



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## Release Notes

### FirstSpirit™ 2022.4

<b>Status</b>	<b>VERÖFFENTLICHT</b>
Abteilung	FS-Core
Copyright	2022 e-Spirit GmbH

#### e-Spirit GmbH

Stockholmer Allee 24  
44269 Dortmund | Germany

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

[info@e-Spirit.com](mailto:info@e-Spirit.com)  
[www.e-Spirit.com](http://www.e-Spirit.com)

e-Spirit

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Administration.....</b>	<b>5</b>
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	5
1.2	ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar.....	5
<b>2</b>	<b>ContentCreator.....</b>	<b>5</b>
2.1	Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes.....	5
2.2	FS_CATALOG: Verschieben von Einträgen in der Vorschau.....	7
2.3	Optimierungen hinsichtlich UI und UX.....	7
<b>3</b>	<b>FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....</b>	<b>8</b>
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	8
3.2	Timeout für das Registrieren von MicroApps.....	9
<b>4</b>	<b>Vorlagenentwicklung.....</b>	<b>10</b>
4.1	Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren.....	10
<b>5</b>	<b>Abkündigungen.....</b>	<b>12</b>
<b>6</b>	<b>Übersicht.....</b>	<b>14</b>



<b>7</b>	<b>Kategorien.....</b>	<b>18</b>
7.1	Arbeitsablauf.....	18
7.2	Cluster.....	18
7.3	Content Transport.....	18
7.4	ContentCreator.....	19
7.5	Datenbank.....	19
7.6	Datenquellen-Verwaltung.....	20
7.7	Debugging.....	20
7.8	Eingabekomponenten.....	20
7.9	Entwickler.....	21
7.10	Externe Synchronisierung.....	22
7.11	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	22
7.12	FirstSpirit-Administrator.....	23
7.13	FirstSpirit-API.....	25
7.14	FragmentCreator.....	25
7.15	FSDevTools.....	25
7.16	Generierung.....	25
7.17	Health Center.....	26
7.18	Integrierte Software.....	26
7.19	Medien.....	26
7.20	Medien-Verwaltung.....	27
7.21	Module.....	28
7.22	Monitoring.....	28



7.23	Navigationsansicht.....	28
7.24	Performance.....	28
7.25	Redakteur.....	29
7.26	Reports.....	30
7.27	Repository.....	30
7.28	ServerMonitoring.....	30
7.29	SiteArchitect.....	30
7.30	Sitzungen.....	31
7.31	Vorlagen-Verwaltung.....	31
7.32	Vorlagenentwicklung.....	31



## 1 Administration

### 1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

- **Spring Boot**  
Aktualisierung auf Version 2.5.12

### 1.2 ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar

Die Informationen zu einigen Statistiken, die im FirstSpirit ServerMonitoring bisher einzeln als CSV-Dateien heruntergeladen werden konnten, können jetzt komfortabel gleichzeitig heruntergeladen werden, und zwar in einer ZIP-Datei, die die CSV-Dateien enthält.

FirstSpirit ServerMonitoring:

- Übersicht / Aktivitäten
- FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen

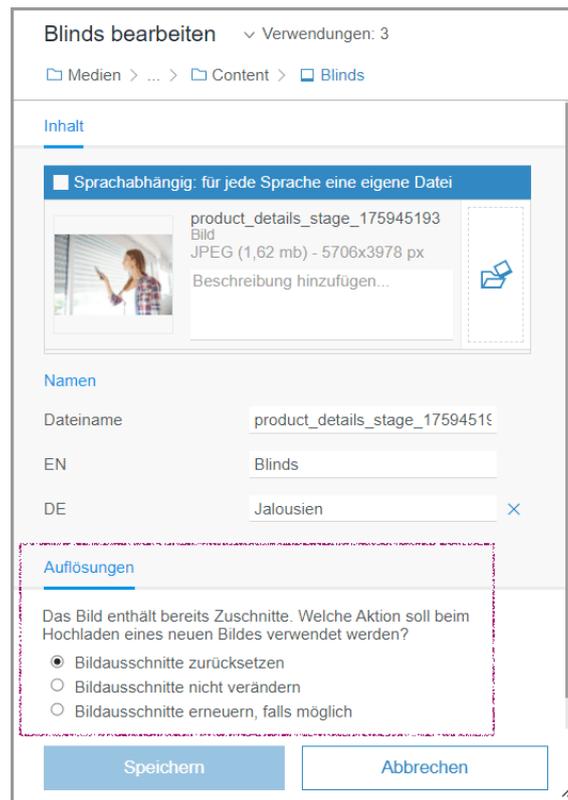
## 2 ContentCreator

### 2.1 Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes

Liegen zu einem Bild Zuschnitte vor und wird das Originalbild nachträglich ausgetauscht, wurden die Ausschnitte bisher beibehalten. Potenziell passten die vorgenommenen Zuschnitte nicht mehr zum neuen Bild und sollten daher geprüft und bei Bedarf angepasst werden.

Mit dem aktuellen Release kann der Redakteur jetzt im „Bearbeiten“-Dialog im FirstSpirit ContentCreator wählen, wie in diesem Fall mit bestehenden Ausschnitten verfahren werden soll:





- **Bildausschnitte zurücksetzen**

Bestehende Bildausschnitte werden entfernt und müssen neu erstellt werden. Diese Option ist initial ausgewählt.

- **Bildausschnitte nicht verändern**

Bestehende Bildausschnitte werden beibehalten. Potenziell passen sie nicht mehr zum neuen Originalbild. Dies ist das bisherige Standardverhalten.

- **Bildausschnitte erneuern, falls möglich**

Bildausschnitte werden neu berechnet und angewendet. Dies ist beispielsweise sinnvoll, wenn Motiv und Größe des Originalbildes unverändert geblieben sind.

Im Zuschnittsdialog des FirstSpirit ContentCreator wird darüber hinaus jetzt ein entsprechender Hinweis angezeigt, wenn Ausschnitte vorliegen und das Originalbild ausgetauscht wurde:

Einige Auflösungen haben einen veralteten Ausschnitt!

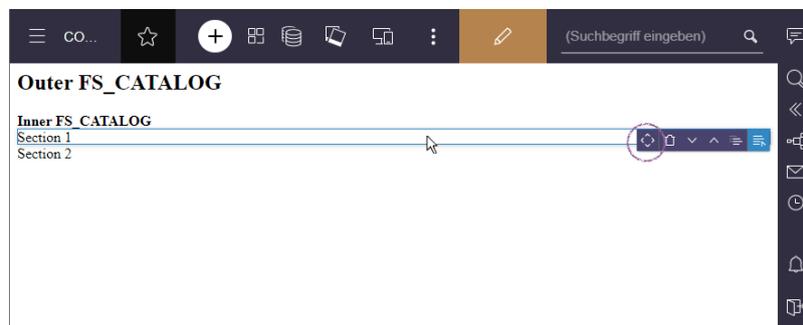


## 2.2 FS\_CATALOG: Verschieben von Einträgen in der Vorschau

In der Eingabekomponente FS\_CATALOG („Katalog-Liste“) lassen sich Listen von Absätzen oder Verweisen erstellen und pflegen.

Enthält eine solche Komponente wiederum einen FS\_CATALOG, konnte die Reihenfolge der inneren Elemente bisher per Drag-and-drop nur im Formular selbst geändert werden.

Mit dem aktuellen Release kann die Reihenfolge jetzt auch per Drag-and-drop direkt in der Vorschau geändert werden:



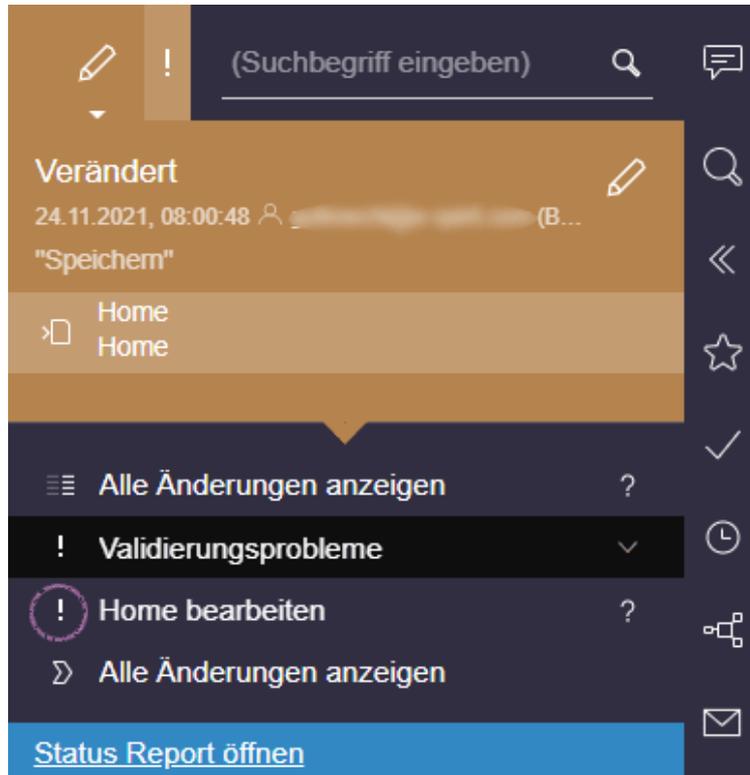
## 2.3 Optimierungen hinsichtlich UI und UX

Mit dem aktuellen Release wurden einige, kleinere Optimierungen hinsichtlich Design und Benutzerführung (UI und UX) im FirstSpirit ContentCreator vorgenommen:

- Nach dem Anlegen eines neuen Mediums oder Datensatzes wird dieses jetzt entsprechend selektiert und kann so besser wiedergefunden werden.
- Beim Speichern von Änderungen an Medien-Elementen zeigt jetzt ein Indikator den Lade-Prozess an.
- Die Standardgröße von Formularen wurde marginal vergrößert.
- Die Skalierung der Schriftgröße wirkt sich jetzt auch auf den Rich-Text-Editor aus.
- Die Darstellung von Thumbnails in den Reports ist durch einen zusätzlichen Abstand verbessert worden.
- Beim Löschen von Einträgen einer FS\_CATALOG-Komponente in der Vorschau wird jetzt eine Sicherheitsabfrage angezeigt („Möchten Sie das Element ... wirklich löschen?“).



- Die Anzeige von Aufgaben stellt jetzt auch Kommentare seit der letzten nicht-automatischen Transition dar.
- Einträge des Element-Status werden jetzt mit !-Icon visualisiert (statt zuvor mit Bearbeiten-Icon), wenn sie Validierungsprobleme aufweisen:



### 3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

#### 3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2022.4 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	2.5.4
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.4
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	3.4.8
fragment-creator-[version].fsm	



FirstSpirit Fragment DAP	1.40.9
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.4*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.4
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.3*
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.3
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration	1.31.4
caas-integration-[version].fsm	

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

## 3.2 Timeout für das Registrieren von MicroApps

Das Registrieren von MicroApps kann speziell im Fall des Neustarts eines FirstSpirit-Servers bzw. des Tomcat Webservers einige Zeit in Anspruch nehmen.

Bisher kam es beim Starten des FragmentCreator nach einem Timeout von 5 Minuten zur Fehlermeldung

```
x MicroApps could not be registered in a reasonable amount of time.
```

wenn sich die vorhandenen MicroApps nicht innerhalb dieser Zeit registrieren konnten, und der FragmentCreator wurde nicht gestartet.

Mit dem aktuellen Release wurde der Standardwert für den Timeout auf 10 Min. erhöht.

Bei Bedarf können Sie ihn an die Anforderungen Ihrer Installation jetzt auch individuell anpassen, und zwar über den neuen Parameter

```
cxt.fragmentcreator.microAppRegistration.timeoutInMinutes
```

in der Properties-Datei `cxt-fragment-creator.properties`.

Ausschnitt aus der Properties-Datei:



```
<context-param>
  <param-name>cxt.fragmentcreator.microAppRegistration.timeoutInMinutes</param-name>
  <param-value>10</param-value>
</context-param>
```

Zu weiteren Informationen zu `cxt-fragment-creator.properties` siehe [https://docs.espirit.com/odfs/edocs/cxt/installation-mo/module-installi/fragmentcreator/index.html#web\\_xml](https://docs.espirit.com/odfs/edocs/cxt/installation-mo/module-installi/fragmentcreator/index.html#web_xml).

## 4 Vorlagenentwicklung

### 4.1 Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren

Bilder werden beim Upload nach FirstSpirit zunächst unverändert hinsichtlich Format und Auflösung im Projekt abgelegt (Auflösung „Original“). Bei bestimmten Aktionen werden (basierend auf den ursprünglichen Bilddaten) jedoch automatisch neue Bilddateien von FirstSpirit erzeugt, beispielsweise:

- beim Erzeugen eines Vorschaubilds
- beim Erzeugen neuer Auflösungen
- bei der Verwendung einer automatisch generierten Auflösung
- bei einem Bildzuschnitt (im FirstSpirit ContentCreator oder SiteArchitect)

Diese Erzeugung kann über über die benutzerdefinierte Projekteigenschaft

```
ImageWriteParams
```

beeinflusst werden (FirstSpirit Access-API, Package `de.espirit.firstspirit.access.project`, Interface `Project`, Methode `setCustomProperties`). Beispielsweise kann die Kompressionsrate von Bildern konfiguriert werden, um bei der Erzeugung eine bessere Bildqualität oder eine geringere Dateigröße zu erreichen.

Mit dem aktuellen Release ist es jetzt zusätzlich möglich, das Bild-Format von automatisch erzeugten Bilder vorzugeben (`targetType`).

**Beispielskript**, mit dem alle automatisch erzeugten Bilddateien im Format *WebP* erzeugt werden:



```
project = context.getProject();
project.lock();
properties = new java.util.LinkedHashMap();
properties.put("default.targetType", "webp");
project.setCustomProperties("ImageWriteParam", properties);
project.save();
project.unlock();
```

Dieses Skript muss einmalig mit Administrator-Rechten in dem Projekt ausgeführt werden.

Die Änderung betrifft alle Bilder, die nach dem Ausführen des Skripts automatisch erzeugt werden. Für eine Anleitung, wie Sie bereits berechnete Auflösungen aus dem Projekt entfernen können, kontaktieren Sie bitte den e-Spirit Technical Support.

Wichtig: ImageWriteParams, die für das betreffende Projekt bereits konfiguriert sind, müssen ebenfalls mit in das Skript aufgenommen werden, da sie ansonsten überschrieben werden.

Ob und welche Parameter bereits konfiguriert sind, ermitteln Sie mittels

```
context.project.getCustomProperties("ImageWriteParam");
```

Sie können darüber hinaus entsprechende Definitionen für einzelne Bildformate und/oder Auflösungen definieren.

Dabei wird die Einstellung für den aktuellen bestimmten Bildtypen verwendet. Wenn nicht vorhanden, wird die für die Auflösung und als Fallback die globale Einstellung verwendet.

**Beispielskript**, das bei PNG-Bildern den Typ beibehält, für die Auflösung „Icon“ den Typ *JPG* verwendet und für alle anderen skalierten Bilder den Typ *WebP* anwendet:

```
project = context.getProject();
project.lock();
properties = new java.util.LinkedHashMap();
properties.put("default.targetType", "webp");
properties.put("default.png.targetType", "png");
properties.put("resolution.Icon.targetType", "jpg");
project.setCustomProperties("ImageWriteParam", properties);
project.save();
project.unlock();
```

Sollen Bilder, die durch die `font(...)`-Funktion erzeugt werden, im Format *WebP* auszugeben, muss als `filetyp webp` übergeben werden.



Zu weiteren Informationen siehe:

- ImageWriteParam: [https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/vorlagensyntax/funktionen/anweisungen/ref/index.html#hinweis\\_zu\\_automatisch\\_erzeugten\\_bilddateien](https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/vorlagensyntax/funktionen/anweisungen/ref/index.html#hinweis_zu_automatisch_erzeugten_bilddateien)
- font(...)-Funktion: <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/vorlagensyntax/funktionen/anweisungen/font/index.html#filetype>

## 5 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	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	



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

## 6 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-10584	<p>In den Projekteigenschaften (FirstSpirit ServerManager) kann ein <b>Ersatzmedium</b> definiert werden (Bereich: „Ersetzungen“). Dieses wird beispielsweise dann angezeigt, wenn das ursprünglich gewählte Medium nicht freigegeben oder das referenzierte Bild gelöscht wurde.</p> <p>Mit dem aktuellen Release werden jetzt zusätzliche Fälle berücksichtigt, in denen das Ersatzmedium verwendet wird. Kann ein Medium nicht gefunden werden, werden jetzt die Zugriffe auf dieses Medium (URL, Größe, ...) auf das Ersatzmedium umgeleitet, sofern dieses konfiguriert ist.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Medien, Medien-Verwaltung
CORE-11435	Bei Verwendung der Funktion „Übernahme von Vorlagenänderungen“ werden jetzt eventuelle Regelverletzungen auf den zu aktualisierenden Seiten ignoriert. Zuvor brach der Prozess mit einer <code>ElementValidationReportsException</code> ab, wenn eine betreffende Seite eine Regelverletzung aufwies.	Entwickler, SiteArchitect, Vorlagen-Verwaltung, Vorlagenentwicklung
CORE-12206	<p>Es ist nun möglich, das Bild-Format von automatisch erzeugten Bildern vorzugeben (<code>targetType</code>)</p> <p>Darüber hinaus können Sie entsprechende Definitionen für einzelne Bildtypen und/oder Auflösungen definieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Medien, Medien-Verwaltung



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13700	<p>Wird ein Datenbankschema implizit zu einem Content Transport Feature hinzugefügt (d.h. der Ordner, indem sich das Schema befindet, nicht das Schema selbst), konnte dies dazu führen, dass sich nach der Installation des Features der Name der Datenbank im Schema (Parameter <i>dbname</i>) fälschlicherweise änderte. Im Zielprojekt wurden in diesem Fall keine Datensätze des Schemas angezeigt.</p> <p>Jetzt wird der <i>dbname</i> des Schemas bei einem Import im Ziel nicht mehr verändert.</p>	Content Transport, Datenbank, Entwickler, FirstSpirit-Administrator
CORE-13891	Es wurde ein Bug gefixt, der verhindert hat, dass die Kontexte in der Vorschau nicht korrekt geschlossen wurden ( <code>GenerationContext#addCloseable(Closeable)</code> ).	FirstSpirit-API
CORE-14208	Es wurden mehrere Probleme im Zusammenhang mit der Verwendung der Cluster-Generierung behoben. (Zu weiterführenden Informationen zur Verwendung der Cluster-Generierung siehe auch <a href="https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html">https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html</a> .)	Cluster, FirstSpirit-Administrator, Generierung
CORE-14221	Die Speicherverwaltung der von FirstSpirit verwendeten Berkeley-Datenbanken wurde verbessert, so dass diese sich den ihnen zur Verfügung gestellten Speicher besser untereinander aufteilen können.	FirstSpirit-Administrator, Performance, Repository
CORE-14234	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Thumbnails von WebP-Bildern an einigen Stellen im FirstSpirit SiteArchitect nicht angezeigt wurden.	Eingabekomponenten, Medien, Redakteur
CORE-14235	Beim Transport von Datenbank-Schemata (mittels „External Synchronization“ oder „Content Transport“) können jetzt auch Spalten transportiert werden, deren Namen bis auf die Groß-/ Kleinschreibung identisch sind.	Content Transport, Datenbank, Datenquellen-Verwaltung, Entwickler, Externe Synchronisierung
CORE-14253	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass der FirstSpirit Server durch eine Exception im <code>NIOSocketServer (WriteSelector)</code> unbenutzbar wurde.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14265	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung des FirstSpirit ContentCreator zusätzliche, lizenzpflichtige Sessions geöffnet blieben.	ContentCreator, FirstSpirit-Administrator, Sitzungen



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.	Content Transport, Datenbank, Datenquellen-Verwaltung, Entwickler, Externe Synchronisierung, FSDevTools, FirstSpirit-Administrator
CORE-14283	<p>Die Informationen zu einigen Statistiken können im FirstSpirit ServerMonitoring jetzt komfortabel gleichzeitig heruntergeladen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar“ entnommen werden.</p>	Debugging, FirstSpirit-Administrator, Monitoring, ServerMonitoring
CORE-14285	<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-14303	Es wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein FirstSpirit Server nach dem Start als <i>degraded</i> angesehen wurde, obwohl kein Problem vorliegt. Ursache dafür war, dass entsprechende Statusänderungen aus der näheren Vergangenheit (bis zu 24h) fälschlicherweise berücksichtigt wurden.	FirstSpirit-Administrator, Health Center, Monitoring
CORE-14326	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), Integrierte Software
CXT-2264	Bei der Auswahl von Elementen im ContentCreator wurde das Verhalten des Suchdialogs so korrigiert, dass die Betätigung des X nun nur noch den eingegebenen Suchbegriff entfernt.	ContentCreator, Eingabekomponenten, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2372	<p>Der Standardwert des Timeouts für das Registrieren von MicroApps wurde erhöht und kann jetzt kundenspezifisch konfiguriert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Timeout für das Registrieren von MicroApps“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Performance
CXT-2538	<p>Mit dem aktuellen Release kann der Redakteur jetzt im FirstSpirit ContentCreator wählen, wie im Falle eines ausgetauschten Originalbildes mit bestehenden Zuschnitten verfahren werden soll.</p> <p>Darüber hinaus wird im Zuschnittsdialog des FirstSpirit ContentCreator ein entsprechender Hinweis angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Medien, Medien-Verwaltung, Redakteur
CXT-2549	<p>Mit dem aktuellen Release wurden einige, kleinere Optimierungen hinsichtlich Design und Benutzerführung (UI und UX) im FirstSpirit ContentCreator vorgenommen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Optimierungen hinsichtlich UI und UX“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Redakteur
CXT-2551	<p>Im FirstSpirit ContentCreator werden neue Aufgaben jetzt zeitnah in den Reports „Aufgaben“ und „Dashboard“ angezeigt.</p>	Arbeitsablauf, ContentCreator, Redakteur, Reports
CXT-2563	<p>Mit dem aktuellen Release kann die Reihenfolge von inneren Einträgen einer FS_CATALOG-Komponente jetzt auch per Drag-and-drop direkt in der Vorschau geändert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: FS_CATALOG: Verschieben von Einträgen in der Vorschau“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Eingabekomponenten, Redakteur
CXT-2565	<p>In seltenen Fällen war der Inhalt im Bereich „Seite“ der Navigationsleiste im FirstSpirit ContentCreator nicht direkt sichtbar.</p>	ContentCreator, Navigationsansicht, Redakteur



## 7 Kategorien

### 7.1 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CXT-2551	Im FirstSpirit ContentCreator werden neue Aufgaben jetzt zeitnah in den Reports „Aufgaben“ und „Dashboard“ angezeigt.

### 7.2 Cluster

ID	Beschreibung
CORE-14208	Es wurden mehrere Probleme im Zusammenhang mit der Verwendung der Cluster-Generierung behoben. (Zu weiterführenden Informationen zur Verwendung der Cluster-Generierung siehe auch <a href="https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html">https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html</a> .)

### 7.3 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-13700	Wird ein Datenbankschema implizit zu einem Content Transport Feature hinzugefügt (d.h. der Ordner, indem sich das Schema befindet, nicht das Schema selbst), konnte dies dazu führen, dass sich nach der Installation des Features der Name der Datenbank im Schema (Parameter <i>dbname</i> ) fälschlicherweise änderte. Im Zielprojekt wurden in diesem Fall keine Datensätze des Schemas angezeigt.  Jetzt wird der <i>dbname</i> des Schemas bei einem Import im Ziel nicht mehr verändert.
CORE-14235	Beim Transport von Datenbank-Schemata (mittels „External Synchronization“ oder „Content Transport“) können jetzt auch Spalten transportiert werden, deren Namen bis auf die Groß-/Kleinschreibung identisch sind.
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.



## 7.4 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14265	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung des FirstSpirit ContentCreator zusätzliche, lizenzpflichtige Sessions geöffnet blieben.
CXT-2264	Bei der Auswahl von Elementen im ContentCreator wurde das Verhalten des Suchdialogs so korrigiert, dass die Betätigung des X nun nur noch den eingegebenen Suchbegriff entfernt.
CXT-2538	<p>Mit dem aktuellen Release kann der Redakteur jetzt im FirstSpirit ContentCreator wählen, wie im Falle eines ausgetauschten Originalbildes mit bestehenden Zuschnitten verfahren werden soll.</p> <p>Darüber hinaus wird im Zuschnittsdialog des FirstSpirit ContentCreator ein entsprechender Hinweis angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes“ entnommen werden.</p>
CXT-2549	<p>Mit dem aktuellen Release wurden einige, kleinere Optimierungen hinsichtlich Design und Benutzerführung (UI und UX) im FirstSpirit ContentCreator vorgenommen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Optimierungen hinsichtlich UI und UX“ entnommen werden.</p>
CXT-2551	Im FirstSpirit ContentCreator werden neue Aufgaben jetzt zeitnah in den Reports „Aufgaben“ und „Dashboard“ angezeigt.
CXT-2563	<p>Mit dem aktuellen Release kann die Reihenfolge von inneren Einträgen einer FS_CATALOG-Komponente jetzt auch per Drag-and-drop direkt in der Vorschau geändert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: FS_CATALOG: Verschieben von Einträgen in der Vorschau“ entnommen werden.</p>
CXT-2565	In seltenen Fällen war der Inhalt im Bereich „Seite“ der Navigationsleiste im FirstSpirit ContentCreator nicht direkt sichtbar.

## 7.5 Datenbank

ID	Beschreibung
CORE-13700	Wird ein Datenbankschema implizit zu einem Content Transport Feature hinzugefügt (d.h. der Ordner, indem sich das Schema befindet, nicht das Schema selbst), konnte dies dazu führen, dass sich nach der Installation des Features der Name der Datenbank im Schema



ID	Beschreibung
	<p>(Parameter <i>dbname</i>) fälschlicherweise änderte. Im Zielprojekt wurden in diesem Fall keine Datensätze des Schemas angezeigt.</p> <p>Jetzt wird der <i>dbname</i> des Schemas bei einem Import im Ziel nicht mehr verändert.</p>
CORE-14235	Beim Transport von Datenbank-Schemata (mittels „External Synchronization“ oder „Content Transport“) können jetzt auch Spalten transportiert werden, deren Namen bis auf die Groß-/ Kleinschreibung identisch sind.
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.

## 7.6 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-14235	Beim Transport von Datenbank-Schemata (mittels „External Synchronization“ oder „Content Transport“) können jetzt auch Spalten transportiert werden, deren Namen bis auf die Groß-/ Kleinschreibung identisch sind.
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.

## 7.7 Debugging

ID	Beschreibung
CORE-14283	<p>Die Informationen zu einigen Statistiken können im FirstSpirit ServerMonitoring jetzt komfortabel gleichzeitig heruntergeladen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar“ entnommen werden.</p>

## 7.8 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CORE-14234	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Thumbnails von WebP-Bildern an einigen Stellen im FirstSpirit SiteArchitect nicht angezeigt wurden.



ID	Beschreibung
CXT-2264	Bei der Auswahl von Elementen im ContentCreator wurde das Verhalten des Suchdialogs so korrigiert, dass die Betätigung des X nun nur noch den eingegebenen Suchbegriff entfernt.
CXT-2563	<p>Mit dem aktuellen Release kann die Reihenfolge von inneren Einträgen einer FS_CATALOG-Komponente jetzt auch per Drag-and-drop direkt in der Vorschau geändert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: FS_CATALOG: Verschieben von Einträgen in der Vorschau“ entnommen werden.</p>

## 7.9 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-10584	<p>In den Projekteigenschaften (FirstSpirit ServerManager) kann ein <b>Ersatzmedium</b> definiert werden (Bereich: „Ersetzungen“). Dieses wird beispielsweise dann angezeigt, wenn das ursprünglich gewählte Medium nicht freigegeben oder das referenzierte Bild gelöscht wurde.</p> <p>Mit dem aktuellen Release werden jetzt zusätzliche Fälle berücksichtigt, in denen das Ersatzmedium verwendet wird. Kann ein Medium nicht gefunden werden, werden jetzt die Zugriffe auf dieses Medium (URL, Größe, ...) auf das Ersatzmedium umgeleitet, sofern dieses konfiguriert ist.</p>
CORE-11435	Bei Verwendung der Funktion „Übernahme von Vorlagenänderungen“ werden jetzt eventuelle Regelverletzungen auf den zu aktualisierenden Seiten ignoriert. Zuvor brach der Prozess mit einer <code>ElementValidationReportsException</code> ab, wenn eine betreffende Seite eine Regelverletzung aufwies.
CORE-12206	<p>Es ist nun möglich, das Bild-Format von automatisch erzeugten Bilder vorzugeben (<code>targetType</code>)</p> <p>Darüber hinaus können Sie entsprechende Definitionen für einzelne Bildtypen und/oder Auflösungen definieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren“ entnommen werden.</p>
CORE-13700	Wird ein Datenbankschema implizit zu einem Content Transport Feature hinzugefügt (d.h. der Ordner, indem sich das Schema befindet, nicht das Schema selbst), konnte dies dazu führen, dass sich nach der Installation des Features der Name der Datenbank im Schema (Parameter <code>dbname</code> ) fälschlicherweise änderte. Im Zielprojekt wurden in diesem Fall keine Datensätze des Schemas angezeigt.



ID	Beschreibung
	Jetzt wird der <i>dbname</i> des Schemas bei einem Import im Ziel nicht mehr verändert.
CORE-14235	Beim Transport von Datenbank-Schemata (mittels „External Synchronization“ oder „Content Transport“) können jetzt auch Spalten transportiert werden, deren Namen bis auf die Groß-/ Kleinschreibung identisch sind.
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.
CORE-14285	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CXT-2372	Der Standardwert des Timeouts für das Registrieren von MicroApps wurde erhöht und kann jetzt kundenspezifisch konfiguriert werden.  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Timeout für das Registrieren von MicroApps“ entnommen werden.

## 7.10 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
CORE-14235	Beim Transport von Datenbank-Schemata (mittels „External Synchronization“ oder „Content Transport“) können jetzt auch Spalten transportiert werden, deren Namen bis auf die Groß-/ Kleinschreibung identisch sind.
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.

## 7.11 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-14285	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CORE-14326	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CXT-2372	<p>Der Standardwert des Timeouts für das Registrieren von MicroApps wurde erhöht und kann jetzt kundenspezifisch konfiguriert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Timeout für das Registrieren von MicroApps“ entnommen werden.</p>

## 7.12 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-10584	<p>In den Projekteigenschaften (FirstSpirit ServerManager) kann ein <b>Ersatzmedium</b> definiert werden (Bereich: „Ersetzungen“). Dieses wird beispielsweise dann angezeigt, wenn das ursprünglich gewählte Medium nicht freigegeben oder das referenzierte Bild gelöscht wurde.</p> <p>Mit dem aktuellen Release werden jetzt zusätzliche Fälle berücksichtigt, in denen das Ersatzmedium verwendet wird. Kann ein Medium nicht gefunden werden, werden jetzt die Zugriffe auf dieses Medium (URL, Größe, ...) auf das Ersatzmedium umgeleitet, sofern dieses konfiguriert ist.</p>
CORE-12206	<p>Es ist nun möglich, das Bild-Format von automatisch erzeugten Bilder vorzugeben (<code>targetType</code>)</p> <p>Darüber hinaus können Sie entsprechende Definitionen für einzelne Bildtypen und/oder Auflösungen definieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren“ entnommen werden.</p>
CORE-13700	<p>Wird ein Datenbankschema implizit zu einem Content Transport Feature hinzugefügt (d.h. der Ordner, indem sich das Schema befindet, nicht das Schema selbst), konnte dies dazu führen, dass sich nach der Installation des Features der Name der Datenbank im Schema (Parameter <code>dbname</code>) fälschlicherweise änderte. Im Zielprojekt wurden in diesem Fall keine Datensätze des Schemas angezeigt.</p> <p>Jetzt wird der <code>dbname</code> des Schemas bei einem Import im Ziel nicht mehr verändert.</p>
CORE-14208	Es wurden mehrere Probleme im Zusammenhang mit der Verwendung der Cluster-Generierung behoben.



ID	Beschreibung
	(Zu weiterführenden Informationen zur Verwendung der Cluster-Generierung siehe auch <a href="https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html">https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html</a> .)
CORE-14221	Die Speicherverwaltung der von FirstSpirit verwendeten Berkeley-Datenbanken wurde verbessert, so dass diese sich den ihnen zur Verfügung gestellten Speicher besser untereinander aufteilen können.
CORE-14253	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass der FirstSpirit Server durch eine Exception im <code>NIOSocketServer (WriteSelector)</code> unbenutzbar wurde.
CORE-14265	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung des FirstSpirit ContentCreator zusätzliche, lizenzpflichtige Sessions geöffnet blieben.
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.
CORE-14283	<p>Die Informationen zu einigen Statistiken können im FirstSpirit ServerMonitoring jetzt komfortabel gleichzeitig heruntergeladen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar“ entnommen werden.</p>
CORE-14285	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>
CORE-14303	Es wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein FirstSpirit Server nach dem Start als <i>degraded</i> angesehen wurde, obwohl kein Problem vorliegt. Ursache dafür war, dass entsprechende Statusänderungen aus der näheren Vergangenheit (bis zu 24h) fälschlicherweise berücksichtigt wurden.
CXT-2372	<p>Der Standardwert des Timeouts für das Registrieren von MicroApps wurde erhöht und kann jetzt kundenspezifisch konfiguriert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Timeout für das Registrieren von MicroApps“ entnommen werden.</p>



## 7.13 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-13891	Es wurde ein Bug gefixt, der verhindert hat, dass die Kontexte in der Vorschau nicht korrekt geschlossen wurden ( <code>GenerationContext#addCloseable(Closeable)</code> ).

## 7.14 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14285	<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-2372	<p>Der Standardwert des Timeouts für das Registrieren von MicroApps wurde erhöht und kann jetzt kundenspezifisch konfiguriert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Timeout für das Registrieren von MicroApps“ entnommen werden.</p>

## 7.15 FSDevTools

ID	Beschreibung
CORE-14276	Leere 1:1-Spalten werden jetzt per ContentTransport oder External Synchronisation korrekt exportiert und die Spalte im Zielprojekt beim Import entsprechend geleert.

## 7.16 Generierung

ID	Beschreibung
CORE-14208	<p>Es wurden mehrere Probleme im Zusammenhang mit der Verwendung der Cluster-Generierung behoben.</p> <p>(Zu weiterführenden Informationen zur Verwendung der Cluster-Generierung siehe auch <a href="https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html">https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/firstspirit-ser/server-eigensch/clustering/index.html</a>.)</p>



## 7.17 Health Center

ID	Beschreibung
CORE-14303	Es wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein FirstSpirit Server nach dem Start als <i>degraded</i> angesehen wurde, obwohl kein Problem vorliegt. Ursache dafür war, dass entsprechende Statusänderungen aus der näheren Vergangenheit (bis zu 24h) fälschlicherweise berücksichtigt wurden.

## 7.18 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-14326	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

## 7.19 Medien

ID	Beschreibung
CORE-10584	In den Projekteigenschaften (FirstSpirit ServerManager) kann ein <b>Ersatzmedium</b> definiert werden (Bereich: „Ersetzungen“). Dieses wird beispielsweise dann angezeigt, wenn das ursprünglich gewählte Medium nicht freigegeben oder das referenzierte Bild gelöscht wurde.  Mit dem aktuellen Release werden jetzt zusätzliche Fälle berücksichtigt, in denen das Ersatzmedium verwendet wird. Kann ein Medium nicht gefunden werden, werden jetzt die Zugriffe auf dieses Medium (URL, Größe, ...) auf das Ersatzmedium umgeleitet, sofern dieses konfiguriert ist.
CORE-12206	Es ist nun möglich, das Bild-Format von automatisch erzeugten Bilder vorzugeben ( <code>targetType</code> ) Darüber hinaus können Sie entsprechende Definitionen für einzelne Bildtypen und/oder Auflösungen definieren.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren“ entnommen werden.
CORE-14234	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Thumbnails von WebP-Bildern an einigen Stellen im FirstSpirit SiteArchitect nicht angezeigt wurden.



ID	Beschreibung
CXT-2538	<p>Mit dem aktuellen Release kann der Redakteur jetzt im FirstSpirit ContentCreator wählen, wie im Falle eines ausgetauschten Originalbildes mit bestehenden Zuschnitten verfahren werden soll.</p> <p>Darüber hinaus wird im Zuschnittsdialog des FirstSpirit ContentCreator ein entsprechender Hinweis angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes“ entnommen werden.</p>

## 7.20 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-10584	<p>In den Projekteigenschaften (FirstSpirit ServerManager) kann ein <b>Ersatzmedium</b> definiert werden (Bereich: „Ersetzungen“). Dieses wird beispielsweise dann angezeigt, wenn das ursprünglich gewählte Medium nicht freigegeben oder das referenzierte Bild gelöscht wurde.</p> <p>Mit dem aktuellen Release werden jetzt zusätzliche Fälle berücksichtigt, in denen das Ersatzmedium verwendet wird. Kann ein Medium nicht gefunden werden, werden jetzt die Zugriffe auf dieses Medium (URL, Größe, ...) auf das Ersatzmedium umgeleitet, sofern dieses konfiguriert ist.</p>
CORE-12206	<p>Es ist nun möglich, das Bild-Format von automatisch erzeugten Bilder vorzugeben (<code>targetType</code>)</p> <p>Darüber hinaus können Sie entsprechende Definitionen für einzelne Bildtypen und/oder Auflösungen definieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Bilder: Format von automatisch erzeugten Bilddateien definieren“ entnommen werden.</p>
CXT-2538	<p>Mit dem aktuellen Release kann der Redakteur jetzt im FirstSpirit ContentCreator wählen, wie im Falle eines ausgetauschten Originalbildes mit bestehenden Zuschnitten verfahren werden soll.</p> <p>Darüber hinaus wird im Zuschnittsdialog des FirstSpirit ContentCreator ein entsprechender Hinweis angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes“ entnommen werden.</p>



## 7.21 Module

ID	Beschreibung
CORE-14285	<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>

## 7.22 Monitoring

ID	Beschreibung
CORE-14283	<p>Die Informationen zu einigen Statistiken können im FirstSpirit ServerMonitoring jetzt komfortabel gleichzeitig heruntergeladen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar“ entnommen werden.</p>
CORE-14303	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein FirstSpirit Server nach dem Start als <i>degraded</i> angesehen wurde, obwohl kein Problem vorliegt. Ursache dafür war, dass entsprechende Statusänderungen aus der näheren Vergangenheit (bis zu 24h) fälschlicherweise berücksichtigt wurden.</p>

## 7.23 Navigationsansicht

ID	Beschreibung
CXT-2565	<p>In seltenen Fällen war der Inhalt im Bereich „Seite“ der Navigationsleiste im FirstSpirit ContentCreator nicht direkt sichtbar.</p>

## 7.24 Performance

ID	Beschreibung
CORE-14221	<p>Die Speicherverwaltung der von FirstSpirit verwendeten Berkeley-Datenbanken wurde verbessert, so dass diese sich den ihnen zur Verfügung gestellten Speicher besser untereinander aufteilen können.</p>
CXT-2372	<p>Der Standardwert des Timeouts für das Registrieren von MicroApps wurde erhöht und kann jetzt kundenspezifisch konfiguriert werden.</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Timeout für das Registrieren von MicroApps“ entnommen werden.

## 7.25 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-14234	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führte, dass Thumbnails von WebP-Bildern an einigen Stellen im FirstSpirit SiteArchitect nicht angezeigt wurden.
CXT-2264	Bei der Auswahl von Elementen im ContentCreator wurde das Verhalten des Suchdialogs so korrigiert, dass die Betätigung des X nun nur noch den eingegebenen Suchbegriff entfernt.
CXT-2538	<p>Mit dem aktuellen Release kann der Redakteur jetzt im FirstSpirit ContentCreator wählen, wie im Falle eines ausgetauschten Originalbildes mit bestehenden Zuschnitten verfahren werden soll.</p> <p>Darüber hinaus wird im Zuschnittsdialog des FirstSpirit ContentCreator ein entsprechender Hinweis angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Bildausschnitt nach Austausch des Originalbildes“ entnommen werden.</p>
CXT-2549	<p>Mit dem aktuellen Release wurden einige, kleinere Optimierungen hinsichtlich Design und Benutzerführung (UI und UX) im FirstSpirit ContentCreator vorgenommen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Optimierungen hinsichtlich UI und UX“ entnommen werden.</p>
CXT-2551	Im FirstSpirit ContentCreator werden neue Aufgaben jetzt zeitnah in den Reports „Aufgaben“ und „Dashboard“ angezeigt.
CXT-2563	<p>Mit dem aktuellen Release kann die Reihenfolge von inneren Einträgen einer FS_CATALOG-Komponente jetzt auch per Drag-and-drop direkt in der Vorschau geändert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: FS_CATALOG: Verschieben von Einträgen in der Vorschau“ entnommen werden.</p>
CXT-2565	In seltenen Fällen war der Inhalt im Bereich „Seite“ der Navigationsleiste im FirstSpirit ContentCreator nicht direkt sichtbar.



## 7.26 Reports

ID	Beschreibung
CXT-2551	Im FirstSpirit ContentCreator werden neue Aufgaben jetzt zeitnah in den Reports „Aufgaben“ und „Dashboard“ angezeigt.

## 7.27 Repository

ID	Beschreibung
CORE-14221	Die Speicherverwaltung der von FirstSpirit verwendeten Berkeley-Datenbanken wurde verbessert, so dass diese sich den ihnen zur Verfügung gestellten Speicher besser untereinander aufteilen können.

## 7.28 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-14283	Die Informationen zu einigen Statistiken können im FirstSpirit ServerMonitoring jetzt komfortabel gleichzeitig heruntergeladen werden.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: ServerMonitoring: Infos zu Statistiken jetzt als ZIP herunterladbar“ entnommen werden.

## 7.29 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-11435	Bei Verwendung der Funktion „Übernahme von Vorlagenänderungen“ werden jetzt eventuelle Regelverletzungen auf den zu aktualisierenden Seiten ignoriert. Zuvor brach der Prozess mit einer <code>ElementValidationReportsException</code> ab, wenn eine betreffende Seite eine Regelverletzung aufwies.



## 7.30 Sitzungen

ID	Beschreibung
CORE-14265	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung des FirstSpirit ContentCreator zusätzliche, lizenzpflichtige Sessions geöffnet blieben.

## 7.31 Vorlagen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-11435	Bei Verwendung der Funktion „Übernahme von Vorlagenänderungen“ werden jetzt eventuelle Regelverletzungen auf den zu aktualisierenden Seiten ignoriert. Zuvor brach der Prozess mit einer <code>ElementValidationReportsException</code> ab, wenn eine betreffende Seite eine Regelverletzung aufwies.

## 7.32 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-11435	Bei Verwendung der Funktion „Übernahme von Vorlagenänderungen“ werden jetzt eventuelle Regelverletzungen auf den zu aktualisierenden Seiten ignoriert. Zuvor brach der Prozess mit einer <code>ElementValidationReportsException</code> ab, wenn eine betreffende Seite eine Regelverletzung aufwies.

