



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## Release Notes

### FirstSpirit™ 2021-05

<b>Status</b>	<b>VERÖFFENTLICHT</b>
Abteilung	FS-Core
Copyright	2021 e-Spirit AG
Dateiname	Releasenotes_2021_05

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

e-Spirit

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Administration.....</b>	<b>6</b>
1.1	Rechte zum Anlegen von internen Gruppen einschränken.....	6
<b>2</b>	<b>ContentCreator.....</b>	<b>6</b>
2.1	"Bearbeiten" im InEdit-Modus.....	6
2.2	Sprachauswahl für Inhalte.....	7
2.3	Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern (CMS_GROUP).....	11
<b>3</b>	<b>FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....</b>	<b>12</b>
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	12
3.2	PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren.....	13
<b>4</b>	<b>Kompatibilität.....</b>	<b>14</b>
4.1	Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05.....	14
<b>5</b>	<b>Modul-Entwicklung, Skripte, API.....</b>	<b>14</b>
5.1	API-Erweiterung zum Reagieren auf Events.....	14
5.2	Automatisches Logging bei Verwendung von "RenderingAgent.Renderer".....	15
<b>6</b>	<b>Sicherheit.....</b>	<b>15</b>
6.1	Verschlüsselung der Verbindung zum SMTP-Server (TLS).....	15
<b>7</b>	<b>SiteArchitect.....</b>	<b>16</b>
7.1	Neue Kontextmenü-Funktion "GID kopieren" auf Datensätzen.....	16
<b>8</b>	<b>System.....</b>	<b>16</b>
8.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	16



**9 Abkündigungen.....17**

**10 Übersicht..... 19**



<b>11</b>	<b>Kategorien.....</b>	<b>22</b>
11.1	ContentCreator.....	22
11.2	Eingabekomponenten.....	23
11.3	Entwickler.....	23
11.4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	25
11.5	FirstSpirit Jetty Web Server.....	25
11.6	FirstSpirit Omnichannel Manager.....	25
11.7	FirstSpirit-Administrator.....	26
11.8	FirstSpirit-API.....	27
11.9	FragmentCreator.....	27
11.10	Integrierte Software.....	28
11.11	Java.....	28
11.12	JSON-Unterstützung.....	28
11.13	Launcher.....	29
11.14	Medien.....	29
11.15	Modul-Entwicklung.....	29
11.16	Module.....	30
11.17	Performance.....	30
11.18	Rechte.....	31
11.19	Redakteur.....	31
11.20	Server-Administrator.....	32
11.21	ServerManager.....	32
11.22	Sicherheit.....	32



11.23	SiteArchitect.....	33
11.24	Sitzungen.....	33
11.25	Sprachen.....	33
11.26	Vorschau.....	33



## 1 Administration

### 1.1 Rechte zum Anlegen von internen Gruppen einschränken

Standardmäßig können Projekt-Administratoren (interne) Gruppen anlegen, bearbeiten und löschen (z. B. per „FirstSpirit ServerManager“ / „Projekteigenschaften“ / „Gruppen“).

Mit dem aktuellen Release kann dieses Recht deaktiviert werden, und zwar über den Parameter

```
localGroupManagementDisabled
```

in der Datei `fs-server.conf`.

Um Projekt-Administratoren das Recht zum Anlegen, Bearbeiten und Löschen von Gruppen zu entziehen, muss der Wert `true` gesetzt werden, also

```
localGroupManagementDisabled=true
```

In diesem Fall können Gruppen nur noch von Server-Administratoren modifiziert werden.

Für Projekt-Administratoren wird das entsprechende Kontextmenü im Bereich „Gruppen“ ausgeblendet, Im Log wird eine `java.lang.SecurityException` festgehalten.

Externe Gruppen sind von dieser Einschränkung nicht betroffen und können weiterhin von Projekt-Administratoren modifiziert werden, auch wenn der Parameter auf `true` gesetzt ist.

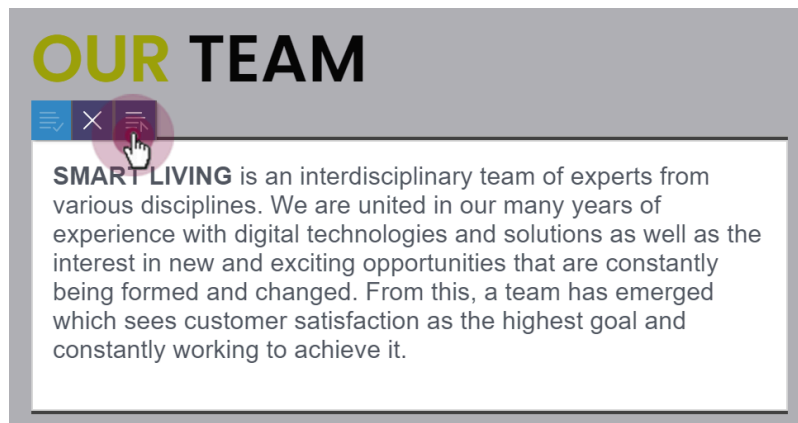
## 2 ContentCreator

### 2.1 "Bearbeiten" im InEdit-Modus

Einige Eingabekomponenten bieten die InEdit-Funktionalität an. Diese Funktion ermöglicht das Ändern von Inhalten, ohne dass zuvor ein Formular geöffnet werden muss. Ein Stift-Symbol am Mauszeiger zeigt dem Redakteur an, ob der entsprechende Wert per InEdit bearbeitet werden kann. Der InEdit-Modus wird gestartet, indem der Redakteur die gewünschte Stelle in der Vorschau (per `Strg + KLICK`) anklickt.

Mit einem weiteren Klick auf das Icon „Bearbeiten“ wird mit dem aktuellen Release das gesamte Formular geöffnet.





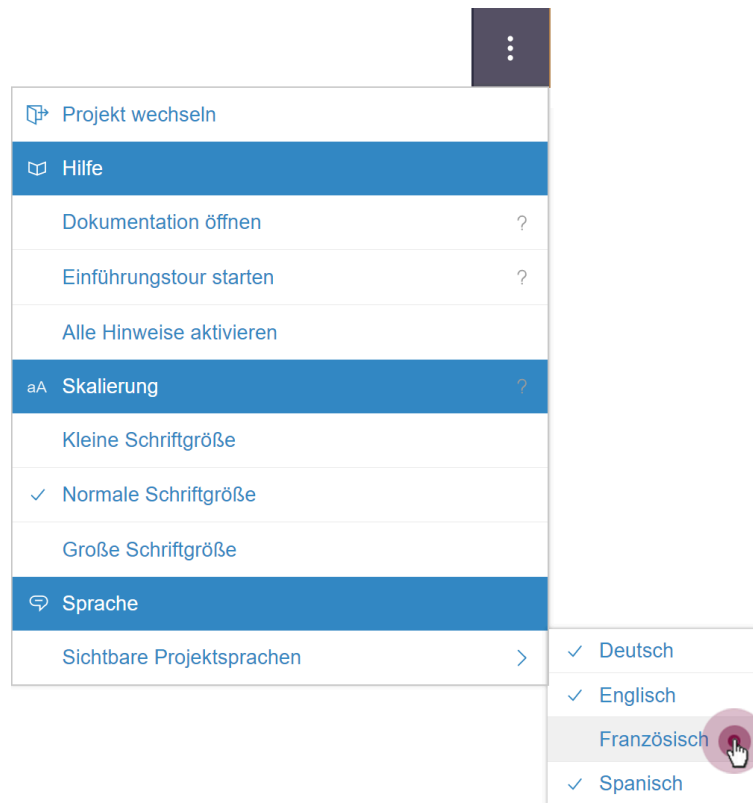
Dadurch können jetzt Inhalte benachbarter Eingabekomponenten komfortabel gepflegt werden sowie die Inhalte in anderen Sprachen.

Zuvor wurde nur die einzelne Eingabekomponente in dem sich öffnenden Dialog dargestellt.

## 2.2 Sprachauswahl für Inhalte

Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.

Die Konfiguration wird über den Menüpunkt „Sichtbare Projektsprachen“ im „Drei-Punkt“-Menü vorgenommen:



#### Inhaltssprache/n wählen

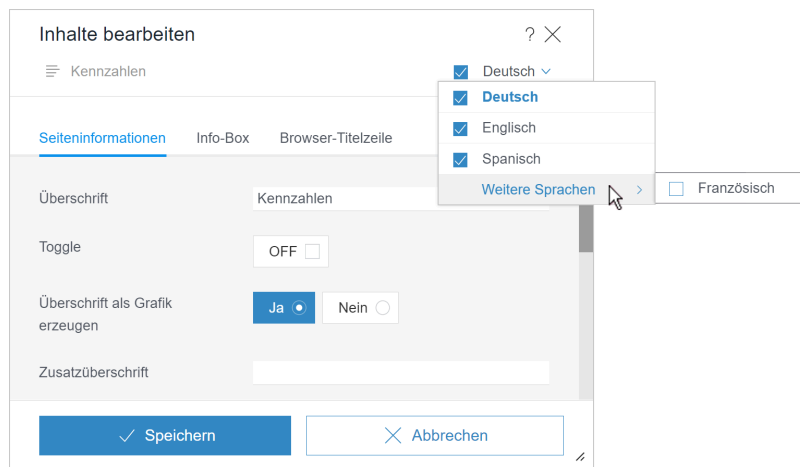
Standardmäßig werden Inhalte in allen verfügbaren Projektsprachen angezeigt.

Über das Menü können die Sprachen deaktiviert werden, die für den User weniger relevant sind: Inhalte in der bzw. den aktivierte/n Sprache/n können direkt per Menü ausgewählt werden, die deaktivierte/n Sprache/n können über ein ausklappbares Untermenü „Weitere Sprachen“ erreicht werden.

Die Wahl der sichtbaren Projektsprachen wirkt sich an mehreren Stellen aus:

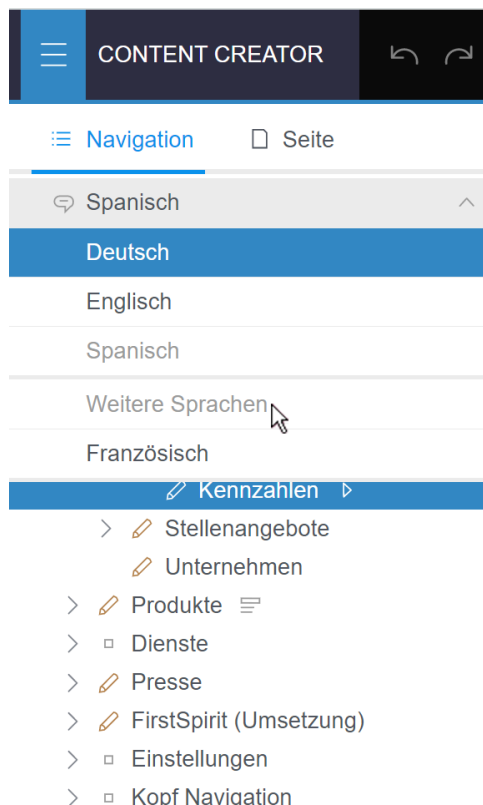


## Formulare



Sprachauswahl in Formularen

## Navigationsleiste



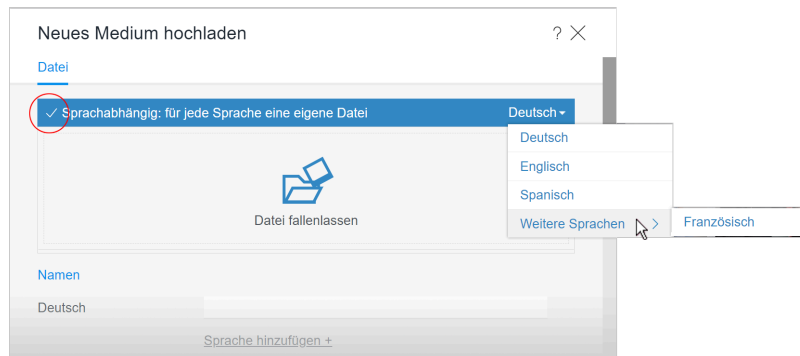
Sprachauswahl in der Navigationsleiste



## Erstellen, Bearbeiten und Download von (sprachabhängigen) Medien

Im Falle von Medien wird das Menü zur Sprachwahl bei folgenden Funktionen angezeigt, wenn die Checkbox „Sprachabhängig“ aktiviert ist:

- Neues Medium hochladen (Menüleiste):



Sprachauswahl beim Upload von sprachabhängigen Medien

- Medium bearbeiten



Für folgende Funktionen wird das Sprachwahl-Menü angezeigt, wenn es sich um ein sprachabhängiges Medium handelt. Es werden nur die Sprachen zur Wahl angeboten, zu denen eine Sprachvariante vorliegt:

- Bildausschnitt bearbeiten



- Medium herunterladen

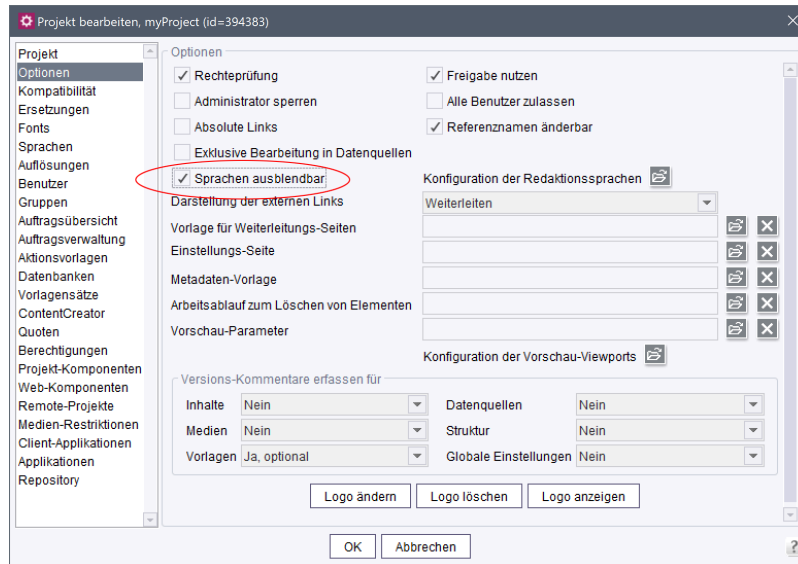


Zu detaillierten Informationen dazu siehe <https://docs.e-spirit.com/contentcreator/menuefunktionen/weitere-funktio/index.html>.

Die über den Menüpunkt „Sichtbare Projektsprachen“ vorgenommenen Einstellungen werden für alle Projekte des jeweiligen Users auf dem betreffenden Server gespeichert.



Die Konfigurierbarkeit hängt von der Einstellung „Sprachen ausblendbar“ im FirstSpirit ServerManager in den Eigenschaften des betreffenden Projekts ab (Bereich „Optionen“):



Konfiguration aktivieren

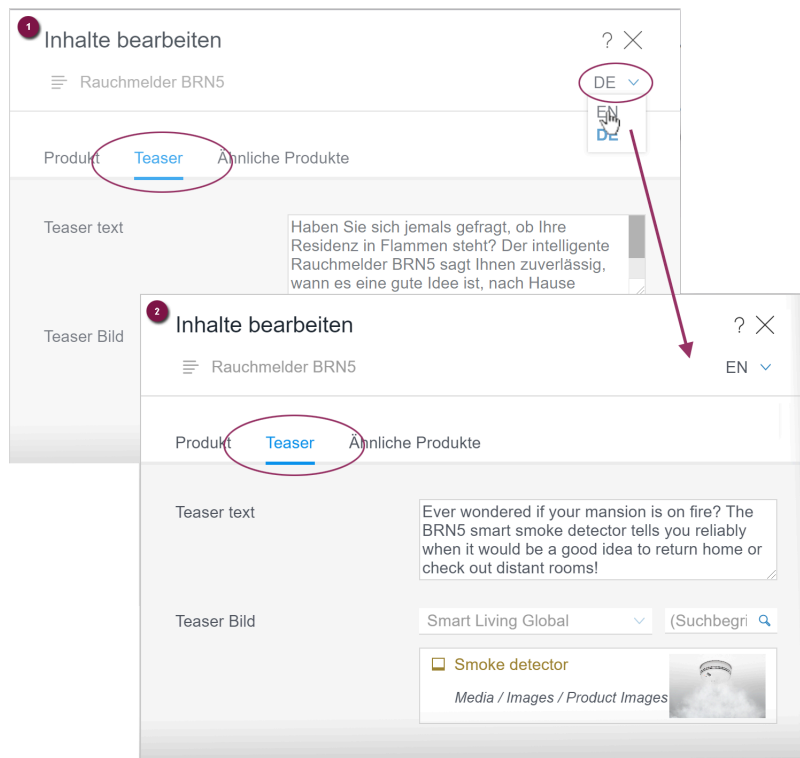
Um den Menüpunkt „Sprache“ im ContentCreator anzuzeigen und damit die neue Funktionalität nutzen zu können, muss die Checkbox aktiviert werden.

Hinweis: Die hier vorgenommene Einstellung wirkt sich auch im FirstSpirit SiteArchitect aus.

## 2.3 Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern (CMS\_GROUP)

In Formularen mit mehreren Registern (CMS\_GROUP) werden nun die gewählten Register bei einem Wechsel der Sprache synchronisiert:





Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern

### 3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

#### 3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2021-05 unterstützt:

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.41
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	2.21
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.37
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.29*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.7
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.27*
markdown-editor-[version].fsm	



FirstSpirit Tagging Editor	1.27
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS	1.28
Integration	
caas-integration-[version].fsm	

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

## 3.2 PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren

In der FS\_INDEX-Komponente können mithilfe des Media Data Access Plugins („Media DAP“) Medien, mithilfe des PageRef Access Plugins („PageRef DAP“) Seitenreferenzen referenziert werden.

Mit dem aktuellen Release können jetzt die JSON-Informationen der in der FS\_INDEX-Komponente referenzierten Medien bzw. Seitenreferenzen mit ausgegeben werden. Dies kann über das neue Attribut

```
jsonSupporting
```

im SOURCE-Tag der FS\_INDEX-Komponente aktiviert werden, und zwar mit dem Wert `yes`.

Beispiel:

```
...  
<SOURCE name="FirstSpiritMediaAccess/Connector" jsonSupporting="yes">  
  <PROJECT remote="remote"/>  
</SOURCE>  
...
```

Das Attribut steht nur bei Verwendung der DataAccessPlugin-Komponenten „FirstSpiritMediaAccess/Connector“ und „FirstSpiritPageRefAccess/PageRefConnector“ zur Verfügung.

Standardmäßig werden die JSON-Informationen der referenzierten Medien bzw. Seitenreferenzen nicht mit ausgegeben (entspricht `jsonSupporting="no"`).

Zu weiteren Informationen zur JSON-Ausgabe von Medien siehe auch <https://docs.e-spirit.com/odfs/erweiterte-json/json-ausgabe-me/index.html>.



## 4 Kompatibilität

### 4.1 Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05

Folgende Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-05:

Modul- / Dateiname	Versionsnummer	Kompatibel
FirstSpirit Aktualisierungsarchiv fs-update- [version].tar.gz	1.0.12	-
FirstSpirit Installationsarchiv fs-install- [version].tar.gz	1.0.12	-
FirstSpirit Launcher FSLauncher.exe	1.0.40	ab FirstSpirit 2018-08
FirstSpirit Launcher JRE Modul fs-launcher-jre- [version].fsm	1.18	ab FirstSpirit 2020-11
FirstSpirit SAML Login Modul fs-saml-login- [version].fsm	1.1	ab FirstSpirit 2019-02
FSDevTools fs-cli-[version].tar.gz fs-cli-[version].zip	2.6.9	ab FirstSpirit 2020-08
FirstSpirit Module Gradle Plugin firstspirit-module- gradle-plugin- [version].jar	1.0.3	ab FirstSpirit 2019-06

## 5 Modul-Entwicklung, Skripte, API

### 5.1 API-Erweiterung zum Reagieren auf Events

Die FirstSpirit Access-API wurde um folgende Klassen erweitert, mit denen auf verschiedene Events bei Änderungen reagiert werden kann:



```
de.espirit.firstspirit.agency.IDProviderEventAgent;  
de.espirit.firstspirit.event.RevisionEvent;  
de.espirit.firstspirit.event.EventInfo;  
de.espirit.firstspirit.event.EntityInfo;  
de.espirit.firstspirit.event.DatasetChange;  
de.espirit.firstspirit.event.IDProviderChange;
```

## 5.2 Automatisches Logging bei Verwendung von "RenderingAgent.Renderer"

Die Methode

```
redirectTemplateLogToDefaultLog()
```

im Interface `RenderingAgent.Renderer` (Package `de.espirit.firstspirit.agency`, FirstSpirit Developer-API) ist jetzt standardmäßig aktiviert, sodass entsprechende Logausgaben automatisch im Standard-Log ausgegeben werden. Dies erleichtert die Analyse im Falle von Problemen.

Die Methode selbst wurde in diesem Rahmen als **deprecated** gekennzeichnet und kann mit einem folgenden FirstSpirit-Release entfallen.

Sie sollte daher aus Skripten, in denen sie verwendet wird, entfernt werden.

## 6 Sicherheit

### 6.1 Verschlüsselung der Verbindung zum SMTP-Server (TLS)

Das Standardprotokoll bei der Nutzung einer verschlüsselten Verbindung zum SMTP Server wurde auf TLS 1.2 geändert.

Sollte ein anderes Protokoll benötigt werden, so kann dies weiterhin über den Parameter `javamail.mail.smtp.ssl.protocols` in der `fs-server.conf` definiert werden.

Um bei Problemen mit der empfohlenen Verschlüsselung auf den vorhergehenden Standardwert zu wechseln, wäre folgender Eintrag notwendig:

```
javamail.mail.smtp.ssl.protocols=TLSv1.0
```



Hinweis: Die TLS-Protokolle V1.0 und V1.1 gelten als veraltet und unsicher. Sie sollten vor der Aktivierung sicherheitskritisch bewertet werden.

## 7 SiteArchitect

### 7.1 Neue Kontextmenü-Funktion “GID kopieren” auf Datensätzen

Mit dem aktuellen Release ist es nun möglich, über das Kontextmenü eines Datensatzes die Funktion „GID kopieren“ aufzurufen. Über diese Funktion wird die GID des aktuellen Datensatzes im Zwischenspeicher abgelegt.

Diese Funktion kann nur auf einem Datensatz aufgerufen werden, der auch eine GID besitzt. Handelt es sich z. B. um einen neuen, noch niemals gespeicherten Datensatz, ist dieser Menüeintrag deaktiviert.

## 8 System

### 8.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

- **Java** (JRE, mit dem der FirstSpirit-Launcher betrieben wird)  
Aktuell sind folgende Java-Varianten verfügbar:
  - **Neu:** In FirstSpirit integriert (Standard): 11.0.11+9 64bit AdoptOpenJDK
  - **Neu:** Im FirstSpirit Launcher JRE Modul: 16.0.1+9 64bit AdoptOpenJDK
- **Java Mail Library** (für den Mail-Versand)  
Aktualisierung von **Java Mail 1.4.4** auf **Jakarta Mail 1.6.6**
- **Eclipse Jetty** (im Modul `fs-jetty.fsm` / „FirstSpirit Jetty Service“ enthalten)  
Aktualisierung von **Version 9.4.33** auf **Version 9.4.39**

! Der Einsatz von Eclipse Jetty für Produktivzwecke wird weiterhin nicht empfohlen!  
Für den Betrieb mit FirstSpirit Content Experience Tools (CXT) wird Eclipse Jetty **nicht** unterstützt.





## 9 Abkündigungen

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

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

Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTAREALIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_FILE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_LINKLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_OBJECTCHOOSER	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	
FirstSpirit Developer-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	
FirstSpirit Access-API: delete (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	5.2R18	
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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: getStartingTimeOfStageAsDate (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	
Legacy mode für den FirstSpirit-Server und die Modulentwicklung	2019-06	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	Februar 2021
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	Juni 2021
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	



## 10 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-10613	<p>Das Verhalten bei der Installation von Modulen wurde angepasst, so dass nun Ressourcen-Konflikte zwischen anderen Modulen nicht mehr zu der Meldung führen, dass es ein Problem bei der Installation gab.</p> <p>Sollten die Konflikte das aktuell zu installierende Modul betreffen, so wird weiterhin ein entsprechender Fehler bei der Installation ausgegeben.</p> <p>Werden Konflikte zwischen anderen Modulen gefunden, so wird ein entsprechender Konflikt weiterhin in der Datei <code>fs-server.log</code> und in den Details des Installationsergebnisdialogs des Moduls angezeigt. Das Loglevel dieser Meldungen wurde von <code>WARN</code> auf <code>INFO</code> geändert.</p>	FirstSpirit-Administrator, Module
CORE-11307	<p>Die FirstSpirit Access-API wurde um Klassen erweitert, mit denen auf verschiedene Events bei Änderungen reagiert werden kann.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: API-Erweiterung zum Reagieren auf Events“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-12975	<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 Jetty Web Server, FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software, Java, Launcher, Server-Administrator
CORE-13139	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der bei einer ungünstigen Konfiguration dazu führen konnte, dass es bei der Nutzung von SingleSignOn (z. B. mittels SAML) zu einem endlosen Ladezustand im Browser kommen konnte.</p>	Server-Administrator
CORE-13141	<p>Mit dem aktuellen Release können die Rechte zum Anlegen von internen Gruppen auf Server-Administratoren eingeschränkt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Rechte zum Anlegen von internen Gruppen einschränken“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Rechte



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13265	Die Stabilität des Systems in Szenarien mit einer hohen Anzahl an Änderungen wurde verbessert.	Performance
CORE-13299	Über das Kontextmenü eines Datensatzes steht die neue Funktion „GID kopieren“ zu Verfügung.  Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Neue Kontextmenü-Funktion “GID kopieren” auf Datensätzen“ entnommen werden.	SiteArchitect
CORE-13484	Das Standardprotokoll bei der Nutzung einer verschlüsselten Verbindung zum SMTP-Server wurde auf TLS 1.2 geändert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Sicherheit: Verschlüsselung der Verbindung zum SMTP-Server (TLS)“ entnommen werden.	FirstSpirit-Administrator, Java, Sicherheit
CORE-13515	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein Update des Launchers aufgrund abgelaufener Benutzersitzungen fehlschlägt.	Launcher, Sitzungen
CORE-13528	Automatisches Logging bei Verwendung von <code>RenderingAgent.Renderer</code> und Deprecation der Methode <code>redirectTemplateLogToDefaultLog()</code> .  Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Automatisches Logging bei Verwendung von "RenderingAgent.Renderer"“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-13537	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-05.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Module, Server-Administrator
CORE-13538	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der JSON-Ausgabe von Remote-Bildern die Informationen über deren Auflösungen unvollständig waren.	Entwickler, JSON-Unterstützung, Medien
CORE-13546	Bei der JSON-Ausgabe der Eingabekomponente <code>FS_REFERENCE</code> wird jetzt nur noch das Attribut <code>url</code> ausgegeben, wenn eine gültige URL erzeugt werden kann. Wenn dies nicht der Fall ist, wird das Attribut nicht ausgegeben.	Eingabekomponenten, JSON-Unterstützung



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-1681	<p>Optimierung der Formularanzeige bei Sprachwechsel und Verwendung von mehreren Registern (CMS_GROUP).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern (CMS_GROUP)“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Redakteur, Sprachen
CXT-1769	<p>Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachauswahl für Inhalte“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, FirstSpirit-Administrator, Redakteur, ServerManager, Sprachen
CXT-1916	<p>Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-API, FragmentCreator, JSON-Unterstützung, Medien, Modul-Entwicklung
CXT-1968	<p>„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Bearbeiten" im InEdit-Modus“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Eingabekomponenten, Entwickler, FirstSpirit Omnichannel Manager, Redakteur, Vorschau
CXT-2194	<p>Im ContentCreator konnte es bei Modulen bei Verwendung der Abhängigkeit <code>org.springframework:spring-context-indexer</code> zu Start-Problemen kommen.</p>	ContentCreator, Entwickler, Modul-Entwicklung
CXT-2212	<p>Inhaltliche Änderungen in FS_CATALOG-Komponenten werden im ContentCreator jetzt korrekt visualisiert (über „Alle Änderungen anzeigen“).</p>	ContentCreator, Eingabekomponenten, Redakteur
CXT-2269	<p>Beim Verschieben von Menüpunkten und/oder Seiten in der Navigationsleiste wird nun das konfigurierte „Store Mapping“ (Projekteigenschaften im FirstSpirit ServerManager im Bereich „ContentCreator“, FirstSpirit Developer-API <code>de.espirit.firstspirit.store.WebeditStoreMapping</code> berücksichtigt. Ist dort beispielsweise „Synchronous site- and page-store“ eingestellt, werden nun auch die entsprechenden Knoten in der Inhalte-Verwaltung verschoben.</p>	ContentCreator, Entwickler, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2293	Beim automatischen Zuschnitt von Bildern im ContentCreator kam es je nach Anzahl von betroffenen Auflösungen zu vermehrten Zwischenrevisionen. In Kombination mit CaaS Connect konnten die daraus resultierenden Änderungs-Events zu unnötigen Deployments der betroffenen Medien führen.	ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Medien
CXT-2294	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Module

## 11 Kategorien

### 11.1 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-1681	Optimierung der Formularanzeige bei Sprachwechsel und Verwendung von mehreren Registern (CMS_GROUP).  Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern (CMS_GROUP)“ entnommen werden.
CXT-1769	Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.  Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachauswahl für Inhalte“ entnommen werden.
CXT-1968	„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.  Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Bearbeiten" im InEdit-Modus“ entnommen werden.
CXT-2194	Im ContentCreator konnte es bei Modulen bei Verwendung der Abhängigkeit <code>org.springframework:spring-context-indexer</code> zu Start-Problemen kommen.
CXT-2212	Inhaltliche Änderungen in FS_CATALOG-Komponenten werden im ContentCreator jetzt korrekt visualisiert (über „Alle Änderungen anzeigen“).



ID	Beschreibung
CXT-2269	Beim Verschieben von Menüpunkten und/oder Seiten in der Navigationsleiste wird nun das konfigurierte „Store Mapping“ (Projekteigenschaften im FirstSpirit ServerManager im Bereich „ContentCreator“, FirstSpirit Developer-API <code>de.espirit.firstspirit.store.WebeditStoreMappingPlugin</code> ) berücksichtigt. Ist dort beispielsweise „Synchronous site- and page-store“ eingestellt, werden nun auch die entsprechenden Knoten in der Inhalte-Verwaltung verschoben.
CXT-2293	Beim automatischen Zuschritt von Bildern im ContentCreator kam es je nach Anzahl von betroffenen Auflösungen zu vermehrten Zwischenrevisionen. In Kombination mit CaaS Connect konnten die daraus resultierenden Änderungs-Events zu unnötigen Deployments der betroffenen Medien führen.

## 11.2 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CORE-13546	Bei der JSON-Ausgabe der Eingabekomponente FS_REFERENCE wird jetzt nur noch das Attribut <code>url</code> ausgegeben, wenn eine gültige URL erzeugt werden kann. Wenn dies nicht der Fall ist, wird das Attribut nicht ausgegeben.
CXT-1968	„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.  Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: \"Bearbeiten\" im InEdit-Modus“ entnommen werden.
CXT-2212	Inhaltliche Änderungen in FS_CATALOG-Komponenten werden im ContentCreator jetzt korrekt visualisiert (über „Alle Änderungen anzeigen“).

## 11.3 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-11307	Die FirstSpirit Access-API wurde um Klassen erweitert, mit denen auf verschiedene Events bei Änderungen reagiert werden kann.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: API-Erweiterung zum Reagieren auf Events“ entnommen werden.
CORE-12975	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13528	<p>Automatisches Logging bei Verwendung von <code>RenderingAgent.Renderer</code> und Deprecation der Methode <code>redirectTemplateLogToDefaultLog()</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Automatisches Logging bei Verwendung von "RenderingAgent.Renderer"“ entnommen werden.</p>
CORE-13537	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-05.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05“ entnommen werden.</p>
CORE-13538	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der JSON-Ausgabe von Remote-Bildern die Informationen über deren Auflösungen unvollständig waren.
CXT-1916	<p>Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.</p>
CXT-1968	<p>„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Bearbeiten" im InEdit-Modus“ entnommen werden.</p>
CXT-2194	Im ContentCreator konnte es bei Modulen bei Verwendung der Abhängigkeit <code>org.springframework:spring-context-indexer</code> zu Start-Problemen kommen.
CXT-2269	Beim Verschieben von Menüpunkten und/oder Seiten in der Navigationsleiste wird nun das konfigurierte „Store Mapping“ (Projekteigenschaften im FirstSpirit ServerManager im Bereich „ContentCreator“, FirstSpirit Developer-API <code>de.espirit.firstspirit.store.WebeditStoreMappingPlugin</code> ) berücksichtigt. Ist dort beispielsweise „Synchronous site- and page-store“ eingestellt, werden nun auch die entsprechenden Knoten in der Inhalte-Verwaltung verschoben.
CXT-2293	Beim automatischen Zuschritt von Bildern im ContentCreator kam es je nach Anzahl von betroffenen Auflösungen zu vermehrten Zwischenrevisionen. In Kombination mit CaaS Connect konnten die daraus resultierenden Änderungs-Events zu unnötigen Deployments der betroffenen Medien führen.
CXT-2294	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen





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

## 11.4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CXT-1916	Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.
CXT-2294	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

## 11.5 FirstSpirit Jetty Web Server

ID	Beschreibung
CORE-12975	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

## 11.6 FirstSpirit Omnichannel Manager

ID	Beschreibung
CXT-1968	„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.  Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Bearbeiten" im InEdit-Modus“ entnommen werden.



## 11.7 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-10613	<p>Das Verhalten bei der Installation von Modulen wurde angepasst, so dass nun Ressourcen-Konflikte zwischen anderen Modulen nicht mehr zu der Meldung führen, dass es ein Problem bei der Installation gab.</p> <p>Sollten die Konflikte das aktuell zu installierende Modul betreffen, so wird weiterhin ein entsprechender Fehler bei der Installation ausgegeben.</p> <p>Werden Konflikte zwischen anderen Modulen gefunden, so wird ein entsprechender Konflikt weiterhin in der Datei <code>fs-server.log</code> und in den Details des Installationsergebnisdialogs des Moduls angezeigt. Das Loglevel dieser Meldungen wurde von <code>WARN</code> auf <code>INFO</code> geändert.</p>
CORE-12975	<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>
CORE-13141	<p>Mit dem aktuellen Release können die Rechte zum Anlegen von internen Gruppen auf Server-Administratoren eingeschränkt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Rechte zum Anlegen von internen Gruppen einschränken“ entnommen werden.</p>
CORE-13484	<p>Das Standardprotokoll bei der Nutzung einer verschlüsselten Verbindung zum SMTP-Server wurde auf <code>TLS 1.2</code> geändert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Sicherheit: Verschlüsselung der Verbindung zum SMTP-Server (TLS)“ entnommen werden.</p>
CORE-13537	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-05.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05“ entnommen werden.</p>
CXT-1769	<p>Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachauswahl für Inhalte“ entnommen werden.</p>
CXT-2293	<p>Beim automatischen Zuschchnitt von Bildern im ContentCreator kam es je nach Anzahl von betroffenen Auflösungen zu vermehrten Zwischenrevisionen. In Kombination mit CaaS</p>



ID	Beschreibung
	Connect konnten die daraus resultierenden Änderungs-Events zu unnötigen Deployments der betroffenen Medien führen.
CXT-2294	<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>

## 11.8 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-11307	<p>Die FirstSpirit Access-API wurde um Klassen erweitert, mit denen auf verschiedene Events bei Änderungen reagiert werden kann.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: API-Erweiterung zum Reagieren auf Events“ entnommen werden.</p>
CORE-13528	<p>Automatisches Logging bei Verwendung von <code>RenderingAgent.Renderer</code> und Deprecation der Methode <code>redirectTemplateLogToDefaultLog()</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Automatisches Logging bei Verwendung von "RenderingAgent.Renderer"“ entnommen werden.</p>
CXT-1916	<p>Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.</p>

## 11.9 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CXT-1916	<p>Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.</p>
CXT-2294	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen



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

## 11.10 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-12975	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

## 11.11 Java

ID	Beschreibung
CORE-12975	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13484	Das Standardprotokoll bei der Nutzung einer verschlüsselten Verbindung zum SMTP-Server wurde auf TLS 1.2 geändert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Sicherheit: Verschlüsselung der Verbindung zum SMTP-Server (TLS)“ entnommen werden.

## 11.12 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-13538	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der JSON-Ausgabe von Remote-Bildern die Informationen über deren Auflösungen unvollständig waren.
CORE-13546	Bei der JSON-Ausgabe der Eingabekomponente FS_REFERENCE wird jetzt nur noch das Attribut <code>url</code> ausgegeben, wenn eine gültige URL erzeugt werden kann. Wenn dies nicht der Fall ist, wird das Attribut nicht ausgegeben.
CXT-1916	Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.

### 11.13 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-12975	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13515	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein Update des Launchers aufgrund abgelaufener Benutzersitzungen fehlschlägt.

### 11.14 Medien

ID	Beschreibung
CORE-13538	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der JSON-Ausgabe von Remote-Bildern die Informationen über deren Auflösungen unvollständig waren.
CXT-1916	Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.
CXT-2293	Beim automatischen Zuschnitt von Bildern im ContentCreator kam es je nach Anzahl von betroffenen Auflösungen zu vermehrten Zwischenrevisionen. In Kombination mit CaaS Connect konnten die daraus resultierenden Änderungs-Events zu unnötigen Deployments der betroffenen Medien führen.

### 11.15 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CXT-1916	Die JSON-Ausgabe für PageRef DAP und Media DAP kann jetzt um die Informationen für referenzierte Seitenreferenzen bzw. Medien erweitert werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): PageRef DAP und Media DAP: JSON-Ausgabe konfigurieren“ entnommen werden.
CXT-2194	Im ContentCreator konnte es bei Modulen bei Verwendung der Abhängigkeit <code>org.springframework:spring-context-indexer</code> zu Start-Problemen kommen.

## 11.16 Module

ID	Beschreibung
CORE-10613	<p>Das Verhalten bei der Installation von Modulen wurde angepasst, so dass nun Ressourcen-Konflikte zwischen anderen Modulen nicht mehr zu der Meldung führen, dass es ein Problem bei der Installation gab.</p> <p>Sollten die Konflikte das aktuell zu installierende Modul betreffen, so wird weiterhin ein entsprechender Fehler bei der Installation ausgegeben.</p> <p>Werden Konflikte zwischen anderen Modulen gefunden, so wird ein entsprechender Konflikt weiterhin in der Datei <code>fs-server.log</code> und in den Details des Installationsergebnisdialogs des Moduls angezeigt. Das Loglevel dieser Meldungen wurde von <code>WARN</code> auf <code>INFO</code> geändert.</p>
CORE-13537	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-05.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05“ entnommen werden.</p>
CXT-2294	<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>

## 11.17 Performance

ID	Beschreibung
CORE-13265	Die Stabilität des Systems in Szenarien mit einer hohen Anzahl an Änderungen wurde verbessert.



## 11.18 Rechte

ID	Beschreibung
CORE-13141	<p>Mit dem aktuellen Release können die Rechte zum Anlegen von internen Gruppen auf Server-Administratoren eingeschränkt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Rechte zum Anlegen von internen Gruppen einschränken“ entnommen werden.</p>

## 11.19 Redakteur

ID	Beschreibung
CXT-1681	<p>Optimierung der Formularanzeige bei Sprachwechsel und Verwendung von mehreren Registern (CMS_GROUP).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern (CMS_GROUP)“ entnommen werden.</p>
CXT-1769	<p>Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachauswahl für Inhalte“ entnommen werden.</p>
CXT-1968	<p>„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Bearbeiten" im InEdit-Modus“ entnommen werden.</p>
CXT-2212	<p>Inhaltliche Änderungen in FS_CATALOG-Komponenten werden im ContentCreator jetzt korrekt visualisiert (über „Alle Änderungen anzeigen“).</p>
CXT-2269	<p>Beim Verschieben von Menüpunkten und/oder Seiten in der Navigationsleiste wird nun das konfigurierte „Store Mapping“ (Projekteigenschaften im FirstSpirit ServerManager im Bereich „ContentCreator“, FirstSpirit Developer-API <code>de.espirit.firstspirit.store.WebeditStoreMappingPlugin</code>) berücksichtigt. Ist dort beispielsweise „Synchronous site- and page-store“ eingestellt, werden nun auch die entsprechenden Knoten in der Inhalte-Verwaltung verschoben.</p>



## 11.20 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-12975	<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>
CORE-13139	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der bei einer ungünstigen Konfiguration dazu führen konnte, dass es bei der Nutzung von SingleSignOn (z. B. mittels SAML) zu einem endlosen Ladezustand im Browser kommen konnte.</p>
CORE-13537	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-05.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-05“ entnommen werden.</p>

## 11.21 ServerManager

ID	Beschreibung
CXT-1769	<p>Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachauswahl für Inhalte“ entnommen werden.</p>

## 11.22 Sicherheit

ID	Beschreibung
CORE-13484	<p>Das Standardprotokoll bei der Nutzung einer verschlüsselten Verbindung zum SMTP-Server wurde auf TLS 1.2 geändert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Sicherheit: Verschlüsselung der Verbindung zum SMTP-Server (TLS)“ entnommen werden.</p>





## 11.23 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-13299	<p>Über das Kontextmenü eines Datensatzes steht die neue Funktion „GID kopieren“ zu Verfügung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Neue Kontextmenü-Funktion “GID kopieren” auf Datensätzen“ entnommen werden.</p>

## 11.24 Sitzungen

ID	Beschreibung
CORE-13515	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein Update des Launchers aufgrund abgelaufener Benutzersitzungen fehlschlägt.

## 11.25 Sprachen

ID	Beschreibung
CXT-1681	<p>Optimierung der Formularanzeige bei Sprachwechsel und Verwendung von mehreren Registern (CMS_GROUP).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachwechsel in Formularen mit mehreren Registern (CMS_GROUP)“ entnommen werden.</p>
CXT-1769	<p>Speziell in Projekten mit vielen Sprachen können Redakteure jetzt einstellen, in welchen Sprachen sie Inhalte vorrangig angezeigt bekommen möchten.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Sprachauswahl für Inhalte“ entnommen werden.</p>

## 11.26 Vorschau

ID	Beschreibung
CXT-1968	„Bearbeiten“ im InEdit-Modus ermöglicht jetzt die Formular-Bearbeitung.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Bearbeiten" im InEdit-Modus“ entnommen werden.

