



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2023.3

Status

VERÖFFENTLICHT

Abteilung
Copyright

FS-Core
2023 Crownpeak Technology GmbH

Crownpeak Technology GmbH

Stockholmer Allee 24
44269 Dortmund | Germany

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

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

crowpeak

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	4
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	4
1.2	FirstSpirit mit Apple M1 bzw. Linux AArch64.....	5
1.3	Projekt per Kopie anlegen.....	5
1.4	Speicherplatz-Prüfung bei Projekt-Export.....	6
2	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	7
2.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	7
2.2	Erweiterung der MicroApp-JavaScript-API.....	7
3	Medien.....	8
3.1	Verbesserte SVG-Verarbeitung.....	8
4	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	8
4.1	Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion.....	8
5	SiteArchitect / ServerManager.....	9
5.1	Bereinigung von <FirstSpiritROOT>/data/schedule.....	9
6	Abkündigungen.....	9
7	Übersicht.....	11



8	Kategorien.....	14
8.1	AWS S3-Deployment.....	14
8.2	ContentCreator.....	14
8.3	Datenquellen-Verwaltung.....	15
8.4	Dynamische Formulare.....	15
8.5	Eingabekomponenten.....	15
8.6	Entwickler.....	16
8.7	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	16
8.8	FirstSpirit-API.....	16
8.9	Integrierte Software.....	17
8.10	JSON-Unterstützung.....	17
8.11	Logging.....	17
8.12	Medien-Verwaltung.....	17
8.13	Modul-Entwicklung.....	18
8.14	Reports.....	18
8.15	Server-Administrator.....	18
8.16	ServerManager.....	19
8.17	SiteArchitect.....	19
8.18	Vorlagenentwicklung.....	19
8.19	Webserver.....	20



1 Administration

1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2023.3 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **Java Service Wrapper** (Konfiguration und Überwachung der FirstSpirit Java VM, 3.5.46 --> 3.5.50)
Hinweis: Bei einer Aktualisierung des FirstSpirit-Servers (Auto-Update, Inplace-Upgrade) werden die Dateien des Java Service Wrappers nicht automatisch aktualisiert. Der Java Service Wrapper kann gemäß FirstSpirit Installationsanleitung über das Tar-Gzip-Aktualisierungsarchiv (Datei fs-update-[version].tar.gz) aktualisiert werden.
Weiterführende Dokumentation:
 - zur [Aktualisierung des Java Service Wrappers \(Installationsanleitung\)](#)
 - zum [Java Service Wrapper \(Handbuch für Administratoren\)](#)
- **Log4j** (2.17.2 --> 2.19.0)
- **Google Web Toolkit** („GWT“, verwendet für den ContentCreator, 2.9.0 --> 2.10.0)
- **Gson** (2.8.0 --> 2.10)
- **metadata-extractor** (2.11.0 --> 2.18.0)
- **Apache POI** (3.7 --> 5.2.2)
- **commons-codec** (1.11 --> 1.15)
- **commons-collections** (4.1 --> 4.4)
- **commons-math** (3.6.1, neu)
- **xmlbeans** (2.5.0 --> 5.0.3)
- **dom4j** (1.6.1 --> wird nicht mehr verwendet)



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

1.2 FirstSpirit mit Apple M1 bzw. Linux AArch64

Bei einer lokalen FirstSpirit-Installation auf einem Gerät mit einem Apple M1- oder Linux AArch64-Prozessor ist es nun möglich, die Java-Version einzusetzen, die direkt für diese Architektur ausgelegt ist.

Hinweis: Für produktive FirstSpirit-Server kann weiterhin ausschließlich ein Linux- oder Windows-Betriebssystem verwendet werden (siehe *Technische Voraussetzungen und Empfehlungen* (→*Dokumentation für Administratoren*)).

1.3 Projekt per Kopie anlegen

Mithilfe dieser Funktion können auf dem Server liegende Projekte direkt kopiert werden, ohne die Funktionen „Exportieren“ und „Importieren“ nacheinander nutzen zu müssen.

Diese Möglichkeit steht nur Server-Administratoren zur Verfügung!

Im Feld **Projektvorlage** kann das gewünschte Projekt, das kopiert werden sollte, ausgewählt werden. Die Optionen können frei definiert werden (ähnlich wie beim Importieren).

Projekt kopieren

Projektvorlage
Mithras Energy 2022-05-24

Name Mithras Energy

Beschreibung Projektkopie

Optionen

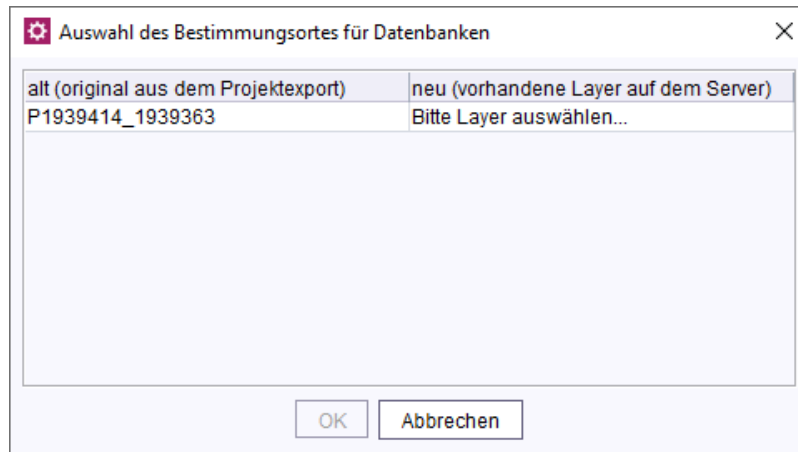
- Aufträge aktivieren
- Server-Datei nach dem erfolgreichen Import löschen
- Prüfen, ob genügend freier Plattenplatz vorhanden ist

OK Abbrechen

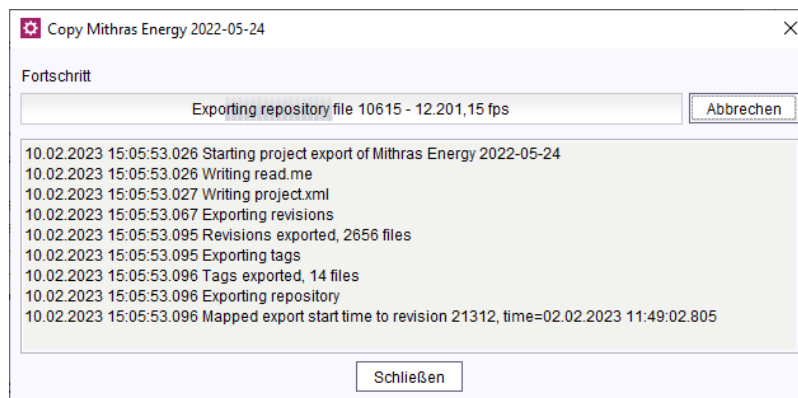
Projekt kopieren



Werden innerhalb des zu kopierenden Projekts Datenbank-Inhalte verwendet, so müssen diese Inhalte auf einen neuen Datenbank-Layer gemappt werden. Es muss jedem einzelnen Schema des Projekts ein neuer oder ein bereits auf dem Server vorhandener Datenbank-Layer zugewiesen werden.



Ein Schließen des Fortschrittfensters und des ServerManagers haben keine Auswirkung auf den Vorgang.



Zu weiteren Informationen siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „Projekt“.

1.4 Speicherplatz-Prüfung bei Projekt-Export

Im Verlauf eines Projekt-Exports wird der verbleibende Speicherplatz kontinuierlich geprüft.

Wenn der verbleibende Speicherplatz den eingestellten Warnungs-Mindestwert erreicht, wird der Export abgebrochen und die unvollständige Exportdatei wird gelöscht. Nähere Informationen zur



Einstellung des Warnungs- und Shutdown-Werts (*FirstSpirit ServerManager / Server-Eigenschaften / Globale Server-Eigenschaften* (→*Dokumentation für Administratoren*)).

2 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

2.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2023.3 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	3.0.3
<code>platform-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.10
<code>dataservice-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	4.0.3
<code>fragment-creator-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.16
<code>fragmentdap-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Media DAP	1.31.9*
<code>mediadap-[version].fsm</code>	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.9
<code>pageref-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.8*
<code>markdown-editor-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.8
<code>tagging-editor-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration	1.31.9
<code>caas-integration-[version].fsm</code>	

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

2.2 Erweiterung der MicroApp-JavaScript-API

Beim Öffnen von MicroApp-Modalfenster über die MicroApp-JavaScript-API der CXT-Plattform ist es möglich, den `z-index` des Modalfenster zu setzen (Interface `CxtMicroAppConfig`, optionales Feld `frameZIndex`).



3 Medien

3.1 Verbesserte SVG-Verarbeitung

Die Verarbeitung falsch konfigurierter SVG-Bilddateien wurde verbessert. Die Dateien können in vielen Fällen trotz der nicht unterstützten Konfiguration hochgeladen und verwendet werden.

Hinweis: Bei Problemen mit einer Bilddatei werden die Ursachen in der Log-Datei aufgeführt. Falsche Konfigurationen können Darstellungsprobleme in den Thumbnails innerhalb von FirstSpirit verursachen.

4 Modul-Entwicklung, Skripte, API

4.1 Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion

! Mit der FirstSpirit-Version 2023.4 werden im Rahmen einer Verbesserung der Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion Änderungen vorgenommen, die zu einer Verhaltensänderung führen.

Die JSON-Funktion kann beim Rendern mehrfach auch rekursiv aufgerufen werden. Bei rekursiven Aufrufen von Absätzen und Datensätzen konnte es je nach Konfiguration des FirstSpirit-Servers entweder zu einer fehlenden Ausgabe oder zu einer `OutOfMemoryException` des FirstSpirit-Servers kommen.

Die Erkennung von Rekursionen beim Aufruf der JSON-Funktion wurde verbessert. Wenn eine Rekursion erkannt wird, wird die Referenz auf den Absatz oder Datensatz als Platzhalter ausgegeben und die Rekursion an der Stelle beendet.

! Beim direkten Rendern von Datensätzen über den `RenderingAgent` wird sich das Verhalten mit der FirstSpirit-Version 2023.4 ändern.

- Bisher wurde der Datensatz trotz des Parameters `dataRenderDepth=0` ausgegeben.
- Mit der Änderung wird an der Stelle nur die Referenz auf den Datensatz ausgegeben.

Bei der Angabe von `dataRenderDepth=1` (Standardwert) bleibt das Verhalten unverändert. Der Datensatz wird ausgegeben, verknüpfte Datensätze werden als Referenz ausgegeben.



Weitere Informationen siehe *Erweiterte JSON-Unterstützung / Konfiguration* (→*Online Dokumentation FirstSpirit*), Kapitel „Konfiguration“.

5 SiteArchitect / ServerManager

5.1 Bereinigung von <FirstSpiritROOT>/data/schedule

Beim Löschen eines Auftrags wird nun auch das Verzeichnis <FirstSpiritROOT>/data/schedule bereinigt.

Hinweis: In diesem Verzeichnis können alte Daten unter folgendem Pfad bereinigt werden:
ServerManager > Server > Aufräumen

6 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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	

7 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-7708	Mit <code>Strg</code> + <code>LINKSKLICK</code> ist es nun möglich, zu einem Skript zu wechseln, welches innerhalb eines <code>CMS_RENDER</code> -Aufrufs direkt referenziert wird.	Vorlagenentwicklung
CORE-12153	Bereinigung von <code><FirstSpiritROOT>/data/schedule</code> beim Löschen eines Auftrags. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Bereinigung von <code><FirstSpiritROOT>/data/schedule</code> “ entnommen werden.	Server-Administrator, ServerManager
CORE-14494	Bei einer <code>contentSelect</code> -Funktion kann nun eine eindeutige Bezeichner (UUID) als Konstante angegeben werden.	Vorlagenentwicklung
CORE-14704	Die Verwendung eines <code>FS_BUTTON</code> zum Befüllen einer <code>FS_CATALOG</code> -Eingabekomponente ist nun auch innerhalb einer anderen <code>FS_CATALOG</code> -Eingabekomponente möglich.	ContentCreator, Eingabekomponenten
CORE-14812	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können auf dem Server liegende Projekte direkt kopiert werden, ohne die Funktionen „Exportieren“ und „Importieren“ nacheinander nutzen zu müssen. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projekt per Kopie anlegen“ entnommen werden.	Server-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14914	<p>Verbesserung der Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion (FirstSpirit 2023.4)</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion“ entnommen werden.</p>	JSON-Unterstützung
CORE-14955	<p>Projekt-Export: Prüfung des verbleibenden Speicherplatzes zur Verhinderung von Server-Shutdown.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Speicherplatz-Prüfung bei Projekt-Export“ entnommen werden.</p>	Server-Administrator
CORE-14959	<p>Wenn Module fehlerhaft implementiert waren, konnten das dazu führen, dass Reports, welche durch andere Module erzeugt wurden, im SiteArchitect nicht angezeigt wurden. Der Fehler wurde behoben.</p>	Reports, SiteArchitect
CORE-15003 CORE-14945 CORE-15029 CORE-15090 CXT-2759	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Integrierte Software
CORE-15028	<p>Bei der Nutzung der CloudFront-Invalidierung mit dem AWS S3-Deploymentmodul konnte es zu einer inkorrekten Ausführung der Invalidierung kommen. Der Fehler wurde behoben.</p>	AWS S3-Deployment
CORE-15031	<p>Betrieb eines lokalen FirstSpirit-Servers auf Apple M1 bzw. Linux AArch64 mit direkt für diese Architektur ausgelegter Java-Version.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: FirstSpirit mit Apple M1 bzw. Linux AArch64“ entnommen werden.</p>	Webserver
CORE-15042	<p>Verbesserung in der Verarbeitung falsch konfigurierter SVG-Bilddateien</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Medien: Verbesserte SVG-Verarbeitung“ entnommen werden.</p>	Medien-Verwaltung



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15104	<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-15106	Für Regeln kann nun innerhalb von <code>NULL</code> und <code>NOT_NULL</code> Bedingungen auf das Vorhandensein von Properties (z. B. <code><PROPERTY name=„GID“ source=„#global“ /></code>) geprüft werden.	Dynamische Formulare
CORE-15110	Aufträge, die auf einen Abbruch nicht innerhalb von 15 Minuten reagieren, führen nicht mehr zu einer Änderung des Server-Status in „degraded“. Hierbei wird im <code>fs-server.log</code> und im Incident-Log des Servers (<code>SCHEDULE_CANCEL_TIMEOUT</code>) eine FATAL-Meldung protokolliert.	Server-Administrator
CORE-15121	In sehr seltenen Fällen konnte es zu einem kontinuierlichen Anstieg an nicht authentifizierten Socket-Verbindungen und einer proportional hohen Speichernutzung auf dem FirstSpirit-Server kommen.	Server-Administrator
CORE-15136	Log4j-Klassen werden nicht mehr automatisch im Classpath von Web-Apps abgelegt. Wenn auf Log4j-Klassen zugegriffen werden soll, kann dafür die automatisch bereitgestellte Web-Komponente „Log4j Libraries“ zusätzlich in der Web-App eingebunden werden.	Logging, Server-Administrator
CXT-2756	Änderungen an Medien wurden durch die Filter-Einstellungen eines Medienordners nicht korrekt berücksichtigt.	ContentCreator
CXT-2769	Über die Managementseite kann die Verfügbarkeit von MicroApps konfiguriert werden. Mit der aktuellen Version ist es nun Möglich mit Hilfe des „Beenden“-Buttons die Managementseite zu verlassen. Dabei wird der Benutzer auf die FirstSpirit-Startseite weitergeleitet.	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CXT-2775	Ordner in den Filtereinstellungen des Suchdialogs waren unsortiert.	ContentCreator
CXT-2785	Im ContentCreator wird die ausgewählte Mediendarstellung in der Medien-Verwaltung nun gespeichert. Die Einstellung bezieht sich auf den aktuellen Server und wird im Browser-Cache abgelegt.	ContentCreator, Medien-Verwaltung



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2799	Im ContentCreator wurden Lesezeichen zu Datensätzen, für deren Datenquelle keine Vorschauseite konfiguriert war, nicht angezeigt. Der Fehler wurde behoben: Mithilfe der Lesezeichen kann der referenzierte Datensatz direkt in der Datenquellen-Verwaltung aufgerufen werden.	ContentCreator, Datenquellen-Verwaltung
CXT-2812	Die <code>OpenElementDataFormOperation</code> (FirstSpirit Developer-API, <code>de.espirit.firstspirit.ui.operations</code>) ermöglicht optional, die initiale Persistenzsprache festzulegen (<code>setLanguage</code>). Ohne diese Information trat ein Fehler auf. Das Problem wurde behoben: Die Master-Sprache wird verwendet.	ContentCreator, FirstSpirit-API
CXT-2814	Beim Öffnen von MicroApp-Modalfenstern über die MicroApp-JavaScript-API der CXT-Plattform ist es nun möglich, den <code>z-index</code> des Modalfenster zu setzen. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), Modul-Entwicklung

8 Kategorien

8.1 AWS S3-Deployment

ID	Beschreibung
CORE-15028	Bei der Nutzung der CloudFront-Invalidierung mit dem AWS S3-Deploymentmodul konnte es zu einer inkorrekten Ausführung der Invalidierung kommen. Der Fehler wurde behoben.

8.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14704	Die Verwendung eines <code>FS_BUTTON</code> zum Befüllen einer <code>FS_CATALOG</code> -Eingabekomponente ist nun auch innerhalb einer anderen <code>FS_CATALOG</code> -Eingabekomponente möglich.
CXT-2756	Änderungen an Medien wurden durch die Filter-Einstellungen eines Medienordners nicht korrekt berücksichtigt.
CXT-2775	Ordner in den Filtereinstellungen des Suchdialogs waren unsortiert.



ID	Beschreibung
CXT-2785	Im ContentCreator wird die ausgewählte Mediendarstellung in der Medien-Verwaltung nun gespeichert. Die Einstellung bezieht sich auf den aktuellen Server und wird im Browser-Cache abgelegt.
CXT-2799	Im ContentCreator wurden Lesezeichen zu Datensätzen, für deren Datenquelle keine Vorschauseite konfiguriert war, nicht angezeigt. Der Fehler wurde behoben: Mithilfe der Lesezeichen kann der referenzierte Datensatz direkt in der Datenquellen-Verwaltung aufgerufen werden.
CXT-2812	Die <code>OpenElementDataFormOperation</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.ui.operations</code>) ermöglicht optional, die initiale Persistenzsprache festzulegen (<code>setLanguage</code>). Ohne diese Information trat ein Fehler auf. Das Problem wurde behoben: Die Master-Sprache wird verwendet.

8.3 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CXT-2799	Im ContentCreator wurden Lesezeichen zu Datensätzen, für deren Datenquelle keine Vorschauseite konfiguriert war, nicht angezeigt. Der Fehler wurde behoben: Mithilfe der Lesezeichen kann der referenzierte Datensatz direkt in der Datenquellen-Verwaltung aufgerufen werden.

8.4 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
CORE-15106	Für Regeln kann nun innerhalb von <code>NULL</code> und <code>NOT_NULL</code> Bedingungen auf das Vorhandensein von Properties (z. B. <code><PROPERTY name=„GID“ source=„#global“/></code>) geprüft werden.

8.5 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CORE-14704	Die Verwendung eines <code>FS_BUTTON</code> zum Befüllen einer <code>FS_CATALOG</code> -Eingabekomponente ist nun auch innerhalb einer anderen <code>FS_CATALOG</code> -Eingabekomponente möglich.



8.6 Entwickler

ID	Beschreibung
CXT-2814	<p>Beim Öffnen von MicroApp-Modalfenstern über die MicroApp-JavaScript-API der CXT-Plattform ist es nun möglich, den <code>z-index</code> des Modalfenster zu setzen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.</p>

8.7 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-15104	<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-2769	<p>Über die Managementseite kann die Verfügbarkeit vom MicroApps konfiguriert werden. Mit der aktuellen Version ist es nun Möglich mit Hilfe des „Beenden“-Buttons die Managementseite zu verlassen. Dabei wird der Benutzer auf die FirstSpirit-Startseite weitergeleitet.</p>
CXT-2814	<p>Beim Öffnen von MicroApp-Modalfenstern über die MicroApp-JavaScript-API der CXT-Plattform ist es nun möglich, den <code>z-index</code> des Modalfenster zu setzen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.</p>

8.8 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CXT-2812	<p>Die <code>OpenElementDataFormOperation</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.ui.operations</code>) ermöglicht optional, die initiale Persistenzsprache festzulegen (<code>setLanguage</code>). Ohne diese Information trat ein Fehler auf. Das Problem wurde behoben: Die Master-Sprache wird verwendet.</p>



8.9 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-15003	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
CORE-14945	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-15029	
CORE-15090	
CXT-2759	

8.10 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-14914	<p>Verbesserung der Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion (FirstSpirit 2023.4)</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Rekursionserkennung bei der JSON-Ausgabe über die inline JSON-Funktion“ entnommen werden.</p>

8.11 Logging

ID	Beschreibung
CORE-15136	Log4j-Klassen werden nicht mehr automatisch im Classpath von Web-Apps abgelegt. Wenn auf Log4j-Klassen zugegriffen werden soll, kann dafür die automatisch bereitgestellte Web-Komponente „Log4j Libraries“ zusätzlich in der Web-App eingebunden werden.

8.12 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-15042	<p>Verbesserung in der Verarbeitung falsch konfigurierter SVG-Bilddateien</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Medien: Verbesserte SVG-Verarbeitung“ entnommen werden.</p>
CXT-2785	Im ContentCreator wird die ausgewählte Mediendarstellung in der Medien-Verwaltung nun gespeichert. Die Einstellung bezieht sich auf den aktuellen Server und wird im Browser-Cache abgelegt.



8.13 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CXT-2814	<p>Beim Öffnen von MicroApp-Modalfenstern über die MicroApp-JavaScript-API der CXT-Plattform ist es nun möglich, den <code>z-index</code> des Modalfenster zu setzen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.</p>

8.14 Reports

ID	Beschreibung
CORE-14959	Wenn Module fehlerhaft implementiert waren, konnten das dazu führen, dass Reports, welche durch andere Module erzeugt wurden, im SiteArchitect nicht angezeigt wurden. Der Fehler wurde behoben.

8.15 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-12153	<p>Bereinigung von <code><FirstSpiritROOT>/data/schedule</code> beim Löschen eines Auftrags.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Bereinigung von <code><FirstSpiritROOT>/data/schedule</code>“ entnommen werden.</p>
CORE-14812	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können auf dem Server liegende Projekte direkt kopiert werden, ohne die Funktionen „Exportieren“ und „Importieren“ nacheinander nutzen zu müssen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projekt per Kopie anlegen“ entnommen werden.</p>
CORE-14955	<p>Projekt-Export: Prüfung des verbleibenden Speicherplatzes zur Verhinderung von Server-Shutdown.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Speicherplatz-Prüfung bei Projekt-Export“ entnommen werden.</p>
CORE-15110	Aufträge, die auf einen Abbruch nicht innerhalb von 15 Minuten reagieren, führen nicht mehr zu einer Änderung des Server-Status in „degraded“. Hierbei wird im <code>fs-server.log</code>



ID	Beschreibung
	und im Incident-Log des Servers (SCHEDULE_CANCEL_TIMEOUT) eine FATAL-Meldung protokolliert.
CORE-15121	In sehr seltenen Fällen konnte es zu einem kontinuierlichen Anstieg an nicht authentifizierten Socket-Verbindungen und einer proportional hohen Speichernutzung auf dem FirstSpirit-Server kommen.
CORE-15136	Log4j-Klassen werden nicht mehr automatisch im Classpath von Web-Apps abgelegt. Wenn auf Log4j-Klassen zugegriffen werden soll, kann dafür die automatisch bereitgestellte Web-Komponente „Log4j Libraries“ zusätzlich in der Web-App eingebunden werden.

8.16 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-12153	Bereinigung von <FirstSpiritROOT>/data/schedule beim Löschen eines Auftrags. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Bereinigung von <FirstSpiritROOT>/data/schedule“ entnommen werden.

8.17 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-14959	Wenn Module fehlerhaft implementiert waren, konnten das dazu führen, dass Reports, welche durch andere Module erzeugt wurden, im SiteArchitect nicht angezeigt wurden. Der Fehler wurde behoben.

8.18 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-7708	Mit <code>Strg</code> + <code>LINKSKLICK</code> ist es nun möglich, zu einem Skript zu wechseln, welches innerhalb eines CMS_RENDER-Aufrufs direkt referenziert wird.
CORE-14494	Bei einer <code>contentSelect</code> -Funktion kann nun eine eindeutige Bezeichner (UUID) als Konstante angegeben werden.



8.19 Webserver

ID	Beschreibung
CORE-15031	<p data-bbox="355 409 1436 483">Betrieb eines lokalen FirstSpirit-Servers auf Apple M1 bzw. Linux AArch64 mit direkt für diese Architektur ausgelegter Java-Version.</p> <p data-bbox="355 528 1436 602">Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: FirstSpirit mit Apple M1 bzw. Linux AArch64“ entnommen werden.</p>

