



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2021-12

Status	VERÖFFENTLICHT
Abteilung	FS-Core
Copyright	2021 e-Spirit AG
Dateiname	Releasenotes_2021_12

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.....	5
1.1	Ankündigung: Neues Release-Namen-Schema.....	5
1.2	Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte.....	5
2	ContentCreator.....	6
2.1	Erweiterung der Status-Anzeige.....	6
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	9
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	9
4	Kompatibilität.....	10
4.1	Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12.....	10
5	System.....	11
5.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	11
6	Vorlagenentwicklung.....	11
6.1	JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten.....	11
6.2	Schnipsel: Syntax-Validierung.....	12
7	Abkündigungen.....	13
8	Übersicht.....	15



9	Kategorien.....	19
9.1	Arbeitsablauf.....	19
9.2	Content Transport.....	19
9.3	ContentCreator.....	19
9.4	Datenquellen-Verwaltung.....	20
9.5	Debugging.....	20
9.6	Eingabekomponenten.....	21
9.7	Entwickler.....	21
9.8	Externe Synchronisierung.....	22
9.9	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	22
9.10	FirstSpirit Omnichannel Manager.....	23
9.11	FirstSpirit-Administrator.....	23
9.12	FragmentCreator.....	24
9.13	Freigabe.....	25
9.14	FSDevTools.....	25
9.15	Inhalte-Verwaltung.....	25
9.16	JSON-Unterstützung.....	26
9.17	Launcher.....	26
9.18	Medien.....	26
9.19	Module.....	27
9.20	Omnichannel Manager / Third Party Preview.....	27
9.21	Rechte.....	28
9.22	Redakteur.....	28



9.23	Reports.....	29
9.24	Schnipsel.....	30
9.25	ServerManager.....	30
9.26	ServerMonitoring.....	30
9.27	SiteArchitect.....	31
9.28	Sprachen.....	31
9.29	Vorlagen-Verwaltung.....	31
9.30	Vorlagenentwicklung.....	32



1 Administration

1.1 Ankündigung: Neues Release-Namen-Schema

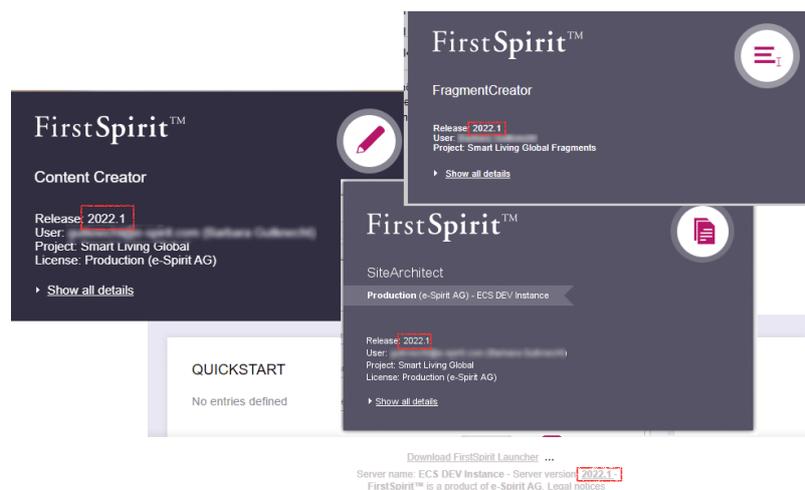
Mit FirstSpirit 2021-09 wurde das Release-Intervall von FirstSpirit von einmal monatlich auf alle 4 Wochen geändert.

Es ist geplant, mit dem Jahreswechsel zu 2022 die Bezeichnung der Releases an diese Gegebenheit anzupassen: Um Releases flexibler gestalten zu können, orientiert sich die Release-Bezeichnung dann nicht mehr an der Monatszahl (z. B. FirstSpirit 2021-12), sondern verwendet einen durchgängigen Zähler. Die Jahreszahl wird durch einen Punkt von diesem Zähler getrennt, z. B.

2022.1

für das erste Release des Jahres 2022.

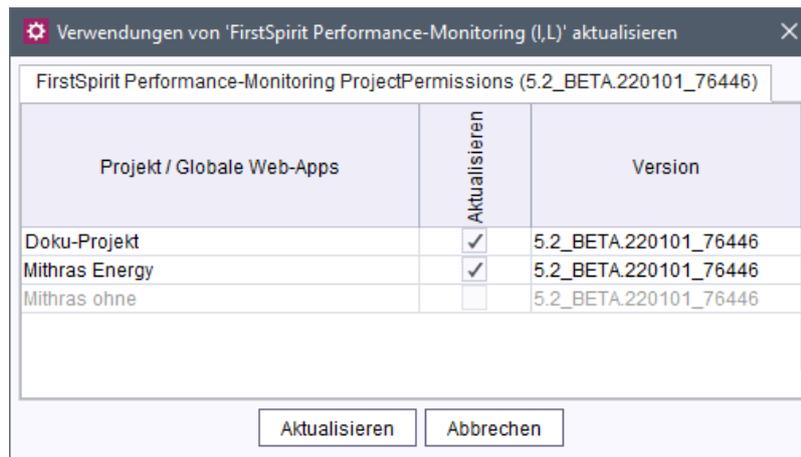
Der Release-Name wird an den bekannten Stellen, z. B. in Info-Dialogen, verwendet.



1.2 Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte

Beim Aktualisieren der Verwendungen von Modulen (FirstSpirit ServerManager / Server-Eigenschaften / Module, „Verwendungen aktualisieren“ / „Aktualisieren“) werden jetzt Projekt-Komponenten von deaktivierten Projekten nicht mehr berücksichtigt.





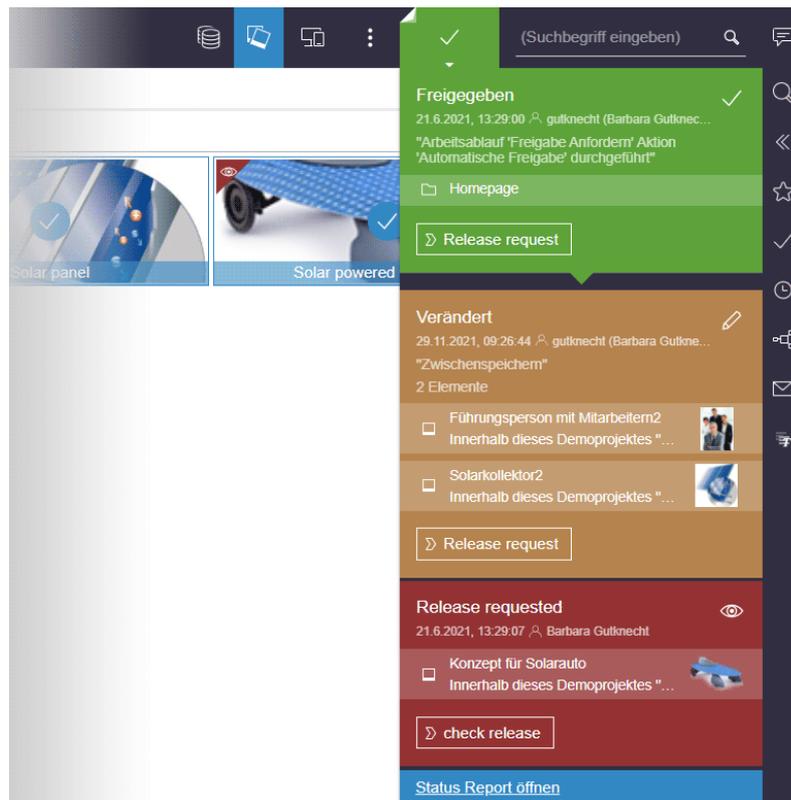
Darüber hinaus wird der Administrator bei der Reaktivierung eines Projektes (FirstSpirit ServerManager / Projekt / Reaktivieren) gegebenenfalls darauf hingewiesen, wenn dieses eine Projekt-Komponente nutzt, deren Modul auf dem Server nicht (mehr) installiert ist. Er kann in diesem Fall die Projekt-Komponente entfernen oder das Modul installieren.

2 ContentCreator

2.1 Erweiterung der Status-Anzeige

In der Menüleiste wird rechts oben der Status von Elementen angezeigt. Dort können – abhängig vom jeweiligen Element-Typ und Status – unterschiedliche Aktionen ausgeführt werden, z. B. Arbeitsabläufe starten und weiterschalten, frühere Versionen einer Seite anzeigen usw. Der Status für selektierte Medien und Datensätze war bisher im „Dashboard“ zu finden. Mit dem aktuellen Release wurde das Design der Status-Anzeige überarbeitet, um auch den Status von Medien und Datensätzen sowie Mehrfachselektionen berücksichtigen zu können.





Welche Informationen und Aktionen bietet die Status-Anzeige?

Der Status zeigt neben Informationen zum betreffenden Element Informationen zur letzten Änderung an.

Zur Verfügung stehende Arbeitsablauf-Aktionen werden per Button visualisiert.

Unterhalb der farbigen Status-Informationen können für Seiten weitere Ansichten aufgerufen (z. B. frühere Versionen der Seite, versteckte oder gelöschte Absätze) oder Validierungsprobleme behoben werden.

Für welches Element gilt der Status?

- Befindet man sich in der **Vorschau** (also auf einer Seite), bezieht sich der angezeigte Status auf diese Seite.
Weitere Ansichten der Seite (z. B. eine frühere Version) können über entsprechende Buttons aufgerufen werden.
- Befindet man sich in der **Medien-Verwaltung** oder der **Datenquellen-Ansicht**, bezieht sich der angezeigte Status jeweils auf den in der Navigationsleiste gewählten **Ordner**.
Für Elemente, die sich innerhalb dieses Ordners befinden und per Klick ausgewählt wurden (Medien, Datensätze oder weitere Ordner), werden Status und zur Verfügung stehende



Aktionen unterhalb als eigene Status-Einträge dargestellt (visualisiert durch den Pfeil nach unten).

In der Medien-Verwaltung und der Datenquellen-Ansicht können mehrere Element per Klick ausgewählt werden und auf diesen Arbeitsabläufe gestartet werden. Eine abgeknickte Ecke zeigt an, dass eine Auswahl getroffen wurde und die Status-Anzeige den gewählten Ordner sowie mindestens ein darin befindliches gewähltes Element betrifft.

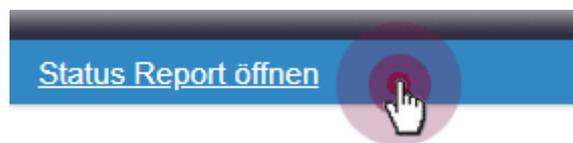


Befinden sich mehrere der ausgewählten Elemente im gleichen Arbeitsablaufschrift, wird der Arbeitsablauf durch Betätigen des entsprechenden Buttons für diese gleichzeitig geschaltet.

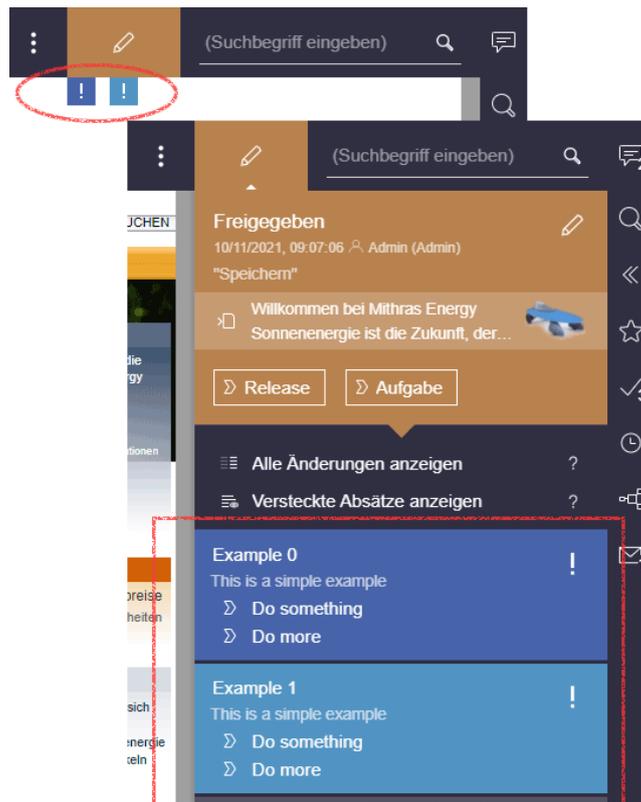
Weitere Informationen zur Bedienung

Ein Klick auf das Status-Icon oder auf den Button „Status Report öffnen“ fixiert die Status-Anzeige: Auf diese Weise bleibt sie bei einem Wechsel zu anderen Elementen geöffnet, sodass der Status jedes gewünschten Elements komfortabel geprüft werden kann.

Die Anzeige bleibt solange geöffnet, bis der User erneut auf den Status-Button klickt oder einen anderen Report öffnet.



Die Funktion der „Status Notifications“ wurde optisch an das neue Design der Status-Anzeige angeglichen („Status Notifications“: Plugin, FirstSpirit Developer-API, Package `de.espirit.firstspirit.webedit.plugin.status`).



Im „Dashboard“ werden jetzt **keine** Status-Informationen mehr angezeigt. Bisher wurden dort Status-Informationen zu Elementen der Medien- und Datenquellen-Verwaltung angezeigt.

Zu weiteren Informationen siehe auch <https://docs.e-spirit.com/contentcreator/menuefunktionen/element-status/index.html>.

3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2021-12 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	2.5.2
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.2
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	3.4.4
fragment-creator-[version].fsm	



FirstSpirit Fragment DAP	1.40.4
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.3*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.3
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.2*
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.2
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration	1.31.3
caas-integration-[version].fsm	

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

4 Kompatibilität

4.1 Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12

Folgende Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12:

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	1.0.42	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	3.1.0	ab FirstSpirit 2021-07
fs-cli-[version].tar.gz		
fs-cli-[version].zip		



FirstSpirit Module Gradle Plugin 3.0.2

ab FirstSpirit 2019-06

```
firstspirit-module-  
gradle-plugin-  
[version].jar
```

5 System

5.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

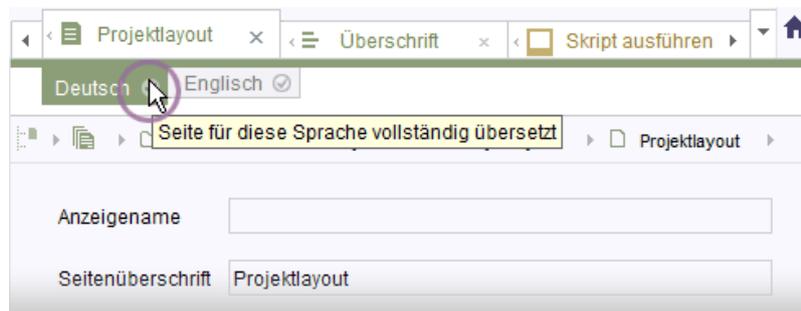
- **AWS SDK** (API von Amazon zur automatischen Bilderkennung, verwendet im Modul „FirstSpirit Image Recognition“)
Aktualisierung auf Version **2.17.58**
Durch diese Aktualisierung können bei einer Analyse per Modul „FirstSpirit Image Recognition“ jetzt mehr Attribute zu Bildern ermittelt und gespeichert werden.
Siehe dazu u.a. auch [Amazon Rekognition News](#).
- **Apache Batik** (Darstellung, Erzeugen und Manipulation von Skalierbaren Vektorgrafiken, SVG)
Aktualisierung auf Version 1.14
- **TwelveMonkeys ImageIO** (erweiterte Java-Unterstützung von Bilddateiformaten)
Aktualisierung auf Version 3.7.0

6 Vorlagenentwicklung

6.1 JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten

Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt für Seiten auch die Information, ob der Haken „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ im SiteArchitect aktiviert ist oder nicht.





SiteArchitect: Option "Seite für diese Sprache vollständig übersetzt"

(Siehe dazu auch <https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/fsar/inhalte-verwalt/seiten-ebene/index.html>)

Ist der Haken für die aktuelle Sprache der Seite aktiviert, ist der Wert des zugehörigen Attributs `translated` *true*, ist der Haken für diese Sprache nicht aktiviert, ist der Wert *false*, z. B.

```
{
  "fsType": "Page",
  "name": "translated_status",
  "displayName": "translated_status",
  "identifizier": "c3af851b-7429-4d28-9487-ca6e4c3311e8",
  "translated": false,
  "uid": "translated_status",
  "uidType": "PAGESTORE",
  "template": {
    "fsType": "PageTemplate",
    "name": "pt_empty_page",
    "displayName": "pt_empty_page",
    "identifizier": "7c020f2f-719c-4334-8efc-f44015333d2a",
    "uid": "pt_empty_page",
    "uidType": "TEMPLATESTORE"
  },
  ...
}
```

6.2 Schnipsel: Syntax-Validierung

An vielen Stellen der FirstSpirit-Clients kann die Darstellung von Objekten (Seiten, Absätze, Datensätze, Medien usw.) beeinflusst werden, z. B. in Suchergebnislisten, Reports, Auswahldialogen usw. Dazu werden die so genannten „Schnipsel“ verwendet. Die Konfiguration erfolgt auf dem Register „Schnipsel“ der betreffenden Vorlage, für Medien auf dem Register „Schnipsel“ der für das Projekt gewählten Metadaten-Vorlage.



Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen jetzt beim Speichern geprüft: Ist sie nicht korrekt ist, erscheint ein entsprechender Hinweis und das Speichern der Vorlage ist nicht möglich.

Beispielhafte Fehlermeldung:

```
Fehlerhafte Syntax im Ausriss
... (at line 4, column 48)
```

Hinweis: Es wird nur die generelle Syntax geprüft. Nicht geprüft hingegen wird, ob die verwendeten Variablennamen korrekt sind und ob die verwendeten Methoden und Operatoren mit dem jeweiligen Objekttyp kompatibel sind.

7 Abkündigungen

Wichtiges Ziel der Softwareentwicklung bei e-Spirit ist es, Inkompatibilitäten und Migrationsaufwände beim Wechsel von einem FirstSpirit-Release zum nächsten zu vermeiden bzw. diese softwareseitig zu kompensieren. Grundsätzlich sollen FirstSpirit-Updates mit geringem Aufwand möglich oder vollständig automatisierbar sein.

Dennoch kann – nicht zuletzt aus Gründen der Wartbarkeit und der Zukunftsfähigkeit der Software – nicht vermieden werden, dass bestehende Funktionen durch neue Mechanismen ersetzt werden. Entfallende Funktionalitäten werden in Zukunft an dieser Stelle mit dem Datum ihres Wegfalls aufgelistet.

Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTAREALIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_FILE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_LINKLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_OBJECTCHOOSER	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	
FirstSpirit Access-API: delete (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	5.2R18	
FirstSpirit Access-API: release (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	2018-06	
FirstSpirit Developer-API: getLastLoginAsDate (de.espirit.firstspirit.agency.UserStatisticsAgent)	2018-07	
FirstSpirit Developer-API: remainingDurationOfCurrentStageInMillis (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Developer-API: getStartingTimeOfStageAsDate (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	



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

8 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13129	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen beim Speichern geprüft.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Schnipsel: Syntax-Validierung“ entnommen werden.</p>	Debugging, Entwickler, Schnipsel, Vorlagen-Verwaltung, Vorlagenentwicklung
CORE-13640	In sehr seltenen Fällen konnte es beim Wechsel der Sprachabhängigkeit eines Mediums zu einer Interaktion mit einem datenmodifizierenden Upload Hook kommen.	Medien, SiteArchitect
CORE-13851	<p>Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch für Seiten die Information, ob der Haken „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ gesetzt ist oder nicht.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten“ entnommen werden.</p>	Entwickler, Inhalte-Verwaltung, JSON-Unterstützung, Sprachen
CORE-13981	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der Nutzung von FSDevTools (<i>fs-cli</i>) dazu führen konnte, dass eine Änderung des <code>PermissionMode</code> zwischen zwei Exporten nicht zum erwarteten Ergebnis führte.	Entwickler, FSDevTools, FirstSpirit-Administrator, Rechte



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13986	<p>Beim Öffnen des FirstSpirit ContentCreator konnte es zu Fehlern kommen. Im Anschluss konnten bestimmte Funktionalitäten wie das Schalten von Arbeitsabläufen nicht verwendet werden.</p> <p>Meldungen im Log z. B. <code>java.lang.IllegalStateException: not connected</code> und <code>de.espirit.firstspirit.server.ManagerNotFoundExc</code> <code>de.espirit.firstspirit.webedit.server.report.tas</code></p>	Arbeitsablauf, ContentCreator
CORE-14011	<p>In sehr seltenen Fällen konnten Probleme mit Schriftarten dazu führen, dass ein Content Transport-Feature nicht installiert werden konnte. Das Verhalten wurde geändert, so dass entsprechende Probleme die Installation eines Features nicht mehr verhindern.</p>	Content Transport
CORE-14017	<p>Im MBean <code>RepositoryManager</code> werden jetzt zusätzliche Informationen über die aktuell geöffneten Repositories angezeigt.</p> <p>Aus diesen lassen sich sowohl Informationen darüber ablesen, in wie weit der entsprechende Cache ausgelastet wird (z. B. <code>BdbCacheSizePercent</code>) als auch, wieviele Nutzdaten die geöffneten Repositories enthalten (<code>BdbLogUtilizationPercent</code>).</p> <p>Letzteres kann für einzelne, aktuell geöffnete Repositories auch unter <code>de.espirit.firstspirit.manager.BerkeleyDbBackend</code> abgelesen werden.</p>	Debugging, FirstSpirit-Administrator, ServerMonitoring
CORE-14020	<p>Das Hochladen von Bildern, deren Format nicht (als Medientyp „Bild“) von FirstSpirit unterstützt wird, führt jetzt im FirstSpirit SiteArchitect zu einer aussagekräftigeren Fehlermeldung: Fehler beim Laden der Bilddaten oder nicht unterstütztes Bildformat.</p> <p>Im Rahmen dieses Bugfixes wurde darüber hinaus bei SVG-Bildern das Verhalten der Größenermittlung anhand des Attributs <code>viewBox</code> (statt einer Angabe der Attribute <code>width</code> und <code>height</code>) verbessert.</p>	Debugging, Medien, Redakteur
CORE-14032	<p>Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Module, ServerManager



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14043 CXT-2478	<p>Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ konnten Bilder bestimmter Formate nicht in den FirstSpirit SiteArchitect hochgeladen werden.</p> <p>Jetzt betrifft dies nur noch Bilder über 5 MB, für die – konzeptionell begründet – ein S3-Bucket eingerichtet werden muss.</p> <p>Darüber hinaus wurden Bilder nicht nach FirstSpirit hochgeladen, wenn keine bzw. keine gültigen Anmeldedaten für „FirstSpirit Image Recognition“ konfiguriert waren („Zugriffsschlüssel“).</p> <p>Jetzt wird eine entsprechende Fehlermeldung in der Datei <code>fs-server.log</code> festgehalten, und Bilder werden nach FirstSpirit hochgeladen.</p> <p><u>Wichtig für Nicht-Cloud-Kunden:</u> Nach der Aktualisierung des Moduls ist ein Neustart des FirstSpirit-Servers notwendig, damit die Änderungen wirksam werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Medien, Redakteur
CORE-14044	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Export mittels „fs-cli“ (FSDevTools) von Knoten mit konfigurierten Arbeitsablaufrechten zu einer <code>NullPointerException</code> kam.	Arbeitsablauf, Externe Synchronisierung, FSDevTools, Rechte
CORE-14062	<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-14097	<p>Ankündigung: Neues Release-Namen-Schema</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Ankündigung: Neues Release-Namen-Schema“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator
CXT-2407 CORE-12798	<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-Administrator, Medien, Module



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2458	Im Eingabeelement zur Auswahl von Datensätzen (FS_DATASET) werden jetzt nur noch Datensätze passend zu der aus der Drop-down-Liste gewählten Datenquelle zur Auswahl angeboten.	ContentCreator, Datenquellen-Verwaltung, Eingabekomponenten
CXT-2471	Mit dem aktuellen Release wurde das Design der Status-Anzeige überarbeitet, um auch den Status von Medien und Datensätzen sowie Mehrfachselektionen berücksichtigen zu können. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Erweiterung der Status-Anzeige“ entnommen werden.	ContentCreator, Freigabe, Redakteur, Reports
CXT-2477	Wird der FirstSpirit ContentCreator im Modus OCM (FirstSpirit Omnichannel Manager) verwendet, wurde bei einem Klick auf historische Einträge im Report „Projekthistorie“ eine Fehlermeldung in der Browser-Konsole ausgegeben (<code>java.lang.IllegalArgumentException</code>). Diese Fehlermeldung wird jetzt nicht mehr ausgegeben: Klicks auf Einträge der Projekthistorie, die sich auf eine ältere Version beziehen, haben jetzt keine Auswirkung mehr. <u>Hintergrund:</u> Konzeptionell begründet stehen in OCM aufgrund einer Verwendung mit <i>FirstSpirit Content as a Service</i> („CaaS“) in der Regel keine historischen Stände von Objekten zur Verfügung. Dort werden Inhalte im aktuellen („current“) und im freigegebenen („released“) Stand vorgehalten. Der Report „Projekthistorie“ hat aufgrund dessen in OCM keine Funktion.	FirstSpirit Omnichannel Manager, Omnichannel Manager / Third Party Preview, Redakteur, Reports
CXT-2485	Im FirstSpirit ContentCreator wurde bei Verwendung des „Site-store based“ Element Status Provider in manchen Fällen der Veränderungsstatus zwar korrekt visualisiert, aber falsch beschriftet. Diese Beschriftung wurde korrigiert.	Arbeitsablauf, ContentCreator, Redakteur
DEVEX-525 CORE-14028	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12. Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12“ entnommen werden.	Entwickler, FSDevTools, FirstSpirit-Administrator, Launcher, Module



9 Kategorien

9.1 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CORE-13986	<p>Beim Öffnen des FirstSpirit ContentCreator konnte es zu Fehlern kommen. Im Anschluss konnten bestimmte Funktionalitäten wie das Schalten von Arbeitsabläufen nicht verwendet werden.</p> <p>Meldungen im Log z. B. <code>java.lang.IllegalStateException: not connected</code> und <code>de.espirit.firstspirit.server.ManagerNotFoundException: de.espirit.firstspirit.webedit.server.report.task.ProjectTasksManager.</code></p>
CORE-14044	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Export mittels „fs-cli“ (FSDevTools) von Knoten mit konfigurierten Arbeitsablaufrechten zu einer <code>NullPointerException</code> kam.</p>
CXT-2485	<p>Im FirstSpirit ContentCreator wurde bei Verwendung des „Site-store based“ Element Status Provider in manchen Fällen der Veränderungsstatus zwar korrekt visualisiert, aber falsch beschriftet. Diese Beschriftung wurde korrigiert.</p>

9.2 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-14011	<p>In sehr seltenen Fällen konnten Probleme mit Schriftarten dazu führen, dass ein Content Transport-Feature nicht installiert werden konnte. Das Verhalten wurde geändert, so dass entsprechende Probleme die Installation eines Features nicht mehr verhindern.</p>

9.3 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-13986	<p>Beim Öffnen des FirstSpirit ContentCreator konnte es zu Fehlern kommen. Im Anschluss konnten bestimmte Funktionalitäten wie das Schalten von Arbeitsabläufen nicht verwendet werden.</p> <p>Meldungen im Log z. B. <code>java.lang.IllegalStateException: not connected</code> und <code>de.espirit.firstspirit.server.ManagerNotFoundException: de.espirit.firstspirit.webedit.server.report.task.ProjectTasksManager.</code></p>



ID	Beschreibung
CXT-2458	Im Eingabeelement zur Auswahl von Datensätzen (FS_DATASET) werden jetzt nur noch Datensätze passend zu der aus der Drop-down-Liste gewählten Datenquelle zur Auswahl angeboten.
CXT-2471	Mit dem aktuellen Release wurde das Design der Status-Anzeige überarbeitet, um auch den Status von Medien und Datensätzen sowie Mehrfachselektionen berücksichtigen zu können. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Erweiterung der Status-Anzeige“ entnommen werden.
CXT-2485	Im FirstSpirit ContentCreator wurde bei Verwendung des „Site-store based“ Element Status Provider in manchen Fällen der Veränderungsstatus zwar korrekt visualisiert, aber falsch beschriftet. Diese Beschriftung wurde korrigiert.

9.4 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CXT-2458	Im Eingabeelement zur Auswahl von Datensätzen (FS_DATASET) werden jetzt nur noch Datensätze passend zu der aus der Drop-down-Liste gewählten Datenquelle zur Auswahl angeboten.

9.5 Debugging

ID	Beschreibung
CORE-13129	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen beim Speichern geprüft. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Schnipsel: Syntax-Validierung“ entnommen werden.
CORE-14017	Im MBean <code>RepositoryManager</code> werden jetzt zusätzliche Informationen über die aktuell geöffneten Repositories angezeigt. Aus diesen lassen sich sowohl Informationen darüber ablesen, in wieweit der entsprechende Cache ausgelastet wird (z. B. <code>BdbCacheSizePercent</code>) als auch, wieviele Nutzdaten die geöffneten Repositories enthalten (<code>BdbLogUtilizationPercent</code>). Letzteres kann für einzelne, aktuell geöffnete Repositories auch unter <code>de.espirit.firstspirit.manager.BerkeleyDbBackend</code> abgelesen werden.



ID	Beschreibung
CORE-14020	<p>Das Hochladen von Bildern, deren Format nicht (als Medientyp „Bild“) von FirstSpirit unterstützt wird, führt jetzt im FirstSpirit SiteArchitect zu einer aussagekräftigeren Fehlermeldung: Fehler beim Laden der Bilddaten oder nicht unterstütztes Bildformat.</p> <p>Im Rahmen dieses Bugfixes wurde darüber hinaus bei SVG-Bildern das Verhalten der Größenermittlung anhand des Attributs <code>viewBox</code> (statt einer Angabe der Attribute <code>width</code> und <code>height</code>) verbessert.</p>

9.6 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CXT-2458	Im Eingabeelement zur Auswahl von Datensätzen (FS_DATASET) werden jetzt nur noch Datensätze passend zu der aus der Drop-down-Liste gewählten Datenquelle zur Auswahl angeboten.

9.7 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-13129	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen beim Speichern geprüft.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Schnipsel: Syntax-Validierung“ entnommen werden.</p>
CORE-13851	<p>Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch für Seiten die Information, ob der Haken „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ gesetzt ist oder nicht.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten“ entnommen werden.</p>
CORE-13981	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der Nutzung von FSDevTools (<code>fs-cl</code>) dazu führen konnte, dass eine Änderung des <code>PermissionMode</code> zwischen zwei Exporten nicht zum erwarteten Ergebnis führte.
CORE-14043 CXT-2478	<p>Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ konnten Bilder bestimmter Formate nicht in den FirstSpirit SiteArchitect hochgeladen werden.</p> <p>Jetzt betrifft dies nur noch Bilder über 5 MB, für die – konzeptionell begründet – ein S3-Bucket eingerichtet werden muss.</p>



ID	Beschreibung
	<p>Darüber hinaus wurden Bilder nicht nach FirstSpirit hochgeladen, wenn keine bzw. keine gültigen Anmeldedaten für „FirstSpirit Image Recognition“ konfiguriert waren („Zugriffsschlüssel“).</p> <p>Jetzt wird eine entsprechende Fehlermeldung in der Datei <code>fs-server.log</code> festgehalten, und Bilder werden nach FirstSpirit hochgeladen.</p> <p><u>Wichtig für Nicht-Cloud-Kunden:</u> Nach der Aktualisierung des Moduls ist ein Neustart des FirstSpirit-Servers notwendig, damit die Änderungen wirksam werden.</p>
CORE-14062	<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-2407 CORE-12798	<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>
DEVEX-525 CORE-14028	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12“ entnommen werden.</p>

9.8 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
CORE-14044	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Export mittels „fs-cli“ (FSDevTools) von Knoten mit konfigurierten Arbeitsablaufrechten zu einer <code>NullPointerException</code> kam.</p>

9.9 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-14062	<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>



9.10 FirstSpirit Omnichannel Manager

ID	Beschreibung
CXT-2477	<p>Wird der FirstSpirit ContentCreator im Modus OCM (FirstSpirit Omnichannel Manager) verwendet, wurde bei einem Klick auf historische Einträge im Report „Projekthistorie“ eine Fehlermeldung in der Browser-Konsole ausgegeben (<code>java.lang.IllegalArgumentException</code>). Diese Fehlermeldung wird jetzt nicht mehr ausgegeben: Klicks auf Einträge der Projekthistorie, die sich auf eine ältere Version beziehen, haben jetzt keine Auswirkung mehr.</p> <p><u>Hintergrund:</u> Konzeptionell begründet stehen in OCM aufgrund einer Verwendung mit <i>FirstSpirit Content as a Service</i> („CaaS“) in der Regel keine historischen Stände von Objekten zur Verfügung. Dort werden Inhalte im aktuellen („current“) und im freigegebenen („released“) Stand vorgehalten. Der Report „Projekthistorie“ hat aufgrund dessen in OCM keine Funktion.</p>

9.11 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-13981	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der Nutzung von FSDevTools (<code>fs-cl</code>) dazu führen konnte, dass eine Änderung des <code>PermissionMode</code> zwischen zwei Exporten nicht zum erwarteten Ergebnis führte.
CORE-14017	<p>Im <code>MBean RepositoryManager</code> werden jetzt zusätzliche Informationen über die aktuell geöffneten Repositories angezeigt.</p> <p>Aus diesen lassen sich sowohl Informationen darüber ablesen, in wie weit der entsprechende Cache ausgelastet wird (z. B. <code>BdbCacheSizePercent</code>) als auch, wieviele Nutzdaten die geöffneten Repositories enthalten (<code>BdbLogUtilizationPercent</code>).</p> <p>Letzteres kann für einzelne, aktuell geöffnete Repositories auch unter <code>de.espirit.firstspirit.manager.BerkeleyDbBackend</code> abgelesen werden.</p>
CORE-14032	<p>Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte“ entnommen werden.</p>
CORE-14043 CXT-2478	<p>Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ konnten Bilder bestimmter Formate nicht in den FirstSpirit SiteArchitect hochgeladen werden.</p> <p>Jetzt betrifft dies nur noch Bilder über 5 MB, für die – konzeptionell begründet – ein S3-Bucket eingerichtet werden muss.</p>



ID	Beschreibung
	<p>Darüber hinaus wurden Bilder nicht nach FirstSpirit hochgeladen, wenn keine bzw. keine gültigen Anmeldedaten für „FirstSpirit Image Recognition“ konfiguriert waren („Zugriffsschlüssel“).</p> <p>Jetzt wird eine entsprechende Fehlermeldung in der Datei <code>fs-server.log</code> festgehalten, und Bilder werden nach FirstSpirit hochgeladen.</p> <p><u>Wichtig für Nicht-Cloud-Kunden:</u> Nach der Aktualisierung des Moduls ist ein Neustart des FirstSpirit-Servers notwendig, damit die Änderungen wirksam werden.</p>
CORE-14062	<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-14097	<p>Ankündigung: Neues Release-Namen-Schema</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Ankündigung: Neues Release-Namen-Schema“ entnommen werden.</p>
CXT-2407 CORE-12798	<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>
DEVEX-525 CORE-14028	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12“ entnommen werden.</p>

9.12 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14062	<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>



9.13 Freigabe

ID	Beschreibung
CXT-2471	<p>Mit dem aktuellen Release wurde das Design der Status-Anzeige überarbeitet, um auch den Status von Medien und Datensätzen sowie Mehrfachselektionen berücksichtigen zu können.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Erweiterung der Status-Anzeige“ entnommen werden.</p>

9.14 FSDevTools

ID	Beschreibung
CORE-13981	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der Nutzung von FSDevTools (<i>fs-cli</i>) dazu führen konnte, dass eine Änderung des <code>PermissionMode</code> zwischen zwei Exporten nicht zum erwarteten Ergebnis führte.
CORE-14044	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Export mittels „fs-cli“ (FSDevTools) von Knoten mit konfigurierten Arbeitsablaufrechten zu einer <code>NullPointerException</code> kam.
DEVEX-525	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12.
CORE-14028	Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12“ entnommen werden.

9.15 Inhalte-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-13851	<p>Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch für Seiten die Information, ob der Haken „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ gesetzt ist oder nicht.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten“ entnommen werden.</p>



9.16 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-13851	Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch für Seiten die Information, ob der Haken „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ gesetzt ist oder nicht. Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten“ entnommen werden.

9.17 Launcher

ID	Beschreibung
DEVEX-525	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12.
CORE-14028	Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12“ entnommen werden.

9.18 Medien

ID	Beschreibung
CORE-13640	In sehr seltenen Fällen konnte es beim Wechsel der Sprachabhängigkeit eines Mediums zu einer Interaktion mit einem datenmodifizierenden Upload Hook kommen.
CORE-14020	Das Hochladen von Bildern, deren Format nicht (als Medientyp „Bild“) von FirstSpirit unterstützt wird, führt jetzt im FirstSpirit SiteArchitect zu einer aussagekräftigeren Fehlermeldung: Fehler beim Laden der Bilddaten oder nicht unterstütztes Bildformat. Im Rahmen dieses Bugfixes wurde darüber hinaus bei SVG-Bildern das Verhalten der Größenermittlung anhand des Attributs <i>viewBox</i> (statt einer Angabe der Attribute <i>width</i> und <i>height</i>) verbessert.
CORE-14043 CXT-2478	Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ konnten Bilder bestimmter Formate nicht in den FirstSpirit SiteArchitect hochgeladen werden. Jetzt betrifft dies nur noch Bilder über 5 MB, für die – konzeptionell begründet – ein S3-Bucket eingerichtet werden muss. Darüber hinaus wurden Bilder nicht nach FirstSpirit hochgeladen, wenn keine bzw. keine gültigen Anmeldedaten für „FirstSpirit Image Recognition“ konfiguriert waren („Zugriffsschlüssel“).



ID	Beschreibung
	<p>Jetzt wird eine entsprechende Fehlermeldung in der Datei <code>fs-server.log</code> festgehalten, und Bilder werden nach FirstSpirit hochgeladen.</p> <p><u>Wichtig für Nicht-Cloud-Kunden:</u> Nach der Aktualisierung des Moduls ist ein Neustart des FirstSpirit-Servers notwendig, damit die Änderungen wirksam werden.</p>
CXT-2407 CORE-12798	<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>

9.19 Module

ID	Beschreibung
CORE-14032	<p>Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte“ entnommen werden.</p>
CORE-14062	<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-2407 CORE-12798	<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>
DEVEX-525 CORE-14028	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-12.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-12“ entnommen werden.</p>

9.20 Omnichannel Manager / Third Party Preview

ID	Beschreibung
CXT-2477	<p>Wird der FirstSpirit ContentCreator im Modus OCM (FirstSpirit Omnichannel Manager) verwendet, wurde bei einem Klick auf historische Einträge im Report „Projekthistorie“ eine Fehlermeldung in der Browser-Konsole ausgegeben</p>



ID	Beschreibung
	<p>(<code>java.lang.IllegalArgumentException</code>). Diese Fehlermeldung wird jetzt nicht mehr ausgegeben: Klicks auf Einträge der Projekthistorie, die sich auf eine ältere Version beziehen, haben jetzt keine Auswirkung mehr.</p> <p><u>Hintergrund:</u> Konzeptionell begründet stehen in OCM aufgrund einer Verwendung mit <i>FirstSpirit Content as a Service</i> („CaaS“) in der Regel keine historischen Stände von Objekten zur Verfügung. Dort werden Inhalte im aktuellen („current“) und im freigegebenen („released“) Stand vorgehalten. Der Report „Projekthistorie“ hat aufgrund dessen in OCM keine Funktion.</p>

9.21 Rechte

ID	Beschreibung
CORE-13981	Es wurde ein Fehler behoben, der bei der Nutzung von FSDevTools (<i>fs-cli</i>) dazu führen konnte, dass eine Änderung des <code>PermissionMode</code> zwischen zwei Exporten nicht zum erwarteten Ergebnis führte.
CORE-14044	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass es beim Export mittels „fs-cli“ (FSDevTools) von Knoten mit konfigurierten Arbeitsablaufrechten zu einer <code>NullPointerException</code> kam.

9.22 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-14020	<p>Das Hochladen von Bildern, deren Format nicht (als Medientyp „Bild“) von FirstSpirit unterstützt wird, führt jetzt im FirstSpirit SiteArchitect zu einer aussagekräftigeren Fehlermeldung: Fehler beim Laden der Bilddaten oder nicht unterstütztes Bildformat.</p> <p>Im Rahmen dieses Bugfixes wurde darüber hinaus bei SVG-Bildern das Verhalten der Größenermittlung anhand des Attributs <code>viewBox</code> (statt einer Angabe der Attribute <code>width</code> und <code>height</code>) verbessert.</p>
CORE-14043 CXT-2478	<p>Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ konnten Bilder bestimmter Formate nicht in den FirstSpirit SiteArchitect hochgeladen werden.</p> <p>Jetzt betrifft dies nur noch Bilder über 5 MB, für die – konzeptionell begründet – ein S3-Bucket eingerichtet werden muss.</p>



ID	Beschreibung
	<p>Darüber hinaus wurden Bilder nicht nach FirstSpirit hochgeladen, wenn keine bzw. keine gültigen Anmeldedaten für „FirstSpirit Image Recognition“ konfiguriert waren („Zugriffsschlüssel“).</p> <p>Jetzt wird eine entsprechende Fehlermeldung in der Datei <code>fs-server.log</code> festgehalten, und Bilder werden nach FirstSpirit hochgeladen.</p> <p><u>Wichtig für Nicht-Cloud-Kunden:</u> Nach der Aktualisierung des Moduls ist ein Neustart des FirstSpirit-Servers notwendig, damit die Änderungen wirksam werden.</p>
CXT-2471	<p>Mit dem aktuellen Release wurde das Design der Status-Anzeige überarbeitet, um auch den Status von Medien und Datensätzen sowie Mehrfachselektionen berücksichtigen zu können.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Erweiterung der Status-Anzeige“ entnommen werden.</p>
CXT-2477	<p>Wird der FirstSpirit ContentCreator im Modus OCM (FirstSpirit Omnichannel Manager) verwendet, wurde bei einem Klick auf historische Einträge im Report „Projekthistorie“ eine Fehlermeldung in der Browser-Konsole ausgegeben (<code>java.lang.IllegalArgumentException</code>). Diese Fehlermeldung wird jetzt nicht mehr ausgegeben: Klicks auf Einträge der Projekthistorie, die sich auf eine ältere Version beziehen, haben jetzt keine Auswirkung mehr.</p> <p><u>Hintergrund:</u> Konzeptionell begründet stehen in OCM aufgrund einer Verwendung mit <i>FirstSpirit Content as a Service</i> („CaaS“) in der Regel keine historischen Stände von Objekten zur Verfügung. Dort werden Inhalte im aktuellen („current“) und im freigegebenen („released“) Stand vorgehalten. Der Report „Projekthistorie“ hat aufgrund dessen in OCM keine Funktion.</p>
CXT-2485	<p>Im FirstSpirit ContentCreator wurde bei Verwendung des „Site-store based“ Element Status Provider in manchen Fällen der Veränderungsstatus zwar korrekt visualisiert, aber falsch beschriftet. Diese Beschriftung wurde korrigiert.</p>

9.23 Reports

ID	Beschreibung
CXT-2471	<p>Mit dem aktuellen Release wurde das Design der Status-Anzeige überarbeitet, um auch den Status von Medien und Datensätzen sowie Mehrfachselektionen berücksichtigen zu können.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Erweiterung der Status-Anzeige“ entnommen werden.</p>



ID	Beschreibung
CXT-2477	<p>Wird der FirstSpirit ContentCreator im Modus OCM (FirstSpirit Omnichannel Manager) verwendet, wurde bei einem Klick auf historische Einträge im Report „Projekthistorie“ eine Fehlermeldung in der Browser-Konsole ausgegeben (<code>java.lang.IllegalArgumentException</code>). Diese Fehlermeldung wird jetzt nicht mehr ausgegeben: Klicks auf Einträge der Projekthistorie, die sich auf eine ältere Version beziehen, haben jetzt keine Auswirkung mehr.</p> <p><u>Hintergrund:</u> Konzeptionell begründet stehen in OCM aufgrund einer Verwendung mit <i>FirstSpirit Content as a Service</i> („CaaS“) in der Regel keine historischen Stände von Objekten zur Verfügung. Dort werden Inhalte im aktuellen („current“) und im freigegebenen („released“) Stand vorgehalten. Der Report „Projekthistorie“ hat aufgrund dessen in OCM keine Funktion.</p>

9.24 Schnipsel

ID	Beschreibung
CORE-13129	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen beim Speichern geprüft.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Schnipsel: Syntax-Validierung“ entnommen werden.</p>

9.25 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-14032	<p>Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Handling von Projekt-Komponenten für deaktivierte Projekte“ entnommen werden.</p>

9.26 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-14017	<p>Im <code>MBean RepositoryManager</code> werden jetzt zusätzliche Informationen über die aktuell geöffneten Repositories angezeigt.</p>



ID	Beschreibung
	<p>Aus diesen lassen sich sowohl Informationen darüber ablesen, in wieweit der entsprechende Cache ausgelastet wird (z. B. <code>BdbCacheSizePercent</code>) als auch, wieviele Nutzdaten die geöffneten Repositories enthalten (<code>BdbLogUtilizationPercent</code>).</p> <p>Letzteres kann für einzelne, aktuell geöffnete Repositories auch unter <code>de.espirit.firstspirit.manager.BerkeleyDbBackend</code> abgelesen werden.</p>

9.27 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-13640	In sehr seltenen Fällen konnte es beim Wechsel der Sprachabhängigkeit eines Mediums zu einer Interaktion mit einem datenmodifizierenden Upload Hook kommen.

9.28 Sprachen

ID	Beschreibung
CORE-13851	<p>Mit dem aktuellen Release enthält die JSON-Ausgabe jetzt auch für Seiten die Information, ob der Haken „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ gesetzt ist oder nicht.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Neues Attribut "translated" für Seiten“ entnommen werden.</p>

9.29 Vorlagen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-13129	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen beim Speichern geprüft.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Schnipsel: Syntax-Validierung“ entnommen werden.</p>



9.30 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-13129	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Syntax von Schnipsel-Definitionen beim Speichern geprüft.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: Schnipsel: Syntax-Validierung“ entnommen werden.</p>

