



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2022.12

Status	VERÖFFENTLICHT
Abteilung	FS-Core
Copyright	2022 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*k*

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	4
1.1	'externalGroupFilter': Gruppen-Filter beim Login.....	4
1.2	Automatische Bereitstellung von Sprach-Vorlagen.....	4
1.3	Platzhalter bei der Definition von externen Gruppen.....	4
1.4	Projekt neu aus Vorlage anlegen.....	5
2	ContentCreator.....	6
2.1	TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service.....	6
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	7
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	7
3.2	Erweiterung und Änderung der MicroApp-JavaScript-API.....	7
4	SiteArchitect / ServerManager.....	8
4.1	Eindeutige GID eines Projekte in Projekt-Eigenschaften.....	8
5	System.....	9
5.1	Integrierte Software.....	9
6	Abkündigungen.....	9
7	Übersicht.....	11



8	Kategorien.....	15
8.1	AWS S3-Deployment.....	15
8.2	ContentCreator.....	15
8.3	Corporate Content.....	16
8.4	Datenbank.....	16
8.5	Dynamische Formulare.....	16
8.6	Entwickler.....	16
8.7	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	17
8.8	FirstSpirit-Administrator.....	17
8.9	FirstSpirit-API.....	19
8.10	FragmentCreator.....	19
8.11	FSDevTools.....	20
8.12	Integrierte Software.....	20
8.13	JSON-Unterstützung.....	20
8.14	Modul-Entwicklung.....	20
8.15	Module.....	20
8.16	Redakteur.....	21
8.17	Server-Administrator.....	21
8.18	ServerManager.....	21
8.19	Sicherheit.....	22
8.20	SiteArchitect.....	22
8.21	Vorschau.....	22



1 Administration

1.1 'externalGroupFilter': Gruppen-Filter beim Login

Standardmäßig werden bei der Anmeldung eines Benutzers, der sich über einen externen Provider (z.B. LDAP, SAML Identity Provider) authentifiziert, die vollständigen Gruppeninformationen, die übermittelt werden, in FirstSpirit gespeichert.

Über den neuen Parameter

```
externalGroupFilter
```

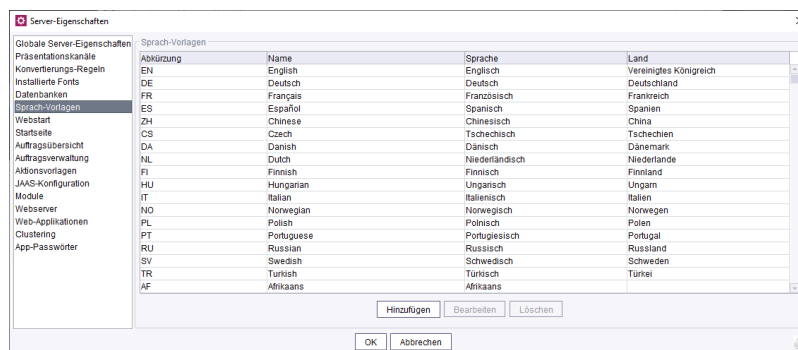
der in der *fs-server.conf* definiert wird, kann nun über eine regulären Ausdruck definiert werden, welche Teilmenge dieser Gruppeninformationen von FirstSpirit übernommen werden sollen.

Beispiel:

```
externalGroupFilter=.*(csm_admin|FirstSpirit).*
```

1.2 Automatische Bereitstellung von Sprach-Vorlagen

Mit dem aktuellen Release stellt FirstSpirit Vorlagen für alle von der vom FirstSpirit Server genutzten Java Version unterstützten Sprachen zur Verfügung.



Sprach-Vorlagen

1.3 Platzhalter bei der Definition von externen Gruppen

Bei der Definition von externen Gruppen ist es seit der FirstSpirit Version 2022.12 möglich, einen Platzhalter in der Form



```
#{Name des Platzhalters}
```

zu definieren. Dieser Platzhalter wird beim Projektimport entsprechend ersetzt.

Die Platzhalter können als `-D`-Parameter in der `fs-wrapper.isolated.conf`, als Variablen über das Betriebssystem, in der `fs-server-aux.conf` oder der `fs-server.conf` definiert werden (mit sinkender Priorität). Variablen, die als `-D`-Parameter dem FirstSpirit Java Prozess übergeben werden, haben also die höchste Priorität, während in der `fs-server.conf` definierte Variablen von allen anderen Stellen überschrieben werden (siehe *FirstSpirit ServerMonitoring / FirstSpirit / Konfiguration / Server* (→*Dokumentation für Administratoren*)).

Beispiel (mit 3 Platzhaltern):

```
cn=#{developer},ou=#{Department},dc=#{company},dc=com
```

Hinweis: Sinnvoll ist diese Funktion in Verbindung mit Projektvorlagen (siehe *FirstSpirit ServerManager / Elemente der Menüleiste / Projekt* (→*Dokumentation für Administratoren*)).

1.4 Projekt neu aus Vorlage anlegen

Für FirstSpirit Server, auf denen häufig Projekte angelegt werden, die auf derselben Grundlage basieren (z.B. vordefinierte Gruppen, User, Aufträge, Vorlagen, ...) besteht nun die Möglichkeit, entsprechende Projekt-Vorlagen zu erstellen, die bei der Neuanlage eines Projektes ausgewählt werden können.

Dieser Möglichkeit steht nur Server-Administratoren zur Verfügung!

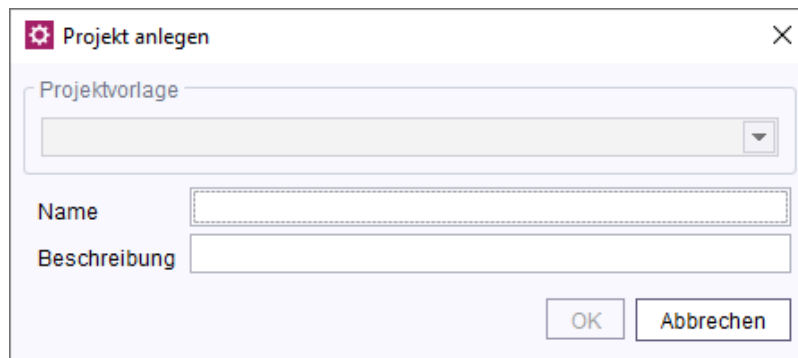
Eine **Projektvorlage** kann erstellt werden, indem ein Projekt entsprechend aufgesetzt und exportiert wird.

Hinweis: Der Name des Projektes wird als Anzeigename der Vorlage verwendet.

Die Projekt-Export-Datei muss in dem Verzeichnis `<FirstSpiritROOT>/data/templates/projects` abgelegt werden.

Beim Anlegen eines neuen Projektes wird das Feld „Projektvorlage“ nur dann angezeigt, wenn auf dem FirstSpirit Server auch Projektvorlagen abgelegt sind. Die dort hinterlegten Projektvorlagen werden zur Auswahl in einer Drop-Down Eingabekomponente angeboten.





Projekt neu aus Vorlage

Wird eines dieser Projektes ausgewählt, so wird das entsprechende Projekt importiert (Aufträge werden aktiviert, evtl. vorhandene Schemata müssen mit dem entsprechenden Datenbank Layer verknüpft werden.)

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

2 ContentCreator

2.1 TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service

Über den „Feature Configuration Service“ kann nun eine serverweite Konfiguration der Tailored UI vorgenommen werden, eine projekt-lokale Einstellung ist nicht mehr zwingend notwendig.

Für Projekte, zu denen die Projekt-Komponente „CXT ContentCreator Extension: Feature Configuration“ („FirstSpirit ServerManager / Projekt-Eigenschaften / Projekt-Komponenten“) hinzugefügt wird bzw. wurde, wird die dort vorgenommene Konfiguration berücksichtigt.

Für Projekte ohne diese Projekt-Komponente wird die Konfiguration des „Feature Configuration Service“ berücksichtigt.

Bestehende Konfiguration, die **vor** einem Upgrade auf FirstSpirit 2022.12 auf Projekt-Ebene vorgenommen wurde, ist nach einem Upgrade auf FirstSpirit 2022.12 weiterhin gültig. Soll eine Konfiguration auf Serverebene vorgenommen werden, muss die Projekt-Komponente „CXT ContentCreator Extension: Feature Configuration“ für das oder die betreffenden Projekte entfernt werden, damit eine auf Serverebene vorgenommene Konfiguration im Projekt zum Tragen kommt. Um eine bestehende Projekt-Konfiguration auf Serverebene zu übernehmen, kann dazu die Schaltfläche **From Project** verwendet werden.



3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2022.12 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform platform-[version].fsm	3.0.0
FirstSpirit CXT DAP Bridge dataservice-[version].fsm	1.44.9
FirstSpirit CXT FragmentCreator fragment-creator-[version].fsm	4.0.0
FirstSpirit Fragment DAP fragmentdap-[version].fsm	1.40.13
FirstSpirit Media DAP mediadap-[version].fsm	1.31.8*
FirstSpirit PageRef DAP pageref-[version].fsm	1.9.8
FirstSpirit Markdown Editor markdown-editor-[version].fsm	1.29.7*
FirstSpirit Tagging Editor tagging-editor-[version].fsm	1.29.7
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration caas-integration-[version].fsm	1.31.8

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

3.2 Erweiterung und Änderung der MicroApp-JavaScript-API

Die MicroApps API wurde geändert: es wurden neue Methoden ergänzt und eine Methode umbenannt. Dies betrifft die JavaScript-Objekte

```
CxtMicroAppBridge
CxtMicroApps
```

Das Abfragen möglicher MicroApps erfolgte bisher über die Methode



```
getButtons
```

Die Methode wurde umbenannt in

```
requestMicroAppActions
```

Bei dieser Abfrage kann jetzt eine Liste von

```
contextTypes (optional)
```

und

```
clientIds (Pflichtfeld)
```

übergeben werden.

MicroApps definieren selbst, welche `contextTypes` und `clientIds` sie unterstützen.

Mögliche `clientIds` sind beispielsweise

```
content-creator oder  
fragment-creator
```

Beispiel

vorher

```
window.CxtMicroApps.getButtons(context).then(...)
```

jetzt

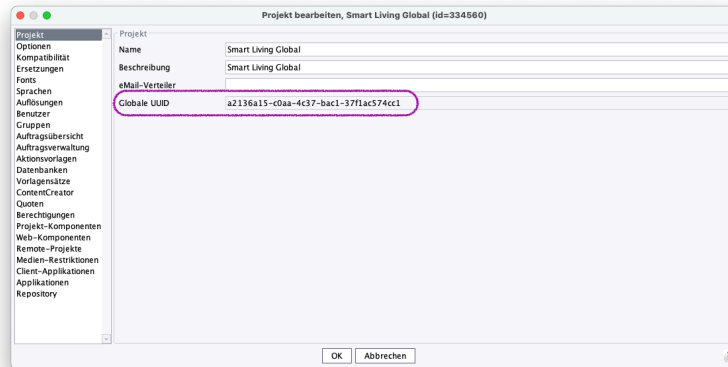
```
window.CxtMicroApps.requestMicroAppActions(clientId, contextTypes, context).then(...)
```

4 SiteArchitect / ServerManager

4.1 Eindeutige GID eines Projekte in Projekt-Eigenschaften

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird in den Projekt-Eigenschaften die eindeutige GID eines Projektes angezeigt. Diese GID kann kopiert, aber nicht geändert werden.





Die eindeutige GID eines Projektes

5 System

5.1 Integrierte Software

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurde folgende intern verwendete Software aktualisiert:

- JxBrowser** (Chrome-Browser-Engine zur Darstellung der integrierten Vorschau im FirstSpirit SiteArchitect)
 Aktualisierung auf Version 7.27
 Die Engine verwendet nun „Chromium“ in der Version 102.0.5005.167.

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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_FILE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_LINKLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_OBJECTCHOOSE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	
FirstSpirit 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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	

7 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CLOUDPROV-19	Mit der Version 1.6.11 wurde ein Fehlverhalten im S3 Deployment Modul behoben, das dazu führte, dass der Upload nicht beendet wurde, wenn der dazugehörige Auftrag abgebrochen wurde.	AWS S3-Deployment
CORE-11147	Die standardisierte JSON-Ausgabe wurde angepasst. Der Vorwärts-Schrägstrich wird nicht länger durch einen vorangestellten umgekehrten Schrägstrich geschützt.	JSON-Unterstützung
CORE-11161	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Integrierte Software“ entnommen werden.	Integrierte Software, SiteArchitect, Vorschau



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14401	In seltenen Fällen konnte es bei der Benutzung von Read-Only Schemata, die auf durch FirstSpirit verwalteten Datenbanken beruhen, zu einer WARN Meldung <code>Failure adapting gid</code> kommen. Diese nicht korrekte Warnung wird nun nicht mehr ausgegeben.	Datenbank, FirstSpirit-Administrator
CORE-14577	Der URL für die Verbindung vom Java-Client (z.B. SiteArchitect) zum FirstSpirit Server lässt jetzt die Portangabe weg, wenn es sich um einen Standardport (z.B. 443 bei HTTPS) handelt.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14646	Das <code>BerkeleyUtil.jar</code> wurde um die Maven Metainformationen der verwendeten Libraries erweitert, um deren Versionen leichter ermitteln zu können.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14691	Das Javadoc der Methode <code>setCropData()</code> aus dem Interface <code>PictureResolution</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.access.store.mediastore</code> , FirstSpirit Access API) wurde verbessert. Beim Setzen von Zuschnitt-Informationen von Bildern wird nun auch eine Warnung <code>Removing cropData for picture XY because the selection is null!</code> geloggt, wenn das übergebende <code>cropData</code> -Objekt keine Selektion enthält. Die Zuschnitt-Informationen werden in diesem Fall entfernt.	FirstSpirit-API
CORE-14699	FirstSpirit stellt Vorlagen für alle von der vom FirstSpirit Server genutzten Java Version unterstützten Sprachen zur Verfügung. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Automatische Bereitstellung von Sprach-Vorlagen“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-14703	Ein neues Projekt kann nun aus einer Projektvorlage erzeugt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projekt neu aus Vorlage anlegen“ entnommen werden.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14705	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen bei einem „Enterprise Backup“ Lauf dazu führen konnte, dass dieser mit dem Fehler „unknown revision“ fehlgeschlug.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14709	Es konnte im SiteArchitect zu einem Fehler kommen, wenn beim Start ein Datensatz geladen wurde, für den der aktuelle Nutzer keine Leseberechtigung hat.	SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14724	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der projektübergreifenden Datenbanknutzung (wie z. B. in bestimmten Corporate Content-Szenarien) zu Problemen bei der Indexierung in den Remote-Projekten führen konnte.	Corporate Content, Datenbank, Entwickler, FirstSpirit-Administrator
CORE-14726	Neuer Parameter <code>externalGroupFilter</code> . Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: 'externalGroupFilter': Gruppen-Filter beim Login“ entnommen werden.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14747	In den Projekt-Eigenschaften wird die eindeutige GID eines Projektes angezeigt. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Eindeutige GID eines Projekte in Projekt-Eigenschaften“ entnommen werden.	ServerManager
CORE-14759	Im „fs-server Startskript“ für Linux wurde ein irreführender Konfigurationseintrag (<code>WRAPPER_CONF= "../conf/wrapper.conf"</code> zu <code>WRAPPER_CONF= "../conf/fs-wrapper.isolated.conf"</code>) korrigiert. Dieser Konfigurationseintrag wird in der Praxis nicht genutzt, da der Wert in der <code>fs-server.shconf</code> überschrieben wird.	Server-Administrator
CORE-14761	Anpassungen im FirstSpirit SecurityFilter: Bei dem Strict-Transport-Security Header wird jetzt in der Standardkonfiguration auch die Eigenschaft <code>includeSubDomains</code> gesetzt.	FirstSpirit-Administrator, Sicherheit
CORE-14787	Das Modul „FirstSpirit Security“ hatte in den FirstSpirit Versionen 2022.10 und 2022.11 nicht den vollen Funktionsumfang.	FirstSpirit-Administrator, Module
CORE-14799	Wenn ein Auftrag abgebrochen wird, aber die laufende Auftragsaktion nicht innerhalb von 5 Minuten beendet wird, so wird nun eine FATAL Fehlermeldung ausgegeben. <code>timeout waiting for task cancellation - "<Name der Aktion>", schedule entry "<Name des Auftrags>" (id="<id>", project id="<projekt ID>")</code>	FirstSpirit-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14811	<p>Bei der Definition von externen Gruppen ist es möglich, einen Platzhalter zu definieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Platzhalter bei der Definition von externen Gruppen“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator
CORE-14818	Bei Verwendung der neuen Chrome-Integration (JxBrowser 7.x) konnte es zu einer <code>IllegalStateException</code> während der Vorschau-Navigation kommen.	Vorschau
CORE-14823	<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-14832	Beim Anlegen eines neuen Projekts wird bei der standardmäßig gewählten Sprache jetzt UTF-8 als HTML-Encoding konfiguriert.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14856	Wenn das Staging-Verzeichnis auf einen Application Server gemappt ist, ohne dass dessen Webapps Verzeichnis FirstSpirit bekannt ist (z. B. Tomcat ohne entsprechende Konfiguration), verwendet ein Generierungsauftrag, zusammen mit der Einstellung <code>webserver.jetty.hide=true</code> in der <code>fs-server.conf</code> , als Basisverzeichnis das Verzeichnis „null“ im FirstSpirit Installationsverzeichnis. Dies Verhalten wurde behoben und das Verzeichnis „null“ wird automatisch bei Nutzung der neuen FirstSpirit Version entfernt.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14884	Bei der Verwendung der aktualisierten Chrome Integration konnte es zu Reload-Schleifen kommen, wenn die Vorschau innere Frames enthielt und das Content-Highlighting dem Arbeitsbereich und der Vorschau folgt.	SiteArchitect, Vorschau
CXT-2018	<p>Über den „Feature Configuration Service“ kann nun eine serverweite Konfiguration der Tailored UI vorgenommen werden, eine projekt-lokale Einstellung ist nicht mehr zwingend notwendig.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2715	Bei der Verwendung von eigenen UploadHooks konnte es bei einem abgelehnten Dateiupload zu leeren Media Elementen kommen.	ContentCreator
CXT-2722	Die MicroApps API wurde geändert: es wurden neue Methoden ergänzt und eine Methode umbenannt. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung und Änderung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), Modul-Entwicklung
CXT-2723	Innerhalb von Unterformularen konnte die Gruppenzugehörigkeit über IN_GROUP-Regeln nicht korrekt geprüft werden.	ContentCreator, Dynamische Formulare
DEVEX-567	Es wurde ein Fehler beim Kommando <code>module installBulk</code> behoben, bei dem im Fehlerfall kein Hinweis auf die Ursache des Problems ausgegeben wurde.	FSDevTools

8 Kategorien

8.1 AWS S3-Deployment

ID	Beschreibung
CLOUDPROV-19	Mit der Version 1.6.11 wurde ein Fehlverhalten im S3 Deployment Modul behoben, das dazu führte, dass der Upload nicht beendet wurde, wenn der dazugehörige Auftrag abgebrochen wurde.

8.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-2018	Über den „Feature Configuration Service“ kann nun eine serverweite Konfiguration der Tailored UI vorgenommen werden, eine projekt-lokale Einstellung ist nicht mehr zwingend notwendig. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service“ entnommen werden.
CXT-2715	Bei der Verwendung von eigenen UploadHooks konnte es bei einem abgelehnten Dateiupload zu leeren Media Elementen kommen.



ID	Beschreibung
CXT-2723	Innerhalb von Unterformularen konnte die Gruppenzugehörigkeit über IN_GROUP-Regeln nicht korrekt geprüft werden.

8.3 Corporate Content

ID	Beschreibung
CORE-14724	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der projektübergreifenden Datenbanknutzung (wie z. B. in bestimmten Corporate Content-Szenarien) zu Problemen bei der Indexierung in den Remote-Projekten führen konnte.

8.4 Datenbank

ID	Beschreibung
CORE-14401	In seltenen Fällen konnte es bei der Benutzung von Read-Only Schemata, die auf durch FirstSpirit verwalteten Datenbanken beruhen, zu einer WARN Meldung <code>Failure adapting gid</code> kommen. Diese nicht korrekte Warnung wird nun nicht mehr ausgegeben.
CORE-14724	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der projektübergreifenden Datenbanknutzung (wie z. B. in bestimmten Corporate Content-Szenarien) zu Problemen bei der Indexierung in den Remote-Projekten führen konnte.

8.5 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
CXT-2723	Innerhalb von Unterformularen konnte die Gruppenzugehörigkeit über IN_GROUP-Regeln nicht korrekt geprüft werden.

8.6 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-14724	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der projektübergreifenden Datenbanknutzung (wie z. B. in bestimmten Corporate Content-Szenarien) zu Problemen bei der Indexierung in den Remote-Projekten führen konnte.



ID	Beschreibung
CORE-14823	<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-2018	<p>Über den „Feature Configuration Service“ kann nun eine serverweite Konfiguration der Tailored UI vorgenommen werden, eine projekt-lokale Einstellung ist nicht mehr zwingend notwendig.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service“ entnommen werden.</p>
CXT-2722	<p>Die MicroApps API wurde geändert: es wurden neue Methoden ergänzt und eine Methode umbenannt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung und Änderung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.</p>

8.7 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-14823	<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-2722	<p>Die MicroApps API wurde geändert: es wurden neue Methoden ergänzt und eine Methode umbenannt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung und Änderung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.</p>

8.8 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-14401	<p>In seltenen Fällen konnte es bei der Benutzung von Read-Only Schemata, die auf durch FirstSpirit verwalteten Datenbanken beruhen, zu einer WARN Meldung <code>Failure adapting gid</code> kommen. Diese nicht korrekte Warnung wird nun nicht mehr ausgegeben.</p>



ID	Beschreibung
CORE-14577	Der URL für die Verbindung vom Java-Client (z.B. SiteArchitect) zum FirstSpirit Server lässt jetzt die Portangabe weg, wenn es sich um einen Standardport (z.B. 443 bei HTTPS) handelt.
CORE-14646	Das <code>BerkeleyUtil.jar</code> wurde um die Maven Metainformationen der verwendeten Libraries erweitert, um deren Versionen leichter ermitteln zu können.
CORE-14703	Ein neues Projekt kann nun aus einer Projektvorlage erzeugt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projekt neu aus Vorlage anlegen“ entnommen werden.
CORE-14705	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen bei einem „Enterprise Backup“ Lauf dazu führen konnte, dass dieser mit dem Fehler „unknown revision“ fehlgeschlug.
CORE-14724	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der projektübergreifenden Datenbanknutzung (wie z. B. in bestimmten Corporate Content-Szenarien) zu Problemen bei der Indexierung in den Remote-Projekten führen konnte.
CORE-14726	Neuer Parameter <code>externalGroupFilter</code> . Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: 'externalGroupFilter': Gruppen-Filter beim Login“ entnommen werden.
CORE-14761	Anpassungen im FirstSpirit SecurityFilter: Bei dem Strict-Transport-Security Header wird jetzt in der Standardkonfiguration auch die Eigenschaft <code>includeSubDomains</code> gesetzt.
CORE-14787	Das Modul „FirstSpirit Security“ hatte in den FirstSpirit Versionen 2022.10 und 2022.11 nicht den vollen Funktionsumfang.
CORE-14799	Wenn ein Auftrag abgebrochen wird, aber die laufende Auftragsaktion nicht innerhalb von 5 Minuten beendet wird, so wird nun eine FATAL Fehlermeldung ausgegeben. <code>timeout waiting for task cancellation - "<Name der Aktion>", schedule entry "<Name des Auftrags>" (id="<id>", project id="<projekt ID>")</code>
CORE-14811	Bei der Definition von externen Gruppen ist es möglich, einen Platzhalter zu definieren. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Platzhalter bei der Definition von externen Gruppen“ entnommen werden.
CORE-14823	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CORE-14832	Beim Anlegen eines neuen Projekts wird bei der standardmäßig gewählten Sprache jetzt UTF-8 als HTML-Encoding konfiguriert.



ID	Beschreibung
CORE-14856	Wenn das Staging-Verzeichnis auf einen Application Server gemappt ist, ohne dass dessen Webapps Verzeichnis FirstSpirit bekannt ist (z. B. Tomcat ohne entsprechende Konfiguration), verwendet ein Generierungsauftrag, zusammen mit der Einstellung <code>webserver.jetty.hide=true</code> in der <code>fs-server.conf</code> , als Basisverzeichnis das Verzeichnis „null“ im FirstSpirit Installationsverzeichnis. Dies Verhalten wurde behoben und das Verzeichnis „null“ wird automatisch bei Nutzung der neuen FirstSpirit Version entfernt.
CXT-2018	Über den „Feature Configuration Service“ kann nun eine serverweite Konfiguration der Tailored UI vorgenommen werden, eine projekt-lokale Einstellung ist nicht mehr zwingend notwendig. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service“ entnommen werden.

8.9 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-14691	Das Javadoc der Methode <code>setCropData()</code> aus dem Interface <code>PictureResolution</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.access.store.mediastore</code> , FirstSpirit Access API) wurde verbessert. Beim Setzen von Zuschnitt-Informationen von Bildern wird nun auch eine Warnung <code>Removing cropData for picture XY because the selection is null!</code> geloggt, wenn das übergebende <code>cropData</code> -Objekt keine Selektion enthält. Die Zuschnitt-Informationen werden in diesem Fall entfernt.

8.10 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14823	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.



8.11 FSDevTools

ID	Beschreibung
DEVEX-567	Es wurde ein Fehler beim Kommando <code>module installBulk</code> behoben, bei dem im Fehlerfall kein Hinweis auf die Ursache des Problems ausgegeben wurde.

8.12 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-11161	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Integrierte Software“ entnommen werden.

8.13 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-11147	Die standardisierte JSON-Ausgabe wurde angepasst. Der Vorwärts-Schrägstrich wird nicht länger durch einen vorangestellten umgekehrten Schrägstrich geschützt.

8.14 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CXT-2722	Die MicroApps API wurde geändert: es wurden neue Methoden ergänzt und eine Methode umbenannt. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Erweiterung und Änderung der MicroApp-JavaScript-API“ entnommen werden.

8.15 Module

ID	Beschreibung
CORE-14787	Das Modul „FirstSpirit Security“ hatte in den FirstSpirit Versionen 2022.10 und 2022.11 nicht den vollen Funktionsumfang.



ID	Beschreibung
CORE-14823	<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>

8.16 Redakteur

ID	Beschreibung
CXT-2018	<p>Über den „Feature Configuration Service“ kann nun eine serverweite Konfiguration der Tailored UI vorgenommen werden, eine projekt-lokale Einstellung ist nicht mehr zwingend notwendig.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: TailoredUI: Server-weite Konfiguration über Service“ entnommen werden.</p>

8.17 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-14699	<p>FirstSpirit stellt Vorlagen für alle von der vom FirstSpirit Server genutzten Java Version unterstützten Sprachen zur Verfügung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Automatische Bereitstellung von Sprach-Vorlagen“ entnommen werden.</p>
CORE-14759	<p>Im „fs-server Startskript“ für Linux wurde ein irreführender Konfigurationseintrag (<code>WRAPPER_CONF=../conf/wrapper.conf</code> zu <code>WRAPPER_CONF=../conf/fs-wrapper.isolated.conf</code>) korrigiert. Dieser Konfigurationseintrag wird in der Praxis nicht genutzt, da der Wert in der <code>fs-server.shconf</code> überschrieben wird.</p>

8.18 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-14747	<p>In den Projekt-Eigenschaften wird die eindeutige GID eines Projektes angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Eindeutige GID eines Projekte in Projekt-Eigenschaften“ entnommen werden.</p>



8.19 Sicherheit

ID	Beschreibung
CORE-14761	Anpassungen im FirstSpirit SecurityFilter: Bei dem Strict-Transport-Security Header wird jetzt in der Standardkonfiguration auch die Eigenschaft <code>includeSubDomains</code> gesetzt.

8.20 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-11161	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Integrierte Software“ entnommen werden.
CORE-14709	Es konnte im SiteArchitect zu einem Fehler kommen, wenn beim Start ein Datensatz geladen wurde, für den der aktuelle Nutzer keine Leseberechtigung hat.
CORE-14884	Bei der Verwendung der aktualisierten Chrome Integration konnte es zu Reload-Schleifen kommen, wenn die Vorschau innere Frames enthielt und das Content-Highlighting dem Arbeitsbereich und der Vorschau folgt.

8.21 Vorschau

ID	Beschreibung
CORE-11161	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Integrierte Software“ entnommen werden.
CORE-14818	Bei Verwendung der neuen Chrome-Integration (JxBrowser 7.x) konnte es zu einer <code>IllegalStateException</code> während der Vorschau-Navigation kommen.
CORE-14884	Bei der Verwendung der aktualisierten Chrome Integration konnte es zu Reload-Schleifen kommen, wenn die Vorschau innere Frames enthielt und das Content-Highlighting dem Arbeitsbereich und der Vorschau folgt.

