



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2021-10

Status	VERÖFFENTLICHT
Abteilung	FS-Core
Copyright	2021 e-Spirit AG
Dateiname	Releasenotes_2021_10

e-Spirit AG

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.....	6
1.1	MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt.....	6
2	Allgemeines.....	7
2.1	Java-Support: Eclipse Temurin und Java 17.....	7
3	ContentCreator.....	8
3.1	"FirstSpirit Image Recognition" unterstützt jetzt Bilder vom Format "WebP".....	8
3.2	Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen.....	8
3.3	Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA).....	9
4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	9
4.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	9
4.2	Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts".....	10
4.3	Zeitlimit für Verbindungen zu FirstSpirit konfigurieren.....	11
5	Kompatibilität.....	11
5.1	Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10.....	11
6	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	12
6.1	Arbeitsabläufe: Ermitteln von Rechten per 'isTransitionAllowed'.....	12
6.2	getPageRefs(): Seitenreferenzen einer Seite ermitteln.....	13
7	System.....	13
7.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	13



8	Vorlagenentwicklung.....	14
8.1	"Dataset" statt "Entity" erhalten.....	14
8.2	JSON: Gültigkeitszeitraum von Absätzen (Attribut 'lifespan').....	15
9	Abkündigungen.....	16
10	Übersicht.....	18



11	Kategorien.....	22
11.1	Advanced URL.....	22
11.2	Arbeitsablauf.....	22
11.3	Archivierung.....	22
11.4	Aufträge.....	22
11.5	Content Transport.....	23
11.6	ContentCreator.....	23
11.7	Datenbank.....	24
11.8	Datenquellen-Verwaltung.....	24
11.9	Debugging.....	25
11.10	Dokumentation.....	25
11.11	Eingabekomponenten.....	25
11.12	Entwickler.....	26
11.13	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	27
11.14	FirstSpirit-Administrator.....	28
11.15	FirstSpirit-API.....	29
11.16	FragmentCreator.....	30
11.17	FSDevTools.....	30
11.18	Generierung.....	31
11.19	Inhalte-Verwaltung.....	31
11.20	Java.....	31
11.21	JSON-Unterstützung.....	31
11.22	Launcher.....	32



11.23 Medien.....	32
11.24 Modul-Entwicklung.....	32
11.25 Module.....	32
11.26 Monitoring.....	33
11.27 Performance.....	33
11.28 Redakteur.....	33
11.29 ServerMonitoring.....	34
11.30 Sprachen.....	34
11.31 Suche.....	34
11.32 Vorlagenentwicklung.....	35



1 Administration

1.1 MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt

Das MBean `HealthManager` übermittelt jetzt auch Informationen zu den **Web-Applikationen**, die standardmäßig von FirstSpirit mitgeliefert werden.

Die Datei `server-incidents.log` (herunterladbar im FirstSpirit ServerMonitoring unter „FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen“ über das Umschlag-Icon) beinhaltet jetzt auch folgende Informationen:

- Anmeldungen der Standard-Web-Applikationen
- vollständiger Ausfall einer oder mehrerer der Standard-Web-Applikationen

Beispiel-Logmeldungen:

```
WEBAPP INFO 15.09.2021 14:43:59.037 (de.espirit.firstspirit.server.ServerManagerImpl)
  Web application started: fs5root
RUN_LEVEL INFO 27.09.2021 09:09:44.091 (de.espirit.firstspirit.server.RunLevelHolder)
  Reached run level: CORE_WEBAPPS_STARTED(080)
```

Darüber hinaus berücksichtigt das MBean `HealthManager` nun auch den freien **Festplatten-Speicherplatz** bei der Berechnung des Server-Status.

Für alle schreibbaren und am FirstSpirit-Server beteiligten Dateisystem gibt es dazu jetzt eigene MBeans, die unterhalb des `HealthManager` MBeans dargestellt werden. Als Name wird der relative Pfad im Serververzeichnis verwendet.

Fällt in einem der beteiligten Dateisysteme der freie Speicher unter 5% der Dateisystemgröße oder 640 MB (je nach dem, welcher Wert kleiner ist), gilt der Server als *degraded*, und für das betroffene Dateisystem wird eine Warnung ausgegeben.

Ist im FirstSpirit `ServerManager` eine Warnungs-E-Mail bei zu geringem zur Verfügung stehenden Festplattenplatz konfiguriert (unter Server-Eigenschaften / Globale Server-Eigenschaften / „Warnung bei“), wird stattdessen die Prozentzahl als Warnungs-Limit für die MBeans verwendet.

 Fällt der freie Speicher unter 512 MB, stellt die BerkeleyDB den Schreibbetrieb ein.

Unzureichender Festplattenplatz wird ebenfalls in der Datei `server-incidents.log` festgehalten, z. B.



```
Insufficient free space on '/home/fssserver/Daten/CMSServer4/work  
(name=tmpfs, type=tmpfs)' detected, 185.801 MB left on file store.
```

Zusätzlich prüft das MBean `HealthManager` jetzt auch die **Last** auf dem Server: Ist diese zu hoch (z. B. solange mehr als 5 % der Prozessorzeit für Garbage Collections genutzt werden), wird der Server ebenfalls als *degraded* angesehen. Das Über- und danach das Unterschreiten der Grenze wird in der Datei `server-incidents.log` festgehalten, z. B.

```
High Java VM garbage collection overhead detected: 5.30 %
```

Der Status des MBean `HealthManager` des Servers wird jetzt auch im **FirstSpirit Health Center** visualisiert (im FirstSpirit ServerMonitoring). Dort kann im Bereich „FirstSpirit Landschaft“ direkt in der Statusleiste oberhalb des betreffenden Servernamens abgelesen werden, ob sich der Server in einem problematischen Zustand befindet.

Die Farb- und Symbolcodierung ist jetzt wie folgt:



Der Haken auf grünem Hintergrund bedeutet, dass der Server keine aktuellen Probleme meldet.



Das Ausrufungszeichen auf gelbem Hintergrund bedeutet, dass der Server keine aktuellen Probleme meldet. Allerdings wird die Lizenz innerhalb der nächsten 30 Tage ablaufen und sollte erneuert werden.



Das Ausrufungszeichen auf rotem Hintergrund bedeutet, dass sich der Server im Zustand *degraded* befindet.

2 Allgemeines

2.1 Java-Support: Eclipse Temurin und Java 17

Um unabhängiger von der Java-Entwicklung durch Oracle zu werden und auch im Sinne seiner Kunden langfristiger planen zu können, setzt e-Spirit bereits seit geraumer Zeit auf die Verwendung von OpenJDK, speziell vom Hersteller **AdoptOpenJDK**. Alle AdoptOpenJDK Binaries and Skripte sind Open Source lizenziert und kostenlos verfügbar.



Ca. im April 2021 ist das Projekt „AdoptOpenJDK“ zur „Eclipse Foundation“ gewechselt und heißt jetzt **Eclipse Adoptium**. Das JDK trägt den Namen „Temurin“.

Die neuesten Releases können unter <https://adoptium.net> heruntergeladen werden.

Siehe dazu auch [AdoptOpenJDK-Blog](#).

Darüber hinaus wurde Mitte September Java 17 veröffentlicht. JDK 17 wird von den meisten Anbietern als Long-Term-Support (LTS)-Version herausgegeben. Sie folgt auf Java 11, das aktuell LTS-Status innehat.

Intern wurden die ersten Vorbereitungen für die Testphase zum Einsatz von Java 17 (Temurin) mit FirstSpirit vorgenommen. Ziel ist es, Java 17 in einem zukünftigen FirstSpirit-Release für die Verwendung mit FirstSpirit freizugeben.

3 ContentCreator

3.1 "FirstSpirit Image Recognition" unterstützt jetzt Bilder vom Format "WebP"

Das Modul „FirstSpirit Image Recognition“ unterstützt jetzt neben den Formaten „JPEG“ und „PNG“ Bilder vom Format „WebP“:

Beim Upload werden die Bilder jetzt analysiert, es werden (soweit konfiguriert) die entsprechenden Metadaten gesetzt und der Fokus gesetzt bzw. der automatische Zuschnitt vorgenommen.

3.2 Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen

Bei Verwendung der Funktion `editorId` werden im ContentCreator Formulare standardmäßig in der aktuellen Sprache geöffnet (`#global.language`).

Mit dem neuen Parameter

```
language
```

kann eine Sprache vorgegeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll.

Der Parameter erwartet das Kürzel der Sprache oder das Language-Objekt, z. B.

```
<div$CMS_VALUE(editorId(editorName:"st_text", language:"FR"))$>  
<div$CMS_VALUE(editorId(editorName:"st_text", language:#global.getLanguage("FR")))$>
```

Zu weiteren Informationen zur Funktion `editorId` siehe



- <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/content-highlig/einsatz-projekt/index.html>
- <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/vorlagensyntax/funktionen/anweisungen/editorid/index.html>

3.3 Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)

Aktuell befindet sich die Funktionalität der „Datenquellen-Verwaltung“ im ContentCreator weiterhin in der **Beta-Phase**.

Folgende Verbesserungen wurden aufgrund von Kunden-Feedback mit dem aktuellen Release vorgenommen:

- In der Tabellenansicht werden jetzt auch Spalten dargestellt, die die Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE enthalten.
Beim Mapping auf die Datentypen *Date* oder *Long* ist auch eine Sortierung möglich.
- In der Tabellenansicht für Medien vom Typ „Datei“ wird jetzt der Name angezeigt (statt einem Typ-Icon wie zuvor).
„Broken references“ (ungültige Referenzen) werden mit roter Schrift visualisiert.

Zu allgemeinen Informationen zur Beta-Phase der „Datenquellen-Verwaltung“ im ContentCreator siehe Release Notes zu FirstSpirit 2021-08 (https://docs.e-spirit.com/odfs/releasenotes/2021-08/FirstSpirit_Releasenotes_DE.pdf).

4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

4.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2021-10 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform platform-[version].fsm	2.5.0
FirstSpirit CXT DAP Bridge dataservice-[version].fsm	1.44.1
FirstSpirit CXT FragmentCreator fragment-creator-[version].fsm	3.4.2



FirstSpirit Fragment DAP	1.40.2
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.2*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.2
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.1*
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.1
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS	1.31.2
Integration	
caas-integration-[version].fsm	

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

4.2 Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"

Über den Parameter

```
allowedRedirectHosts
```

können URLs definiert werden, zu denen eine Weiterleitung erlaubt sein soll.

Die Statusseiten, die für die CXT-Plattform und den FragmentCreator eingerichtet werden können (jeweils unter `~/status`), prüfen jetzt auch die Konfiguration dieses Parameters.

Der Parameter kann in FirstSpirit konfiguriert werden, z. B. in der Datei `fs-server.conf`.

Ist die Konfiguration nicht korrekt (d.h. ist der aktuelle Host nicht über den Parameter `allowedRedirectHosts` konfiguriert), wird eine Fehlermeldung im Log festgehalten sowie eine entsprechende Fehlermeldung in der Browserkonsole ausgegeben.

Hinweis auf der Statusseite im Fehlerfall:

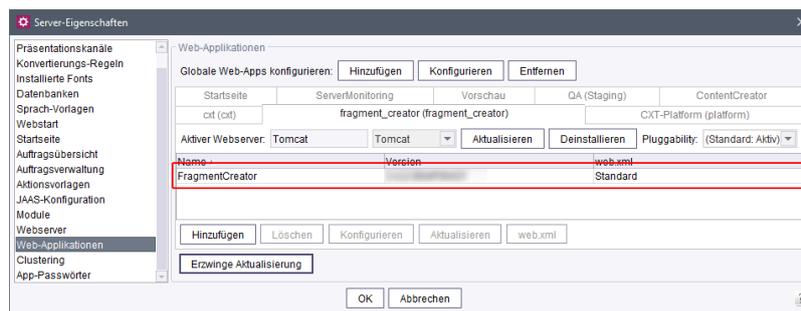
```
External hostname is not allowed as a redirect host in the FirstSpirit server configuration.
```



4.3 Zeitlimit für Verbindungen zu FirstSpirit konfigurieren

Mithilfe des neuen Parameters `cxt.platform.firstspirit.connection-timeout` kann für den FragmentCreator ein Zeitlimit (in Sekunden) definiert werden, nach dem FirstSpirit-Verbindungen automatisch geschlossen werden, wenn sie nicht mehr verwendet werden.

Der Parameter kann in der Datei `web.xml` der WebApp-Komponente „FragmentCreator“, die in der passenden globalen WebApp für den FragmentCreator konfiguriert ist, definiert werden („FirstSpirit ServerManager / Server-Eigenschaften / Web-Applikationen“):



oder per Properties-Datei `cxt-fragment-creator.properties`.

Ein zu niedriger Wert kann dazu führen, dass Benutzer unerwartet abgemeldet werden. Ein hoher Wert hingegen hält viele Verbindungen aufrecht, wenn Benutzer ihren Browser schließen, ohne sich abzumelden.

Die Standardeinstellung sieht vor, dass Verbindungen nach 12 Stunden automatisch beendet werden, wenn sie nicht mehr verwendet werden.

Ausschnitt aus der Standard-`web.xml`:

```
<context-param>
  <param-name>cxt.platform.firstspirit.connection-timeout</param-name>
  <param-value>43200</param-value>
</context-param>
```

5 Kompatibilität

5.1 Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10

Folgende Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-10:

Modul- / Dateiname	Versionsnummer	Kompatibel
--------------------	----------------	------------



FirstSpirit Aktualisierungsarchiv	2.1.0	-
fs-update-[version].tar.gz		
FirstSpirit Installationsarchiv	2.1.0	-
fs-install-[version].tar.gz		
FirstSpirit Launcher	1.0.41	ab FirstSpirit 2018-08
FSLauncher.exe		
FirstSpirit Launcher JRE Modul	1.19	ab FirstSpirit 2020-11
fs-launcher-jre-[version].fsm		
FirstSpirit SAML Login Modul	1.3	ab FirstSpirit 2019-02
fs-saml-login-[version].fsm		
FSDevTools	3.0.2	ab FirstSpirit 2021-07
fs-cli-[version].tar.gz		
fs-cli-[version].zip		
FirstSpirit Module Gradle Plugin	2.3.2	ab FirstSpirit 2019-06
firstspirit-module-gradle-plugin-[version].jar		

6 Modul-Entwicklung, Skripte, API

6.1 Arbeitsabläufe: Ermitteln von Rechten per 'isTransitionAllowed'

Das Interface `WorkflowAgent` (FirstSpirit Developer-API, Package `de.espirit.firstspirit.workflow`) wurde um die Methode

```
isTransitionAllowed
```

erweitert.

Die Methode ermittelt, ob eine Transition von einem bestimmten User auf einem bestimmten Store-Element ausgeführt werden darf.

Die Methode `getTransitionPermission` (Transition `transition`) im Interface `WorkflowPermission` (FirstSpirit Access-API, Package `de.espirit.firstspirit.access.store.templatestore`) hingegen ermittelt zwar die



Berechtigungen einer Transition, modifiziert aber potenziell das Rechemodell und erzeugt eine neue `WorkflowTransitionPermission`, wenn für die betreffende Transition noch keine Rechte definiert sind. Die API-Dokumentation wurde an dieser Stelle mit dem aktuellen Release jetzt klarifiziert.

Stattdessen sollte die neue Methode `isTransitionAllowed` verwendet werden.

Die Methode

```
isWorkflowAllowed
```

des Interface `StoreElement` (FirstSpirit Access-API, Package `de.espirit.firstspirit.access.store`) kann vor dem Starten eines Arbeitsablaufs genutzt werden, um zu testen, ob das Starten für den betreffenden Arbeitsablauf und das betreffende Store-Element grundsätzlich erlaubt ist.

6.2 `getPageRefs()`: Seitenreferenzen einer Seite ermitteln

Per API können jetzt die Seitenreferenzen einer Seite mit der Convenience-Methode

```
<page>.getPageRefs()
```

ermittelt werden.

(FirstSpirit Access-API, Package `de.espirit.firstspirit.access.store.pagestore`, Interface `Page`)

7 System

7.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

- **Spring Boot** (für das MicroApp Framework)
Aktualisierung auf Version 2.5.4



8 Vorlagenentwicklung

8.1 "Dataset" statt "Entity" erhalten

Mit dem aktuellen Release gibt es nun eine neue Methode, um in einer Vorlage aus einer `Entity` (die beispielsweise von der „`contentSelect`“-Funktion erzeugt wird) ein `Dataset` zu erhalten:

```
getDataset
```

Die Methode erwartet die Angabe des Referenznamens der betreffenden Tabellenvorlage in Anführungszeichen, z. B.

```
getDataset("products.product")
```

Kann das `Dataset` nicht ermittelt werden, wird `null` zurückgeliefert.

Beispiel:

```
$CMS_FOR(_entity, cs_press_releases)$  
  $CMS_SET(_dataset, _entity.getDataset("products.product"))$  
  $-- ... --$  
$CMS_END_FOR$
```

Dabei ist `cs_press_releases` die Variable / der Bezeichner der `contentSelect`-Funktion, `products.product` der Referenzname der Tabellenvorlage.

Alternativ kann folgende Schreibweise verwendet werden. Bei dieser erfolgt die Umwandlung bereits beim Aufruf der `FOR`-Schleife.

```
$CMS_FOR(_dataset, cs_press_releases.map(entity->entity.getDataset("products.product")))$  
  $-- ... --$  
$CMS_END_FOR$
```

Zu weiteren Informationen siehe:

- <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/vorlagensyntax/datentypen/entity/index.html>



- <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/vorlagensyntax/funktionen/header/contentselect/index.html>

8.2 JSON: Gültigkeitszeitraum von Absätzen (Attribut 'lifespan')

Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch Informationen zu Gültigkeitszeiträumen von Absätzen, soweit vorhanden.

Dazu wurde das neue Attribut

```
lifespan
```

eingeführt.

Ist ein entsprechender Gültigkeitszeitraum gesetzt, wird beim Absatz das zusätzliche Attribut `lifespan` mit ausgegeben.

Dieses Attribut hat immer für den Startzeitpunkt einen Wert (Attribut `start`):

```
...  
"lifespan": {  
    "start": "2021-10-15T14:00:00Z",  
}
```

Bei zeitlich unbegrenzten Gültigkeitszeiträumen wird kein Endzeitpunkt ausgegeben.

Bei zeitlich begrenzten Gültigkeitszeiträumen wird zusätzlich der Endzeitpunkt mit ausgegeben (Attribut `end`):

```
...  
"lifespan": {  
    "start": "2021-10-15T14:00:00Z",  
    "end": "2021-12-31T23:59:59Z",  
}
```

Beispiel-Ausgabe eines Absatzes:



```

{
    "fsType": "Section",
    "name": "cms_input_text",
    "displayName": "CMS_INPUT_TEXT",
    "identifier": "1df5eccf-c5ac-40ab-805a-6411c8dc3b69",
    "lifespan": {
        "start": "2021-10-02T11:46:06Z",
        "end": "2021-10-03T11:46:09Z"
    }
}

```

9 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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
Legacy mode für den FirstSpirit-Server und die Modulentwicklung	2019-06	Januar 2022
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	Februar 2021
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	

10 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-12664	<p>Mit der neuen Methode <code>getDataset</code> kann in Vorlagen aus einer <code>Entity</code> (die beispielsweise von einer „contentSelect“-Funktion erzeugt wird) ein <code>Dataset</code> ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: "Dataset" statt "Entity" erhalten“ entnommen werden.</p>	Datenbank, Datenquellen- Verwaltung, Entwickler, FirstSpirit-API, Vorlagenentwicklung
CORE-12673	<p>Mit dem neuen Parameter <code>language</code> kann der Funktion <code>editorId</code> eine Sprache übergeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Eingabekomponenten, Entwickler, Sprachen, Vorlagenentwicklung
CORE-13127	<p>Per API können jetzt die Seitenreferenzen einer Seite per Convenience-Methode ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>getPageRefs()</code>: Seitenreferenzen einer Seite ermitteln“ entnommen werden.</p>	Entwickler, Modul- Entwicklung
CORE-13657	<p>Dank eines Workarounds, der ein Problem in den aktuellen Microsoft SQL Server JDBC-Treibern umgeht, können diese nun auch mit FirstSpirit eingesetzt werden.</p> <p>In diesem Rahmen wurde auch eine generelle Lauffähigkeit der Version 2019 mit FirstSpirit festgestellt.</p>	Datenbank, Datenquellen- Verwaltung, Entwickler, FirstSpirit-Administrator
CORE-13759	<p>In der Projekt-Komponente „FirstSpirit AdvancedUrlFactory Configuration“ wird jetzt die projektspezifische Konvertierungsregel <code>-CUSTOM-</code> persiiert: Das Ändern der Regel von <code>-CUSTOM-</code> auf eine andere setzt die Regel <code>-CUSTOM-</code> jetzt nicht mehr zurück.</p>	Advanced URL, Entwickler, FirstSpirit- Administrator, Generierung



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13784	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass beim Zugriff auf eine Entity eine <code>java.lang.IllegalStateException: failed to load Entity type:-Fehlermeldung</code> ausgegeben wurde.	Datenbank, Entwickler
CORE-13837	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass der Auftrag zum Erstellen eines Content Transport-Features nicht erfolgreich war, wenn in dem Projekt die Archivierungsfunktion verwendet wurde.	Archivierung, Aufträge, Content Transport, FirstSpirit-Administrator
CORE-13860	Texte der Oberfläche des <code>DatasetDataAccessPlugin</code> (zur Referenzierung von Datensätzen) im ContentCreator wurden teilweise nicht in der richtigen Clientsprache angezeigt.	ContentCreator, Redakteur
CORE-13870	Verweise aus der FirstSpirit Online-Dokumentation in die API-Dokumentation (FirstSpirit Access-API, FirstSpirit Developer-API, Java SE Core-API) funktionieren nach der Umstellung des Designs der API-Dokumentation von Oracle, Version 11+, jetzt wieder.	Dokumentation, Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-13877	Die neue Methode <code>isTransitionAllowed</code> ermittelt, ob eine Transition von einem bestimmten User auf einem bestimmten Store-Element ausgeführt werden darf. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Arbeitsabläufe: Ermitteln von Rechten per 'isTransitionAllowed'“ entnommen werden.	Arbeitsablauf, Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-13880 CORE-13832 CORE-13859 CORE-13867 CORE-13895	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt“ entnommen werden.	Debugging, FirstSpirit-Administrator, Monitoring, Performance, ServerMonitoring
CORE-13901	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Module



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13910	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator
CORE-13916	Die Suche der Online-Hilfe im FirstSpirit ContentCreator liefert jetzt wieder Suchergebnisse.	ContentCreator, Dokumentation, Redakteur, Suche
CORE-13932	<p>AdoptOpenJDK heißt jetzt „Temurin“ und Java 17 wurde veröffentlicht</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Java-Support: Eclipse Temurin und Java 17“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Java
CORE-13946	<p>Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch Informationen zu Gültigkeitszeiträumen von Absätzen, soweit vorhanden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Gültigkeitszeitraum von Absätzen (Attribut 'lifespan')“ entnommen werden.</p>	Entwickler, Inhalte-Verwaltung, JSON-Unterstützung
CORE-13966	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-10.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FSDevTools, Launcher, Module
CXT-1935	Das Verschieben eines Absatzes in der Navigationsleiste in einen Inhaltsbereich, für den der Absatztyp nicht zugelassen ist, ist nicht möglich. Jetzt wird eine entsprechende Information angezeigt. Zuvor wurde in diesem Fall lediglich ein Fehler in der Konsole ausgegeben.	ContentCreator, Redakteur
CXT-2096	<p>Das Modul „FirstSpirit Image Recognition“ unterstützt jetzt auch Bilder vom Format „WebP“.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "FirstSpirit Image Recognition" unterstützt jetzt Bilder vom Format "WebP"“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Medien, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2295	<p>Die Statusseiten der CXT-Plattform und des FragmentCreator prüfen jetzt auch die Konfiguration von <code>allowedRedirectHosts</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"“ entnommen werden.</p>	Debugging, Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator
CXT-2341	<p>Mithilfe des neuen Parameters <code>cxt.platform.firstspirit.connection-timeout</code> kann für den FragmentCreator ein Zeitlimit definiert werden, nach dem FirstSpirit-Verbindungen automatisch geschlossen werden, wenn sie nicht mehr verwendet werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Zeitlimit für Verbindungen zu FirstSpirit konfigurieren“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator
CXT-2409	<p>In seltenen Fällen gab es beim Anlegen von Absätzen im ContentCreator ein Anzeigeproblem: Es wurde nur eine weiße Seite dargestellt. Erst nach einem Reload wurde die Seite wieder korrekt dargestellt.</p>	ContentCreator, Redakteur
CXT-2417 CXT-2425	<p>Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Datenquellen-Verwaltung, Eingabekomponenten, Medien, Redakteur
CXT-2422	<p>Aufzählungen in der Eingabekomponente FS_MARKDOWN (Typ „Quill“) im FragmentCreator wurden nicht immer korrekt gespeichert.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FragmentCreator, Redakteur



11 Kategorien

11.1 Advanced URL

ID	Beschreibung
CORE-13759	In der Projekt-Komponente „FirstSpirit AdvancedUrlFactory Configuration“ wird jetzt die projektspezifische Konvertierungsregel <i>-CUSTOM-</i> persiiert: Das Ändern der Regel von <i>-CUSTOM-</i> auf eine andere setzt die Regel <i>-CUSTOM-</i> jetzt nicht mehr zurück.

11.2 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CORE-13877	Die neue Methode <code>isTransitionAllowed</code> ermittelt, ob eine Transition von einem bestimmten User auf einem bestimmten Store-Element ausgeführt werden darf. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Arbeitsabläufe: Ermitteln von Rechten per 'isTransitionAllowed'“ entnommen werden.

11.3 Archivierung

ID	Beschreibung
CORE-13837	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass der Auftrag zum Erstellen eines Content Transport-Features nicht erfolgreich war, wenn in dem Projekt die Archivierungsfunktion verwendet wurde.

11.4 Aufträge

ID	Beschreibung
CORE-13837	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass der Auftrag zum Erstellen eines Content Transport-Features nicht erfolgreich war, wenn in dem Projekt die Archivierungsfunktion verwendet wurde.



11.5 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-13837	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass der Auftrag zum Erstellen eines Content Transport-Features nicht erfolgreich war, wenn in dem Projekt die Archivierungsfunktion verwendet wurde.

11.6 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-12673	<p>Mit dem neuen Parameter <code>language</code> kann der Funktion <code>editorId</code> eine Sprache übergeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen“ entnommen werden.</p>
CORE-13860	Texte der Oberfläche des <code>DatasetDataAccessPlugin</code> (zur Referenzierung von Datensätzen) im ContentCreator wurden teilweise nicht in der richtigen Clientsprache angezeigt.
CORE-13916	Die Suche der Online-Hilfe im FirstSpirit ContentCreator liefert jetzt wieder Suchergebnisse.
CXT-1935	Das Verschieben eines Absatzes in der Navigationsleiste in einen Inhaltsbereich, für den der Absatztyp nicht zugelassen ist, ist nicht möglich. Jetzt wird eine entsprechende Information angezeigt. Zuvor wurde in diesem Fall lediglich ein Fehler in der Konsole ausgegeben.
CXT-2096	<p>Das Modul „FirstSpirit Image Recognition“ unterstützt jetzt auch Bilder vom Format „WebP“.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "FirstSpirit Image Recognition" unterstützt jetzt Bilder vom Format "WebP"“ entnommen werden.</p>
CXT-2409	In seltenen Fällen gab es beim Anlegen von Absätzen im ContentCreator ein Anzeigeproblem: Es wurde nur eine weiße Seite dargestellt. Erst nach einem Reload wurde die Seite wieder korrekt dargestellt.
CXT-2417	Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)
CXT-2425	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)“ entnommen werden.



11.7 Datenbank

ID	Beschreibung
CORE-12664	<p>Mit der neuen Methode <code>getDataset</code> kann in Vorlagen aus einer <code>Entity</code> (die beispielsweise von einer „contentSelect“-Funktion erzeugt wird) ein <code>Dataset</code> ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: "Dataset" statt "Entity" erhalten“ entnommen werden.</p>
CORE-13657	<p>Dank eines Workarounds, der ein Problem in den aktuellen Microsoft SQL Server JDBC-Treibern umgeht, können diese nun auch mit FirstSpirit eingesetzt werden.</p> <p>In diesem Rahmen wurde auch eine generelle Lauffähigkeit der Version 2019 mit FirstSpirit festgestellt.</p>
CORE-13784	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass beim Zugriff auf eine <code>Entity</code> eine <code>java.lang.IllegalStateException: failed to load Entity type:-</code>Fehlermeldung ausgegeben wurde.</p>

11.8 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-12664	<p>Mit der neuen Methode <code>getDataset</code> kann in Vorlagen aus einer <code>Entity</code> (die beispielsweise von einer „contentSelect“-Funktion erzeugt wird) ein <code>Dataset</code> ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: "Dataset" statt "Entity" erhalten“ entnommen werden.</p>
CORE-13657	<p>Dank eines Workarounds, der ein Problem in den aktuellen Microsoft SQL Server JDBC-Treibern umgeht, können diese nun auch mit FirstSpirit eingesetzt werden.</p> <p>In diesem Rahmen wurde auch eine generelle Lauffähigkeit der Version 2019 mit FirstSpirit festgestellt.</p>
CXT-2417 CXT-2425	<p>Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)“ entnommen werden.</p>



11.9 Debugging

ID	Beschreibung
CORE-13880	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13832	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt“ entnommen werden.
CORE-13859	
CORE-13867	
CORE-13895	
CXT-2295	Die Statusseiten der CXT-Plattform und des FragmentCreator prüfen jetzt auch die Konfiguration von <code>allowedRedirectHosts</code> . Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"“ entnommen werden.

11.10 Dokumentation

ID	Beschreibung
CORE-13870	Verweise aus der FirstSpirit Online-Dokumentation in die API-Dokumentation (FirstSpirit Access-API, FirstSpirit Developer-API, Java SE Core-API) funktionieren nach der Umstellung des Designs der API-Dokumentation von Oracle, Version 11+, jetzt wieder.
CORE-13916	Die Suche der Online-Hilfe im FirstSpirit ContentCreator liefert jetzt wieder Suchergebnisse.

11.11 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CORE-12673	Mit dem neuen Parameter <code>language</code> kann der Funktion <code>editorId</code> eine Sprache übergeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen“ entnommen werden.
CXT-2417	Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA) Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)“ entnommen werden.
CXT-2425	



11.12 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-12664	<p>Mit der neuen Methode <code>getDataset</code> kann in Vorlagen aus einer <code>Entity</code> (die beispielsweise von einer „contentSelect“-Funktion erzeugt wird) ein <code>Dataset</code> ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: "Dataset" statt "Entity" erhalten“ entnommen werden.</p>
CORE-12673	<p>Mit dem neuen Parameter <code>language</code> kann der Funktion <code>editorId</code> eine Sprache übergeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen“ entnommen werden.</p>
CORE-13127	<p>Per API können jetzt die Seitenreferenzen einer Seite per Convenience-Methode ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>getPageRefs()</code>: Seitenreferenzen einer Seite ermitteln“ entnommen werden.</p>
CORE-13657	<p>Dank eines Workarounds, der ein Problem in den aktuellen Microsoft SQL Server JDBC-Treibern umgeht, können diese nun auch mit FirstSpirit eingesetzt werden.</p> <p>In diesem Rahmen wurde auch eine generelle Lauffähigkeit der Version 2019 mit FirstSpirit festgestellt.</p>
CORE-13759	<p>In der Projekt-Komponente „FirstSpirit AdvancedUrlFactory Configuration“ wird jetzt die projektspezifische Konvertierungsregel <code>-CUSTOM-</code> persisiert: Das Ändern der Regel von <code>-CUSTOM-</code> auf eine andere setzt die Regel <code>-CUSTOM-</code> jetzt nicht mehr zurück.</p>
CORE-13784	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass beim Zugriff auf eine <code>Entity</code> eine <code>java.lang.IllegalStateException: failed to load Entity type:-</code>Fehlermeldung ausgegeben wurde.</p>
CORE-13870	<p>Verweise aus der FirstSpirit Online-Dokumentation in die API-Dokumentation (FirstSpirit Access-API, FirstSpirit Developer-API, Java SE Core-API) funktionieren nach der Umstellung des Designs der API-Dokumentation von Oracle, Version 11+, jetzt wieder.</p>
CORE-13877	<p>Die neue Methode <code>isTransitionAllowed</code> ermittelt, ob eine Transition von einem bestimmten User auf einem bestimmten Store-Element ausgeführt werden darf.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Arbeitsabläufe: Ermitteln von Rechten per 'isTransitionAllowed'“ entnommen werden.</p>
CORE-13901	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CORE-13910	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13932	AdoptOpenJDK heißt jetzt „Temurin“ und Java 17 wurde veröffentlicht Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Java-Support: Eclipse Temurin und Java 17“ entnommen werden.
CORE-13946	Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch Informationen zu Gültigkeitszeiträumen von Absätzen, soweit vorhanden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Gültigkeitszeitraum von Absätzen (Attribut 'lifespan')“ entnommen werden.
CORE-13966	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-10. Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10“ entnommen werden.
CXT-2295	Die Statusseiten der CXT-Plattform und des FragmentCreator prüfen jetzt auch die Konfiguration von <code>allowedRedirectHosts</code> . Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"“ entnommen werden.
CXT-2341	Mithilfe des neuen Parameters <code>cxt.platform.firstspirit.connection-timeout</code> kann für den FragmentCreator ein Zeitlimit definiert werden, nach dem FirstSpirit-Verbindungen automatisch geschlossen werden, wenn sie nicht mehr verwendet werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Zeitlimit für Verbindungen zu FirstSpirit konfigurieren“ entnommen werden.

11.13 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-13901	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CORE-13910	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CXT-2295	Die Statusseiten der CXT-Plattform und des FragmentCreator prüfen jetzt auch die Konfiguration von <code>allowedRedirectHosts</code> . Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"“ entnommen werden.
CXT-2341	Mithilfe des neuen Parameters <code>cxt.platform.firstspirit.connection-timeout</code> kann für den FragmentCreator ein Zeitlimit definiert werden, nach dem FirstSpirit-Verbindungen automatisch geschlossen werden, wenn sie nicht mehr verwendet werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Zeitlimit für Verbindungen zu FirstSpirit konfigurieren“ entnommen werden.
CXT-2422	Aufzählungen in der Eingabekomponente FS_MARKDOWN (Typ „Quill“) im FragmentCreator wurden nicht immer korrekt gespeichert.

11.14 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-13657	Dank eines Workarounds, der ein Problem in den aktuellen Microsoft SQL Server JDBC-Treibern umgeht, können diese nun auch mit FirstSpirit eingesetzt werden. In diesem Rahmen wurde auch eine generelle Lauffähigkeit der Version 2019 mit FirstSpirit festgestellt.
CORE-13759	In der Projekt-Komponente „FirstSpirit AdvancedUrlFactory Configuration“ wird jetzt die projektspezifische Konvertierungsregel <code>-CUSTOM-</code> persiiert: Das Ändern der Regel von <code>-CUSTOM-</code> auf eine andere setzt die Regel <code>-CUSTOM-</code> jetzt nicht mehr zurück.
CORE-13837	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass der Auftrag zum Erstellen eines Content Transport-Features nicht erfolgreich war, wenn in dem Projekt die Archivierungsfunktion verwendet wurde.
CORE-13880	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13832	
CORE-13859	



ID	Beschreibung
CORE-13867 CORE-13895	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt“ entnommen werden.
CORE-13901	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CORE-13910	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13932	AdoptOpenJDK heißt jetzt „Temurin“ und Java 17 wurde veröffentlicht Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Java-Support: Eclipse Temurin und Java 17“ entnommen werden.
CXT-2295	Die Statusseiten der CXT-Plattform und des FragmentCreator prüfen jetzt auch die Konfiguration von <code>allowedRedirectHosts</code> . Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"“ entnommen werden.
CXT-2341	Mithilfe des neuen Parameters <code>cxt.platform.firstspirit.connection-timeout</code> kann für den FragmentCreator ein Zeitlimit definiert werden, nach dem FirstSpirit-Verbindungen automatisch geschlossen werden, wenn sie nicht mehr verwendet werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Zeitlimit für Verbindungen zu FirstSpirit konfigurieren“ entnommen werden.

11.15 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-12664	Mit der neuen Methode <code>getDataset</code> kann in Vorlagen aus einer <code>Entity</code> (die beispielsweise von einer „contentSelect“-Funktion erzeugt wird) ein <code>Dataset</code> ermittelt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: "Dataset" statt "Entity" erhalten“ entnommen werden.
CORE-13870	Verweise aus der FirstSpirit Online-Dokumentation in die API-Dokumentation (FirstSpirit Access-API, FirstSpirit Developer-API, Java SE Core-API) funktionieren nach der Umstellung des Designs der API-Dokumentation von Oracle, Version 11+, jetzt wieder.



ID	Beschreibung
CORE-13877	<p>Die neue Methode <code>isTransitionAllowed</code> ermittelt, ob eine Transition von einem bestimmten User auf einem bestimmten Store-Element ausgeführt werden darf.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Arbeitsabläufe: Ermitteln von Rechten per 'isTransitionAllowed'“ entnommen werden.</p>

11.16 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-13901	<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-2295	<p>Die Statusseiten der CXT-Plattform und des FragmentCreator prüfen jetzt auch die Konfiguration von <code>allowedRedirectHosts</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Statusseiten prüfen "allowedRedirectHosts"“ entnommen werden.</p>
CXT-2422	<p>Aufzählungen in der Eingabekomponente <code>FS_MARKDOWN</code> (Typ „Quill“) im FragmentCreator wurden nicht immer korrekt gespeichert.</p>

11.17 FSDevTools

ID	Beschreibung
CORE-13966	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-10.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10“ entnommen werden.</p>



11.18 Generierung

ID	Beschreibung
CORE-13759	In der Projekt-Komponente „FirstSpirit AdvancedUrlFactory Configuration“ wird jetzt die projektspezifische Konvertierungsregel <i>-CUSTOM-</i> persiiert: Das Ändern der Regel von <i>-CUSTOM-</i> auf eine andere setzt die Regel <i>-CUSTOM-</i> jetzt nicht mehr zurück.

11.19 Inhalte-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-13946	Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch Informationen zu Gültigkeitszeiträumen von Absätzen, soweit vorhanden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Gültigkeitszeitraum von Absätzen (Attribut 'lifespan')“ entnommen werden.

11.20 Java

ID	Beschreibung
CORE-13932	AdoptOpenJDK heißt jetzt „Temurin“ und Java 17 wurde veröffentlicht Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Java-Support: Eclipse Temurin und Java 17“ entnommen werden.

11.21 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-13946	Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch Informationen zu Gültigkeitszeiträumen von Absätzen, soweit vorhanden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Gültigkeitszeitraum von Absätzen (Attribut 'lifespan')“ entnommen werden.



11.22 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-13966	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-10. Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10“ entnommen werden.

11.23 Medien

ID	Beschreibung
CXT-2096	Das Modul „FirstSpirit Image Recognition“ unterstützt jetzt auch Bilder vom Format „WebP“. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "FirstSpirit Image Recognition" unterstützt jetzt Bilder vom Format "WebP"" entnommen werden.
CXT-2417 CXT-2425	Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA) Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)“ entnommen werden.

11.24 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CORE-13127	Per API können jetzt die Seitenreferenzen einer Seite per Convenience-Methode ermittelt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: getPageRefs(): Seitenreferenzen einer Seite ermitteln“ entnommen werden.

11.25 Module

ID	Beschreibung
CORE-13901	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.



ID	Beschreibung
CORE-13966	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-10. Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-10“ entnommen werden.

11.26 Monitoring

ID	Beschreibung
CORE-13880	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13832	
CORE-13859	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt“ entnommen werden.
CORE-13867	
CORE-13895	

11.27 Performance

ID	Beschreibung
CORE-13880	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13832	
CORE-13859	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt“ entnommen werden.
CORE-13867	
CORE-13895	

11.28 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-13860	Texte der Oberfläche des <code>DatasetDataAccessPlugin</code> (zur Referenzierung von Datensätzen) im ContentCreator wurden teilweise nicht in der richtigen Clientsprache angezeigt.
CORE-13916	Die Suche der Online-Hilfe im FirstSpirit ContentCreator liefert jetzt wieder Suchergebnisse.
CXT-1935	Das Verschieben eines Absatzes in der Navigationsleiste in einen Inhaltsbereich, für den der Absatztyp nicht zugelassen ist, ist nicht möglich. Jetzt wird eine entsprechende Information angezeigt. Zuvor wurde in diesem Fall lediglich ein Fehler in der Konsole ausgegeben.
CXT-2096	Das Modul „FirstSpirit Image Recognition“ unterstützt jetzt auch Bilder vom Format „WebP“.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "FirstSpirit Image Recognition" unterstützt jetzt Bilder vom Format "WebP"" entnommen werden.
CXT-2409	In seltenen Fällen gab es beim Anlegen von Absätzen im ContentCreator ein Anzeigeproblem: Es wurde nur eine weiße Seite dargestellt. Erst nach einem Reload wurde die Seite wieder korrekt dargestellt.
CXT-2417	Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)
CXT-2425	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Verbesserungen in der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator (BETA)“ entnommen werden.
CXT-2422	Aufzählungen in der Eingabekomponente FS_MARKDOWN (Typ „Quill“) im FragmentCreator wurden nicht immer korrekt gespeichert.

11.29 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-13880	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13832	
CORE-13859	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBean 'HealthManager' wurde um weitere Informationen ergänzt“ entnommen werden.
CORE-13867	
CORE-13895	

11.30 Sprachen

ID	Beschreibung
CORE-12673	Mit dem neuen Parameter <code>language</code> kann der Funktion <code>editorId</code> eine Sprache übergeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen“ entnommen werden.

11.31 Suche

ID	Beschreibung
CORE-13916	Die Suche der Online-Hilfe im FirstSpirit ContentCreator liefert jetzt wieder Suchergebnisse.



11.32 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-12664	<p>Mit der neuen Methode <code>getDataset</code> kann in Vorlagen aus einer <code>Entity</code> (die beispielsweise von einer „contentSelect“-Funktion erzeugt wird) ein <code>Dataset</code> ermittelt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: "Dataset" statt "Entity" erhalten“ entnommen werden.</p>
CORE-12673	<p>Mit dem neuen Parameter <code>language</code> kann der Funktion <code>editorId</code> eine Sprache übergeben werden, in der ein Formular geöffnet werden soll.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Funktion "editorId": Formulare in bestimmter Sprache öffnen“ entnommen werden.</p>

