwendungen entfernt.</p> <p><u>Hinweis:</u> Diese Änderungen haben keine Auswirkung auf die Funktionsfähigkeit von (Legacy-)Modulen.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Modul-Entwicklung, Module
CORE-14075	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Starten eines Services zu einer <code>java.lang.IllegalStateException: Circular service dependency detected</code>: kommen konnte.</p>	FirstSpirit-Administrator, Monitoring
CORE-14216	<p>Projektkomponenten, die aus einem Projekt entfernt wurden, sind jetzt nicht mehr im Projektexport enthalten.</p>	FirstSpirit-Administrator, Projektexport / Projektimport
CORE-14275	<p>Wurde der „Jetty Web Server“ ohne Portangabe konfiguriert, der entsprechende Service beim Server-Start aber trotzdem gestartet wird, wurde bisher eine <code>JettyServiceException</code> als <code>ERROR</code> protokolliert. Jetzt wird in diesem Fall nur noch eine <code>WARN</code> mit einem aussagekräftigen Fehlertext ausgegeben.</p>	FirstSpirit-Administrator, Webserver



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14277	Es werden jetzt zur schnelleren Identifizierung für weitere Dateitypen spezifische Icons angezeigt: Audio: <i>wma, mid, m4a, mka, flac, ogg, opus, mp2, aac</i> , Video: <i>mkv, webm</i> , Archive: <i>7z</i> .	ContentCreator, Medien, Medien-Verwaltung, Redakteur, SiteArchitect
CORE-14279	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.	Content Transport, Datenbank, Datenquellen-Verwaltung, Entwickler, Externe Synchronisierung, FirstSpirit-Administrator
CORE-14281	Der Element Status Provider kann nun <code>WorkflowGroups</code> zurückgeben, deren visualisierter Status automatisch auf Basis der referenzierten Objekte ermittelt wird. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen“ entnommen werden.	Arbeitsablauf, ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-14284	Für die Dauer des Aufbaus einer DAP (<code>DataAccessPlugin</code>)-Session werden jetzt im Log korrekte Werte protokolliert (nur für Analysezwecke im Loglevel <code>TRACE</code>), z. B. <code>TRACE 30.03.2022 16:21:53.817 (de.espirit.firstspirit.client.plugin.dataaccess.DataAccessPlugin(cloudinary-integration/Cloudinary DAP) - 101150705 - DAS#createSession took '33ms.</code>	FirstSpirit-Administrator, Monitoring
CORE-14299	In den über das FirstSpirit ServerMonitoring herunterladbaren CSV-Dateien mit Statistik-Informationen werden nun nicht beendete Aktionen, deren Startzeitpunkt vor dem Zeitpunkt des Server-Starts liegt, nicht mehr angezeigt.	FirstSpirit-Administrator, Monitoring, ServerMonitoring
CORE-14320	FirstSpirit überprüft nun beim Start und bei jeder Änderung der Datei <code>fs-server.conf</code> (also der Server-Konfiguration) die Verwendung der Web-Komponenten der installierten Module. Ungültige Referenzen (z. B. in manuell gelöschten Web-Applikationen) werden dabei bereinigt.	FirstSpirit-Administrator, Modul-Entwicklung, Module
CORE-14329	Der Umgang mit Medien wurde verbessert, sodass bei den entsprechenden Zugriffen keine temporären Dateien mehr benutzt werden.	FirstSpirit-Administrator, Medien, Monitoring, Performance



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14337	<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>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Module
CORE-14367	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FSDevTools, FirstSpirit-Administrator, Launcher, Module
CXT-2394	<p>Beim Bearbeiten von Absatzreferenzen im ContentCreator wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die Änderung nicht gespeichert werden konnte.</p>	ContentCreator, Redakteur
CXT-2452	<p>Beim Setzen oder Entfernen von Lesezeichen wurde das Logging angepasst. Aus Timing-Gründen konnte es zuvor zu unzutreffenden Meldungen vom Typ <code>Refreshing report 'Bookmarks' failed, identifier is unknown.</code> kommen.</p>	ContentCreator, Lesezeichen, Redakteur
CXT-2508	<p>Mit dem aktuellen Release wurden einige Drag-and-drop-Mechanismen im FirstSpirit ContentCreator verbessert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserung von Drag-and-drop-Mechanismen“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Redakteur
CXT-2547	<p>Falls verfügbar, wird jetzt beim Aufrufen von Lesezeichen auf Seiten oder Absätzen die entsprechende Seitenreferenz statt der Seite angezeigt, so dass jetzt auch die Navigationsleiste entsprechend synchronisiert werden kann.</p>	ContentCreator, Lesezeichen, Navigationsansicht, Redakteur, Reports
CXT-2569	<p>Der Zuschritt von sehr großen Bildern und / oder in vielen Auflösungen im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert, so dass es jetzt nicht mehr zu einem 504-Fehler / Gateway Timeout kommen kann.</p>	ContentCreator, Medien, Medien-Verwaltung, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2571	<p>In Projekten, in denen noch keine Seiten vorhanden sind, können jetzt auch per FirstSpirit ContentCreator die ersten Seiten erstellt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Neue Seiten anlegen“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Redakteur
CXT-2585	<p>Im FirstSpirit ContentCreator werden jetzt Änderungen in Imagemaps (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wieder korrekt erkannt. Zeitweise wurde der „Speichern“-Button bei Änderungen nicht aktiv.</p>	ContentCreator, Redakteur
CXT-2588	<p>Beim manuellen Zuschritt von Bildern im FirstSpirit ContentCreator wird jetzt ein entsprechender Text angezeigt, wenn der gewählte Ausschnitt zu klein ist.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildzuschritt: Der gewählte Ausschnitt ist zu klein“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Medien, Redakteur
CXT-2591	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), Integrierte Software
DEVEX-537	<p>Die von „fs-cli“ (FSDevTools) verwendeten Libraries für „Log4j“ und „SLF4J“ wurden aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Update von fs-cli“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FSDevTools, FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software
DEVEX-539	<p>Mit dem aktuellen Release sind wieder „fs-cli“-Aufrufe möglich (FSDevTools), die mit einem doppelten Anführungszeichen (") enden.</p>	Entwickler, FSDevTools



6 Kategorien

6.1 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CORE-13597	<p>Es wurde ein Fehler beseitigt, der bei der Nutzung der Auto-Freigabe mit FirstSpirit Corporate Content dazu führen konnte, dass in sehr seltenen Fällen ein abonniertes Teilbaum nicht komplett freigegeben wurden.</p> <p>Dies betrifft Knoten, deren Freigabe möglich ist. Wenn die Freigabe aufgrund von Fehlern (z. B. Validierung) nicht möglich ist, wird diese auch weiterhin nicht durchgeführt und dies im Corporate Content-Logging entsprechend vermerkt.</p>
CORE-14281	<p>Der Element Status Provider kann nun <code>WorkflowGroups</code> zurückgeben, deren visualisierter Status automatisch auf Basis der referenzierten Objekte ermittelt wird.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen“ entnommen werden.</p>

6.2 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-14279	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.</p>

6.3 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14277	<p>Es werden jetzt zur schnelleren Identifizierung für weitere Dateitypen spezifische Icons angezeigt: Audio: <i>wma, mid, m4a, mka, flac, ogg, opus, mp2, aac</i>, Video: <i>mkv, webm</i>, Archive: <i>7z</i>.</p>
CORE-14281	<p>Der Element Status Provider kann nun <code>WorkflowGroups</code> zurückgeben, deren visualisierter Status automatisch auf Basis der referenzierten Objekte ermittelt wird.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen“ entnommen werden.</p>



ID	Beschreibung
CXT-2394	Beim Bearbeiten von Absatzreferenzen im ContentCreator wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die Änderung nicht gespeichert werden konnte.
CXT-2452	Beim Setzen oder Entfernen von Lesezeichen wurde das Logging angepasst. Aus Timing-Gründen konnte es zuvor zu unzutreffenden Meldungen vom Typ <code>Refreshing report 'Bookmarks' failed, identifier is unknown.</code> kommen.
CXT-2508	Mit dem aktuellen Release wurden einige Drag-and-drop-Mechanismen im FirstSpirit ContentCreator verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserung von Drag-and-drop-Mechanismen“ entnommen werden.
CXT-2547	Falls verfügbar, wird jetzt beim Aufrufen von Lesezeichen auf Seiten oder Absätzen die entsprechende Seitenreferenz statt der Seite angezeigt, so dass jetzt auch die Navigationsleiste entsprechend synchronisiert werden kann.
CXT-2569	Der Zuschnitt von sehr großen Bildern und / oder in vielen Auflösungen im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert, so dass es jetzt nicht mehr zu einem 504-Fehler / Gateway Timeout kommen kann.
CXT-2571	In Projekten, in denen noch keine Seiten vorhanden sind, können jetzt auch per FirstSpirit ContentCreator die ersten Seiten erstellt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Neue Seiten anlegen“ entnommen werden.
CXT-2585	Im FirstSpirit ContentCreator werden jetzt Änderungen in Imagemaps (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wieder korrekt erkannt. Zeitweise wurde der „Speichern“-Button bei Änderungen nicht aktiv.
CXT-2588	Beim manuellen Zuschnitt von Bildern im FirstSpirit ContentCreator wird jetzt ein entsprechender Text angezeigt, wenn der gewählte Ausschnitt zu klein ist. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildzuschnitt: Der gewählte Ausschnitt ist zu klein“ entnommen werden.

6.4 Corporate Content

ID	Beschreibung
CORE-13597	Es wurde ein Fehler beseitigt, der bei der Nutzung der Auto-Freigabe mit FirstSpirit Corporate Content dazu führen konnte, dass in sehr seltenen Fällen ein abonnierter Teilbaum nicht komplett freigegeben wurden.



ID	Beschreibung
	Dies betrifft Knoten, deren Freigabe möglich ist. Wenn die Freigabe aufgrund von Fehlern (z. B. Validierung) nicht möglich ist, wird diese auch weiterhin nicht durchgeführt und dies im Corporate Content-Logging entsprechend vermerkt.

6.5 Datenbank

ID	Beschreibung
CORE-14279	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.

6.6 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-14279	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.

6.7 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-5002	<p>Das FirstSpirit-Logging verwendet mit dem aktuellen Release jetzt den aktuellen Versionsstrang des Logging-Frameworks „Apache Log4j“ :„Log4j 2“.</p> <p>Der Support für „Log4j 1“ wird mit einem zukünftigen Release entfallen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x“ entnommen werden.</p>
CORE-13597	<p>Es wurde ein Fehler beseitigt, der bei der Nutzung der Auto-Freigabe mit FirstSpirit Corporate Content dazu führen konnte, dass in sehr seltenen Fällen ein abonnierter Teilbaum nicht komplett freigegeben wurden.</p> <p>Dies betrifft Knoten, deren Freigabe möglich ist. Wenn die Freigabe aufgrund von Fehlern (z. B. Validierung) nicht möglich ist, wird diese auch weiterhin nicht durchgeführt und dies im Corporate Content-Logging entsprechend vermerkt.</p>



ID	Beschreibung
CORE-14049	<p>FirstSpirit Server werden nicht mehr im „Legacy mode“ unterstützt. Mit dem aktuellen Release wurden alle Legacy-Implementierungen und deren Verwendungen entfernt.</p> <p><u>Hinweis:</u> Diese Änderungen haben keine Auswirkung auf die Funktionsfähigkeit von (Legacy-)Modulen.</p>
CORE-14279	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.</p>
CORE-14281	<p>Der Element Status Provider kann nun <code>WorkflowGroups</code> zurückgeben, deren visualisierter Status automatisch auf Basis der referenzierten Objekte ermittelt wird.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen“ entnommen werden.</p>
CORE-14337	<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>
CORE-14367	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5“ entnommen werden.</p>
DEVEX-537	<p>Die von „fs-cli“ (FSDevTools) verwendeten Libraries für „Log4j“ und „SLF4J“ wurden aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Update von fs-cli“ entnommen werden.</p>
DEVEX-539	<p>Mit dem aktuellen Release sind wieder „fs-cli“-Aufrufe möglich (FSDevTools), die mit einem doppelten Anführungszeichen (") enden.</p>

6.8 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
CORE-14279	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.</p>



6.9 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-14337	<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-2591	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>

6.10 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-5002	<p>Das FirstSpirit-Logging verwendet mit dem aktuellen Release jetzt den aktuellen Versionsstrang des Logging-Frameworks „Apache Log4j“ :„Log4j 2“.</p> <p>Der Support für „Log4j 1“ wird mit einem zukünftigen Release entfallen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x“ entnommen werden.</p>
CORE-13597	<p>Es wurde ein Fehler beseitigt, der bei der Nutzung der Auto-Freigabe mit FirstSpirit Corporate Content dazu führen konnte, dass in sehr seltenen Fällen ein abonniertes Teilbaum nicht komplett freigegeben wurden.</p> <p>Dies betrifft Knoten, deren Freigabe möglich ist. Wenn die Freigabe aufgrund von Fehlern (z. B. Validierung) nicht möglich ist, wird diese auch weiterhin nicht durchgeführt und dies im Corporate Content-Logging entsprechend vermerkt.</p>
CORE-14049	<p>FirstSpirit Server werden nicht mehr im „Legacy mode“ unterstützt. Mit dem aktuellen Release wurden alle Legacy-Implementierungen und deren Verwendungen entfernt.</p> <p><u>Hinweis:</u> Diese Änderungen haben keine Auswirkung auf die Funktionsfähigkeit von (Legacy-)Modulen.</p>
CORE-14075	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Starten eines Services zu einer <code>java.lang.IllegalStateException: Circular service dependency detected</code>: kommen konnte.</p>



ID	Beschreibung
CORE-14216	Projektkomponenten, die aus einem Projekt entfernt wurden, sind jetzt nicht mehr im Projektexport enthalten.
CORE-14275	Wurde der „Jetty Web Server“ ohne Portangabe konfiguriert, der entsprechende Service beim Server-Start aber trotzdem gestartet wird, wurde bisher eine <code>JettyServiceException</code> als <code>ERROR</code> protokolliert. Jetzt wird in diesem Fall nur noch eine <code>WARN</code> mit einem aussagekräftigen Fehlertext ausgegeben.
CORE-14279	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Datensätze („Entities“) beim Transport mittels FirstSpirit ContentTransport bzw. ExternalSync im Ziel mehrfach angelegt wurden.
CORE-14284	Für die Dauer des Aufbaus einer DAP (DataAccessPlugin)-Session werden jetzt im Log korrekte Werte protokolliert (nur für Analysezwecke im Loglevel <code>TRACE</code>), z. B. <code>TRACE 30.03.2022 16:21:53.817 (de.espirit.firstspirit.client.plugin.dataaccess.DataAccessSessions) : DataAccessPlugin(cloudinary-integration/Cloudinary DAP) - 101150705 - DAS#createSession took '33ms.</code>
CORE-14299	In den über das FirstSpirit ServerMonitoring herunterladbaren CSV-Dateien mit Statistik-Informationen werden nun nicht beendete Aktionen, deren Startzeitpunkt vor dem Zeitpunkt des Server-Starts liegt, nicht mehr angezeigt.
CORE-14320	FirstSpirit überprüft nun beim Start und bei jeder Änderung der Datei <code>fs-server.conf</code> (also der Server-Konfiguration) die Verwendung der Web-Komponenten der installierten Module. Ungültige Referenzen (z. B. in manuell gelöschten Web-Applikationen) werden dabei bereinigt.
CORE-14329	Der Umgang mit Medien wurde verbessert, sodass bei den entsprechenden Zugriffen keine temporären Dateien mehr benutzt werden.
CORE-14337	<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>
CORE-14367	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5“ entnommen werden.</p>
DEVEX-537	<p>Die von „fs-cli“ (FSDevTools) verwendeten Libraries für „Log4j“ und „SLF4J“ wurden aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Update von fs-cli“ entnommen werden.</p>



6.11 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-14281	<p>Der Element Status Provider kann nun <code>WorkflowGroups</code> zurückgeben, deren visualierter Status automatisch auf Basis der referenzierten Objekte ermittelt wird.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Element Status Provider: Anzeige des Status von referenzierten Elementen“ entnommen werden.</p>

6.12 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14337	<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>

6.13 FSDevTools

ID	Beschreibung
CORE-14367	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5“ entnommen werden.</p>
DEVEX-537	<p>Die von „fs-cli“ (FSDevTools) verwendeten Libraries für „Log4j“ und „SLF4J“ wurden aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Update von fs-cli“ entnommen werden.</p>
DEVEX-539	<p>Mit dem aktuellen Release sind wieder „fs-cli“-Aufrufe möglich (FSDevTools), die mit einem doppelten Anführungszeichen (") enden.</p>



6.14 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-5002	<p>Das FirstSpirit-Logging verwendet mit dem aktuellen Release jetzt den aktuellen Versionsstrang des Logging-Frameworks „Apache Log4j“ ;„Log4j 2“.</p> <p>Der Support für „Log4j 1“ wird mit einem zukünftigen Release entfallen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x“ entnommen werden.</p>
CXT-2591	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>
DEVEX-537	<p>Die von „fs-cli“ (FSDevTools) verwendeten Libraries für „Log4j“ und „SLF4J“ wurden aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Update von fs-cli“ entnommen werden.</p>

6.15 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-14367	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5“ entnommen werden.</p>

6.16 Lesezeichen

ID	Beschreibung
CXT-2452	<p>Beim Setzen oder Entfernen von Lesezeichen wurde das Logging angepasst. Aus Timing-Gründen konnte es zuvor zu unzutreffenden Meldungen vom Typ <code>Refreshing report 'Bookmarks' failed, identifier is unknown.</code> kommen.</p>



ID	Beschreibung
CXT-2547	Falls verfügbar, wird jetzt beim Aufrufen von Lesezeichen auf Seiten oder Absätzen die entsprechende Seitenreferenz statt der Seite angezeigt, so dass jetzt auch die Navigationsleiste entsprechend synchronisiert werden kann.

6.17 Medien

ID	Beschreibung
CORE-14277	Es werden jetzt zur schnelleren Identifizierung für weitere Dateitypen spezifische Icons angezeigt: Audio: <i>wma, mid, m4a, mka, flac, ogg, opus, mp2, aac</i> , Video: <i>mkv, webm</i> , Archive: <i>7z</i> .
CORE-14329	Der Umgang mit Medien wurde verbessert, sodass bei den entsprechenden Zugriffen keine temporären Dateien mehr benutzt werden.
CXT-2569	Der Zuschnitt von sehr großen Bildern und / oder in vielen Auflösungen im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert, so dass es jetzt nicht mehr zu einem 504-Fehler / Gateway Timeout kommen kann.
CXT-2588	Beim manuellen Zuschnitt von Bildern im FirstSpirit ContentCreator wird jetzt ein entsprechender Text angezeigt, wenn der gewählte Ausschnitt zu klein ist. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildzuschnitt: Der gewählte Ausschnitt ist zu klein“ entnommen werden.

6.18 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-14277	Es werden jetzt zur schnelleren Identifizierung für weitere Dateitypen spezifische Icons angezeigt: Audio: <i>wma, mid, m4a, mka, flac, ogg, opus, mp2, aac</i> , Video: <i>mkv, webm</i> , Archive: <i>7z</i> .
CXT-2569	Der Zuschnitt von sehr großen Bildern und / oder in vielen Auflösungen im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert, so dass es jetzt nicht mehr zu einem 504-Fehler / Gateway Timeout kommen kann.



6.19 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CORE-14049	<p>FirstSpirit Server werden nicht mehr im „Legacy mode“ unterstützt. Mit dem aktuellen Release wurden alle Legacy-Implementierungen und deren Verwendungen entfernt.</p> <p><u>Hinweis:</u> Diese Änderungen haben keine Auswirkung auf die Funktionsfähigkeit von (Legacy-)Modulen.</p>
CORE-14320	<p>FirstSpirit überprüft nun beim Start und bei jeder Änderung der Datei <i>fs-server.conf</i> (also der Server-Konfiguration) die Verwendung der Web-Komponenten der installierten Module. Ungültige Referenzen (z. B. in manuell gelöschten Web-Applikationen) werden dabei bereinigt.</p>

6.20 Module

ID	Beschreibung
CORE-14049	<p>FirstSpirit Server werden nicht mehr im „Legacy mode“ unterstützt. Mit dem aktuellen Release wurden alle Legacy-Implementierungen und deren Verwendungen entfernt.</p> <p><u>Hinweis:</u> Diese Änderungen haben keine Auswirkung auf die Funktionsfähigkeit von (Legacy-)Modulen.</p>
CORE-14320	<p>FirstSpirit überprüft nun beim Start und bei jeder Änderung der Datei <i>fs-server.conf</i> (also der Server-Konfiguration) die Verwendung der Web-Komponenten der installierten Module. Ungültige Referenzen (z. B. in manuell gelöschten Web-Applikationen) werden dabei bereinigt.</p>
CORE-14337	<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>
CORE-14367	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2022.5.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2022.5“ entnommen werden.</p>



6.21 Monitoring

ID	Beschreibung
CORE-5002	<p>Das FirstSpirit-Logging verwendet mit dem aktuellen Release jetzt den aktuellen Versionsstrang des Logging-Frameworks „Apache Log4j“ ;„Log4j 2“.</p> <p>Der Support für „Log4j 1“ wird mit einem zukünftigen Release entfallen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Logging: Log4j-Aktualisierung auf Version 2.x“ entnommen werden.</p>
CORE-14075	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Starten eines Services zu einer <code>java.lang.IllegalStateException: Circular service dependency detected</code> : kommen konnte.
CORE-14284	<p>Für die Dauer des Aufbaus einer DAP (DataAccessPlugin)-Session werden jetzt im Log korrekte Werte protokolliert (nur für Analysezwecke im Loglevel TRACE), z. B. <code>TRACE 30.03.2022 16:21:53.817 (de.espirit.firstspirit.client.plugin.dataaccess.DataAccessSessions) : DataAccessPlugin(cloudinary-integration/Cloudinary DAP) - 101150705 - DAS#createSession took '33ms</code>.</p>
CORE-14299	In den über das FirstSpirit ServerMonitoring herunterladbaren CSV-Dateien mit Statistik-Informationen werden nun nicht beendete Aktionen, deren Startzeitpunkt vor dem Zeitpunkt des Server-Starts liegt, nicht mehr angezeigt.
CORE-14329	Der Umgang mit Medien wurde verbessert, sodass bei den entsprechenden Zugriffen keine temporären Dateien mehr benutzt werden.

6.22 Navigationsansicht

ID	Beschreibung
CXT-2547	Falls verfügbar, wird jetzt beim Aufrufen von Lesezeichen auf Seiten oder Absätzen die entsprechende Seitenreferenz statt der Seite angezeigt, so dass jetzt auch die Navigationsleiste entsprechend synchronisiert werden kann.



6.23 Performance

ID	Beschreibung
CORE-14329	Der Umgang mit Medien wurde verbessert, sodass bei den entsprechenden Zugriffen keine temporären Dateien mehr benutzt werden.

6.24 Projektexport / Projektimport

ID	Beschreibung
CORE-14216	Projektkomponenten, die aus einem Projekt entfernt wurden, sind jetzt nicht mehr im Projektexport enthalten.

6.25 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-13597	Es wurde ein Fehler beseitigt, der bei der Nutzung der Auto-Freigabe mit FirstSpirit Corporate Content dazu führen konnte, dass in sehr seltenen Fällen ein abonnierter Teilbaum nicht komplett freigegeben wurden. Dies betrifft Knoten, deren Freigabe möglich ist. Wenn die Freigabe aufgrund von Fehlern (z. B. Validierung) nicht möglich ist, wird diese auch weiterhin nicht durchgeführt und dies im Corporate Content-Logging entsprechend vermerkt.
CORE-14277	Es werden jetzt zur schnelleren Identifizierung für weitere Dateitypen spezifische Icons angezeigt: Audio: <i>wma, mid, m4a, mka, flac, ogg, opus, mp2, aac</i> , Video: <i>mkv, webm</i> , Archive: <i>7z</i> .
CXT-2394	Beim Bearbeiten von Absatzreferenzen im ContentCreator wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die Änderung nicht gespeichert werden konnte.
CXT-2452	Beim Setzen oder Entfernen von Lesezeichen wurde das Logging angepasst. Aus Timing-Gründen konnte es zuvor zu unzutreffenden Meldungen vom Typ <code>Refreshing report 'Bookmarks' failed, identifier is unknown</code> kommen.
CXT-2508	Mit dem aktuellen Release wurden einige Drag-and-drop-Mechanismen im FirstSpirit ContentCreator verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserung von Drag-and-drop-Mechanismen“ entnommen werden.



ID	Beschreibung
CXT-2547	Falls verfügbar, wird jetzt beim Aufrufen von Lesezeichen auf Seiten oder Absätzen die entsprechende Seitenreferenz statt der Seite angezeigt, so dass jetzt auch die Navigationsleiste entsprechend synchronisiert werden kann.
CXT-2569	Der Zuschnitt von sehr großen Bildern und / oder in vielen Auflösungen im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert, so dass es jetzt nicht mehr zu einem 504-Fehler / Gateway Timeout kommen kann.
CXT-2571	In Projekten, in denen noch keine Seiten vorhanden sind, können jetzt auch per FirstSpirit ContentCreator die ersten Seiten erstellt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Neue Seiten anlegen“ entnommen werden.
CXT-2585	Im FirstSpirit ContentCreator werden jetzt Änderungen in Imapemaps (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wieder korrekt erkannt. Zeitweise wurde der „Speichern“-Button bei Änderungen nicht aktiv.
CXT-2588	Beim manuellen Zuschnitt von Bildern im FirstSpirit ContentCreator wird jetzt ein entsprechender Text angezeigt, wenn der gewählte Ausschnitt zu klein ist. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildzuschnitt: Der gewählte Ausschnitt ist zu klein“ entnommen werden.

6.26 Reports

ID	Beschreibung
CXT-2547	Falls verfügbar, wird jetzt beim Aufrufen von Lesezeichen auf Seiten oder Absätzen die entsprechende Seitenreferenz statt der Seite angezeigt, so dass jetzt auch die Navigationsleiste entsprechend synchronisiert werden kann.

6.27 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-14299	In den über das FirstSpirit ServerMonitoring herunterladbaren CSV-Dateien mit Statistik-Informationen werden nun nicht beendete Aktionen, deren Startzeitpunkt vor dem Zeitpunkt des Server-Starts liegt, nicht mehr angezeigt.



6.28 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-14277	Es werden jetzt zur schnelleren Identifizierung für weitere Dateitypen spezifische Icons angezeigt: Audio: <i>wma, mid, m4a, mka, flac, ogg, opus, mp2, aac</i> , Video: <i>mkv, webm</i> , Archive: <i>7z</i> .

6.29 Webserver

ID	Beschreibung
CORE-14275	Wurde der „Jetty Web Server“ ohne Portangabe konfiguriert, der entsprechende Service beim Server-Start aber trotzdem gestartet wird, wurde bisher eine <code>JettyServiceException</code> als <code>ERROR</code> protokolliert. Jetzt wird in diesem Fall nur noch eine <code>WARN</code> mit einem aussagekräftigen Fehlertext ausgegeben.

