



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release-Notes FirstSpirit™ 2019-08

Status	VERÖFFENTLICHT
Abteilung Copyright	FS-Core 2019 e-Spirit AG
Dateiname	Release-Notes_2019_08

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	PostgreSQL 8.4 wird für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt.....	5
1.2	JSON: Neuer System-Präsentationskanal.....	5
1.3	Projektimport: Verbessertes Verhalten beim Umgang mit korrupten Projektarchiven.....	7
2	Allgemeines.....	8
2.1	FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com).....	8
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	10
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	10
3.2	Anzeigenamen der CXT-Module.....	10
4	FragmentCreator.....	11
4.1	Globale Konfigurationsmöglichkeit über eine Properties-Datei.....	11
4.2	Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel.....	12
5	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	13
5.1	ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern.....	13
5.2	de.espirit.firstspirit.access.Connection: Exceptions sind jetzt API.....	14
6	SiteArchitect / ServerManager.....	14
6.1	Zertifikatsupdate FirstSpirit Launcher.....	14
7	System.....	14
7.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	14
8	Abkündigungen.....	15



9	Übersicht.....	17
10	Kategorien.....	21
10.1	Content Transport.....	21
10.2	ContentCreator.....	21
10.3	Data Access Plugin.....	21
10.4	Datenbank.....	21
10.5	Datenquellen-Verwaltung.....	22
10.6	Dynamische Formulare.....	22
10.7	Eingabekomponenten.....	22
10.8	Entwickler.....	22
10.9	Externe Synchronisierung.....	23
10.10	FirstSpirit Content as a Service (CaaS).....	23
10.11	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	24
10.12	FirstSpirit Omnichannel Manager.....	25
10.13	FirstSpirit Startseite.....	25
10.14	FirstSpirit-Administrator.....	25
10.15	FirstSpirit-API.....	27
10.16	FragmentCreator.....	27
10.17	Integrierte Software.....	28
10.18	Isolated mode.....	28
10.19	Java.....	28
10.20	JSON-Unterstützung.....	28
10.21	Launcher.....	29



10.22	Metadaten.....	29
10.23	Modul-Entwicklung.....	29
10.24	Module.....	30
10.25	Performance.....	30
10.26	Projektexport / Projektimport.....	30
10.27	Projektwechsel.....	31
10.28	Redakteur.....	31
10.29	Remote-Zugriff.....	32
10.30	Server-Administrator.....	32
10.31	ServerManager.....	32
10.32	SiteArchitect.....	32
10.33	Sitzungen.....	33
10.34	Third Party Preview (TPP).....	33
10.35	Vorlagenentwicklung.....	33



1 Administration

1.1 PostgreSQL 8.4 wird für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt

Aufgrund der fortschreitenden Technologie im Bereich Datenbanksysteme wird die Verwendung von **PostgreSQL 8.4** für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt. Diese Version der Datenbank wurde daher aus der Auflistung der mit FirstSpirit „Kompatiblen Datenbanksysteme“ entfernt (siehe https://docs.e-spirit.com/odfs/edocs/admi/technische-vora/kompatible-komp/index.html#kompatible_datenbanken).

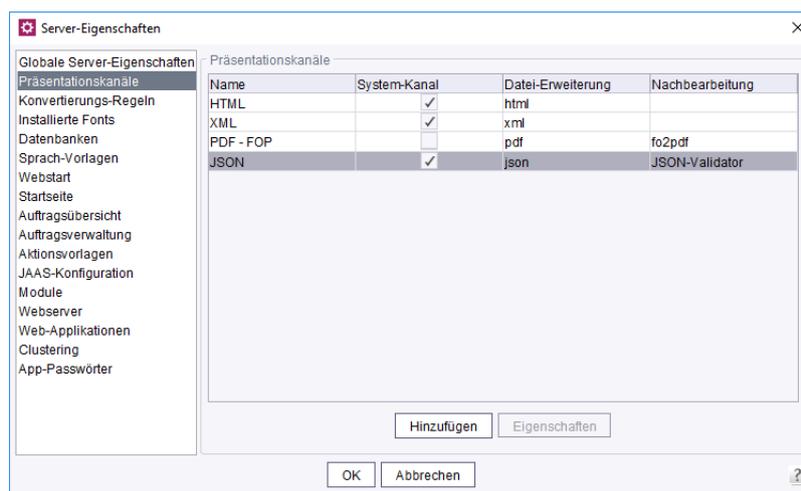
Referenz für die Verwendung einer PostgreSQL-Datenbank ist aktuell **PostgreSQL 9.4**. Die Unterstützung von **PostgreSQL 11** für den produktiven Einsatz in FirstSpirit ist zurzeit in Planung.

1.2 JSON: Neuer System-Präsentationskanal

FirstSpirit unterstützt die Vorlagenentwicklung für die JSON-Ausgabe mit einem JSON-Validator.

Neue Funktionalität:

Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird ein System-Präsentationskanal für JSON zur Verfügung gestellt. Nach der Aktualisierung des FirstSpirit-Servers wird der neue Systemkanal im ServerManager unter „Servereigenschaften“ >> „Präsentationskanäle“ angezeigt:



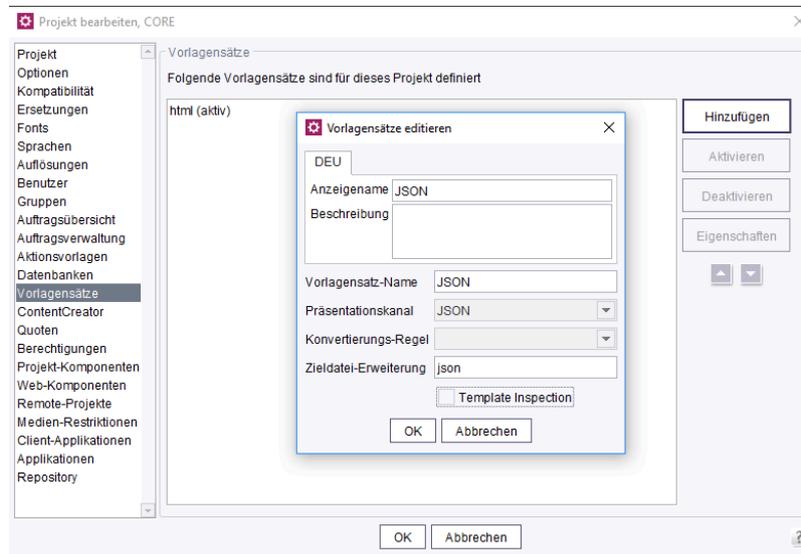
Servereigenschaften - Präsentationskanal - JSON

Der neue System-Präsentationskanal verwendet den JSON-Validator für die Nachbearbeitung.



Hinweis: Ein System-Präsentationskanal kann nicht bearbeitet oder gelöscht werden.

Um den neuen Kanal in den Projekten zu aktivieren, muss in den Projekt-Eigenschaften ein entsprechender Vorlagensatz hinzugefügt werden:



Projekteigenschaften - Vorlagensätze - JSON

Es wird empfohlen, die Option „Template Inspection“ zu deaktivieren.

Konfiguration im Projekt:

In der betreffenden Vorlage wird auf dem JSON-Kanal-Reiter die JSON-Ausgabe dargestellt (wenn sie zuvor mit einer Vorschauseite aus der Struktur verbunden wurde, siehe *Vorlagen (Grundlagen) / Aufbau von Vorlagen / Seitenvorlagen / Register Eigenschaften* (→*Online Dokumentation FirstSpirit*)):

```
{ "headline": "First Page", "text": "my text" }
```

Findet der Validator Syntax-Fehler in der JSON-Ausgabe, so werden an den entsprechenden Stellen Hinweise in die Ausgabe geschrieben, z. B.:

```
"hidden":false,"newRow":true,"text":"<h3> <----- INVALID JSON: expected ',' or '}' - got '>'
```

Wie bei den meisten Syntax-Überprüfungen kann ein Fehler eine Reihe von vermeintlichen Folgefehlern auslösen, die durch die Korrektur des ersten Fehlers allerdings behoben werden.



Für genauere Hinweise zum Fehler kann die Kontextmenü-Funktion „Fehler der Vorschau“ auf der entsprechenden Seite unter Inhalte oder Struktur für den JSON-Kanal aufgerufen werden.

Wie verhalten sich Installationen, die schon einen JSON-Kanal verwenden?

Bereits seit FirstSpirit 2019-01 unterstützt FirstSpirit die JSON-Validierung bei der Vorlagenentwicklung. Bislang musste ein entsprechender Präsentationskanal aber manuell angelegt werden (kein Systemkanal). In den Eigenschaften dieses Kanals konnte für Nachbearbeitung der JSON-Validator ausgewählt werden.

Bestehende Installationen, die bereits einen Kanal mit dem Namen „JSON“ verwenden, behalten diesen Kanal bei einer Aktualisierung unverändert bei. In diesem Fall wird kein neuer Systemkanal angelegt.

Weiterführende Dokumentation siehe *FirstSpirit ServerManager / Unterstützung für JSON* (→*Dokumentation für Administratoren*). (Die Dokumentation wird zeitnah auf das neue Verhalten angepasst.)

1.3 Projektimport: Verbessertes Verhalten beim Umgang mit korrupten Projektarchiven

Mithilfe des Projektimports (über den FirstSpirit ServerManager oder die FirstSpirit Access API) können zuvor exportierte Projektarchive auf den FirstSpirit-Server übertragen werden.

Projektarchive aus dem Exportverzeichnis des Servers können:

- über den FirstSpirit ServerManager bereitgestellt werden (ServerManager - Projekt - Importieren - Datei - Button: Server) oder
- über das lokale Dateisystem bezogen werden (ServerManager - Projekt - Importieren - Datei - Button: Lokal)

Neues Verhalten: Für das Export-Verzeichnis des FirstSpirit-Servers gilt:

Korrupte Projektarchive werden in der Auflistung der verfügbaren Projektarchive nicht mehr angezeigt, können also für einen Projektimport nicht mehr ausgewählt werden.

- ServerManager: (Projekt - Importieren - Datei - Button: Server) bzw.



- FirstSpirit Access API: (beim Aufruf der Methoden `listExportFiles()` bzw. `downloadExportFile(ExportFile)`) (Package: `de.espirit.firstspirit.access.admin.ProjectStorage`)

Neues Verhalten: Für Projektarchive, die über das lokale Dateisystem bezogen werden, gilt:

Wird beim Projektimport ein korruptes Projektarchiv ausgewählt, wird der Import der defekten Datei unterbunden und eine Fehlermeldung angezeigt:

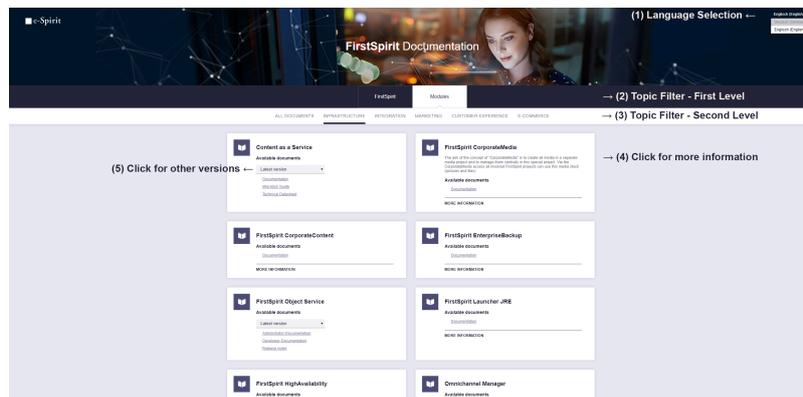
```
File upload failed; selected file may be corrupt!
```

- ServerManager: (Projekt - Importieren - Datei - Button: Lokal - Datei auswählen) und den Import starten bzw.
- FirstSpirit Access API: (beim Aufruf der Methode `startImport(...)`) (Package: `de.espirit.firstspirit.access.admin.ProjectStorage`)

2 Allgemeines

2.1 FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com)

Die gesamte FirstSpirit-Produkt-Dokumentation ist nun über docs.e-spirit.com verfügbar.



FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com)

Die Dokumentation beinhaltet:

- Handbücher (für Administratoren, Vorlagenentwickler, Modulentwickler, Redakteure)



- Beschreibungen einzelner Funktionalitäten (z.B. „External Synchronisation“ oder zum „Isolated Mode“)
- Dokumentation zu FirstSpirit-Modulen (z. B. „FirstSpirit Intelligent Content Engine“, „Omnichannel Manager“)
- Technische Datenblätter (für FirstSpirit und einige FirstSpirit Module)
- API-Dokumentation
- Installationsanleitungen
- Migrationsanleitungen
- und weitere Dokumente

Normalerweise werden Dokumente immer sowohl in Deutsch als auch in Englisch bereitgestellt. Die **Sprachumschaltung (1)** oben rechts ermöglicht einen Wechsel von deutschsprachigen Dokumenten zur englischsprachigen Dokumenten (und umgekehrt).

Inhalte können über die Schaltflächen „FirstSpirit“ bzw. „Module“ **auf erster Ebene (2)** und über FirstSpirit-Anwendergruppen (Redakteure, Entwickler, Administratoren) bzw. Modul-Themen (Infrastruktur, Integration, Marketing, Customer Experience, E-Commerce) **auf zweiter Ebene (3)** gefiltert werden. Die Schaltfläche „**Alle Dokumente**“ stellt alle Dokumente des jeweiligen Bereichs („FirstSpirit“ oder „Module“) dar.

Eine Suchmöglichkeit ist erst für eine spätere Version geplant.

Mit einem Klick auf die Schaltfläche „**Mehr Informationen**“ **(4)** wird eine kurze Beschreibung zur Dokumentation eingeblendet.

Einige Dokumente werden für unterschiedliche Versionen (eines Moduls) angeboten. In diesem Fall wird eine Combobox zur **Auswahl der gewünschten Version (5)** angeboten.

Der bisherige Einstiegspunkt in die öffentlich, verfügbare FirstSpirit-Dokumentation ist nun über den folgenden Klickpfad erreichbar:

docs.e-spirit.com >> „FirstSpirit“ >> „FirstSpirit Online Documentation“.



3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2019-08 unterstützt:

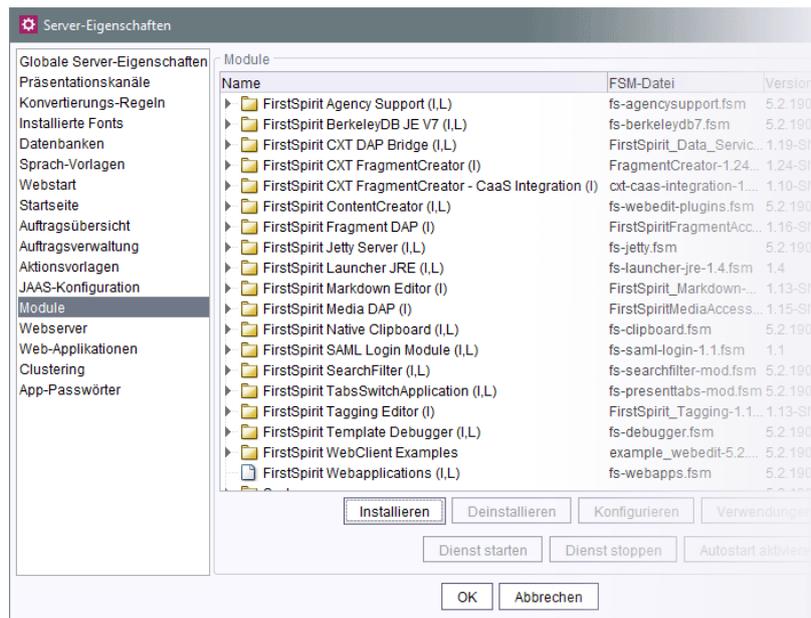
Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.19
<code>dataservice-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	1.24
<code>fragment-creator-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Fragment DAP	1.16
<code>fragmentdap-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Media DAP	1.15
<code>mediadap-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Markdown Editor	1.13
<code>markdown-editor-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Tagging Editor	1.13
<code>tagging-editor-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration	1.10
<code>caas-integration-[version].fsm</code>	

3.2 Anzeigenamen der CXT-Module

Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst:

- Der Bestandteil *CXT* weist darauf hin, dass das betreffende Modul nur unter FirstSpirit CXT lauffähig ist.
- Der Zusatz *(I)* zeigt an, dass das jeweilige Modul nur auf FirstSpirit-Servern betrieben werden kann, die im „Isolated mode“ laufen.





Die Funktionalität sowie der Dateiname der Module bleiben durch diese Umstellung unverändert.

ab FirstSpirit 2019-08

FirstSpirit CXT DAP Bridge (I,L)
 FirstSpirit Fragment DAP (I)
 FirstSpirit CXT FragmentCreator (I)
 FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS
 Integration (I)
 FirstSpirit Markdown Editor (I)
 FirstSpirit Media DAP (I)
 FirstSpirit Tagging Editor (I)

bisher

FirstSpirit DAP Bridge (I,L)
 FirstSpirit Fragment DAP
 FirstSpirit FragmentCreator
 FirstSpirit FragmentCreator - CaaS Integration (I)
 FirstSpirit Markdown Editor
 FirstSpirit Media DAP (I)
 FirstSpirit Tagging Editor (I)

4 FragmentCreator

4.1 Globale Konfigurationsmöglichkeit über eine Properties-Datei

Nach ihrer Installation können/müssen bestimmte Parameter:

- für die CXT-Clients (Modul „FragmentCreator“) und
- für den Datenzugriff auf externe Quellen über einen REST-Service (Modul „FirstSpirit DAP Bridge“)

konfiguriert werden.



Neues Verhalten:

Zur Konfiguration kann nun eine Properties-Datei im Classpath verwendet werden. Diese Konfiguration überschreibt alle weiteren Propertys (u.a. auch die bisherige Konfiguration über die Datei `web.xml`).

Dazu muss im Classpath zunächst ein Config-Verzeichnis erstellt und anschließend eine Datei `/config/cxt-fragment-creator.properties` angelegt werden. Bei Verwendung eines Tomcat z. B. im Verzeichnis `${TOMCAT_HOME}/lib`. Innerhalb der Datei können die gewünschten Parameter konfiguriert werden, z. B.:

```
markdownEditorType=simplemde
```

Weiterhin werden von der Anwendung häufig genutzte Werte (z.B. die `firstSpiritDataServiceBaseUrl`) jetzt über die Klasse `ApplicationConfiguration` (Package: `de.espirit.cxt.application.ApplicationConfiguration`) verwaltet, so dass ein typischerer Zugriff auf die Konfiguration besteht.

Bisheriges Verhalten:

Bisher konnte der `FragmentCreator` vorrangig über die Datei `web.xml` (oder gängige Spring-Boot-Konfiguration) konfiguriert werden.

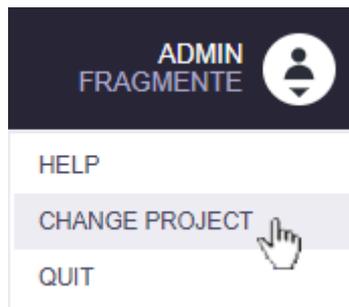
4.2 Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel

Sollen mehrere Fragment-Projekte gleichzeitig geöffnet und bearbeitet werden, war dies bislang nur eingeschränkt möglich.

Mit dem neuen Release können mehrere Projekte in mehreren Registern eines Browsers geöffnet werden. Der in den Release-Notes zu FirstSpirit 2019-05 beschriebene Workaround, die URL um `clientsession=_new` zu ergänzen (CXT-557), ist nicht mehr erforderlich.

Ein Wechsel von einem Projekt zu einem anderen Projekt innerhalb eines Browser-Tabs ist mit der neue Funktion „Projekt wechseln“ möglich (im Benutzermenü oben rechts):



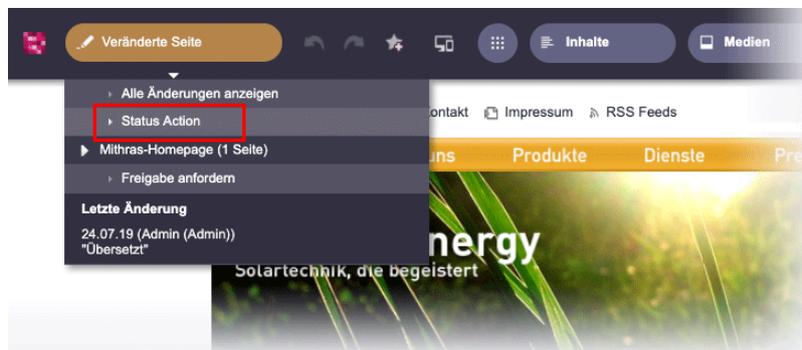


Mit einem Klick auf diesen Menüeintrag wird die Liste mit den für den Benutzer verfügbaren Fragment-Projekten angezeigt, über die das gewünschte Projekt dann gestartet werden kann.

5 Modul-Entwicklung, Skripte, API

5.1 ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern

Die ContentCreator-JavaScript-API / WE_API wurde bzgl. clientseitiger Aktionen um den Kontext-Typ *status* ergänzt. Damit kann das „Seiten-Status“-Menü über die Methode `addItemPlugin` in der Klasse `Common` (FirstSpirit Developer-API, Package `de.espirit.firstspirit.webedit.client.api`) um eigene Aktionen erweitert werden, z. B.



Code-Beispiel:

```
WE_API.Common.addItemPlugin("status", function clientItemsPlugin(context, receiver) {
    var fsid = context.getProperty("fsid");
    var items = [];
    items.push(context.createItem(null, "Status Action", function clientItemPerformable() {
        // Perform action
        alert("User clicked on Custom Action. Current element: " + fsid.getId());
    }));
    receiver(items);
});
```



Ergänzt das Status-Menü um den Eintrag „Status Action“ und zeigt eine Dialogbox mit Text an, wenn der Menü-Eintrag angeklickt wird.

Darüber hinaus wird jetzt auch der Menüpunkt „Alle Änderungen anzeigen“ automatisch ausgeblendet, wenn eine externe Web-Applikation für die Vorschau des ContentCreator genutzt wird („FirstSpirit ServerManager / Projekt-Eigenschaften / ContentCreator / Externe Vorschau-URL“), z. B. in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios. Dort hat dieser Menüpunkt aus technischen Gründen keine Funktion.

5.2 de.espirit.firstspirit.access.Connection: Exceptions sind jetzt API

Die Exceptions

```
de.espirit.firstspirit.access.InvalidSessionException  
de.espirit.firstspirit.common.MaximumNumberOfSessionsExceededException  
de.espirit.firstspirit.server.authentication.AuthenticationException
```

die bei der Nutzung von `de.espirit.firstspirit.access.Connection` (FirstSpirit Access-API) zurückgegeben werden können, sind nun Bestandteil der FirstSpirit Access-API.

6 SiteArchitect / ServerManager

6.1 Zertifikatsupdate FirstSpirit Launcher

Der FirstSpirit Launcher ist digital signiert. Das Zertifikat erlaubt dem Empfänger zu prüfen, von wem das heruntergeladene Programm stammt und ob sein Code auf dem Weg vom Hersteller zum Empfänger manipuliert wurde.

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird das Zertifikat des FirstSpirit Launchers aktualisiert. Das neue Zertifikat ist bis zum 23.08.2021 gültig.

7 System

7.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

- Java



- Das JRE, das standardmäßig zum Betrieb von FirstSpirit SiteArchitect und ServerManager verwendet wird, wurde von Version 11.0.3 auf Version 11.0.4 aktualisiert.
 Dabei handelt es sich um die von e-Spirit empfohlene Java-Version. Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit Launcher JRE“ entspricht dies dem Konfigurationspunkt „Default“.
- Es wurden im Modul „FirstSpirit Launcher JRE“ enthaltene Java-Versionen aktualisiert: AdoptOpenJDK 12.0.1 auf Version 12.0.2, AdoptOpenJDK 8u212 auf Version 8u222 („Outdated“).
- **Install4j** (Verwendung für den FirstSpirit Launcher)
 Aktualisierung von Version 7.0.4 auf Version 8.0.1
- **JxBrowser** (Chrome-Browser-Engine zur Darstellung der integrierten Vorschau im FirstSpirit SiteArchitect)
 Aktualisierung auf Version 6.24. Damit konnte ein Problem, das mit iFrames auftreten konnte, behoben werden.

Zu Informationen über Aktualisierungen des Moduls „FirstSpirit Launcher JRE“ siehe [entsprechende Dokumentation](#).

8 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 FS_LIST	5.2R3	Januar 2020
FirstSpirit Developer-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Access-API: delete (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	5.2R18	
Windows-Installer	2018-06	
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	
Java 8 Support für FirstSpirit	2019-05	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	
Solaris-Support für FirstSpirit	2019-06	Oktober 2019



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
AIX-Support für FirstSpirit	2019-06	Oktober 2019
Legacy mode für den FirstSpirit-Server und die Modulentwicklung	2019-06	
PostgreSQL 8.4 Support für FirstSpirit	2019-08	2019-08

9 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-9118 CORE-11029	<p>Exceptions, die bei der Nutzung von <code>de.espirit.firstspirit.access.Connection</code> zurückgegeben werden können, sind nun Bestandteil der API.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>de.espirit.firstspirit.access.Connection: Exceptions</code> sind jetzt API“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-10249	Die Meldung <code>Requested localization not found</code> erscheint nur noch mit Server-Log-Level <code>DEBUG</code> .	Server-Administrator
CORE-10489	<p>Korrupte Projektarchive werden in der Auflistung der verfügbaren Projektarchive nicht mehr angezeigt, können also für einen Projektimport nicht mehr ausgewählt werden. Wird beim Projektimport ein korruptes Projektarchiv über das lokale Dateisystem ausgewählt, wird der Import der defekten Datei unterbunden und eine Fehlermeldung angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projektimport: Verbessertes Verhalten beim Umgang mit korrupten Projektarchiven“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Projektexport / Projektimport
CORE-10513	<p>Die gesamte FirstSpirit-Produkt-Dokumentation ist nun über <code>docs.e-spirit.com</code> verfügbar.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: FirstSpirit Dokumentation (<code>docs.e-spirit.com</code>)“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Module, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-10718	<p>Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit Omnichannel Manager, FirstSpirit-API, Modul-Entwicklung, Third Party Preview (TPP)
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.	ContentCreator, Dynamische Formulare, Eingabekomponenten, Entwickler, Redakteur, Vorlagenentwicklung
CORE-10805	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird ein System-Präsentationskanal für JSON zur Verfügung gestellt. Um den neuen Kanal in den Projekten zu aktivieren, muss in den Projekt-Eigenschaften ein entsprechender Vorlagensatz hinzugefügt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: JSON: Neuer System-Präsentationskanal“ entnommen werden.</p>	JSON-Unterstützung, SiteArchitect, Vorlagenentwicklung
CORE-10867	Es wurde ein Problem beim externen Synchronisieren (via ContentTransport oder fs-cli) von Datenbank-Templates (schema.xml) behoben.	Content Transport, Externe Synchronisierung, FirstSpirit-Administrator
CORE-10956	Performance-Verbesserungen beim Laden von Datensätzen.	Datenbank, Datenquellen-Verwaltung, Performance, Redakteur, SiteArchitect
CORE-10959	Es wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Cluster-Generierungen nicht durchgeführt werden konnten.	Server-Administrator
CORE-10963	Das Fehlerhandling wurde angepasst: Es kommt nun nicht mehr zu unnötigen Warnungen der Berkeley-Datenbank (Environment is closed), speziell bei Verwendung in Cluster-Umgebungen.	FirstSpirit-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-10994	Metadaten von Medien aus Remote-Projekten können aus technischen Gründen nicht im Zielprojekt bearbeitet werden. Das zugehörige Icon wird mit dem aktuellen Release nicht mehr im Formular (FS_REFERENCE) angezeigt.	ContentCreator, Eingabekomponenten, Metadaten, Remote-Zugriff
CORE-10995 CORE-11067	Das Verhalten bei Verbindungsabbrüchen zwischen Server und Client wurde verbessert.	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, ServerManager, SiteArchitect, Sitzungen
CORE-11008	Aufgrund der fortschreitenden Technologie im Bereich Datenbanksysteme wird die Verwendung von PostgreSQL 8.4 für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: PostgreSQL 8.4 wird für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt“ entnommen werden.	Datenbank, FirstSpirit-Administrator
CORE-11062 CORE-10606 CORE-11061 CORE-11083	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software, Java, Launcher, Module
CORE-11091	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird das Zertifikat des FirstSpirit Launchers aktualisiert. Das neue Zertifikat ist bis zum 23.08.2021 gültig. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Zertifikatsupdate FirstSpirit Launcher“ entnommen werden.	Launcher
CORE-11103	Die Behandlung von Symlinks im Dateisystem wurde verbessert.	FirstSpirit-Administrator
CXT-607	Neue Funktion: „Projekt wechseln“ Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel“ entnommen werden.	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FragmentCreator, Projektwechsel, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-708	<p>Zur Konfiguration der CXT-Clients und für den Datenzugriff auf externe Quellen über einen REST-Service kann nun eine Properties-Datei im Classpath verwendet werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Globale Konfigurationsmöglichkeit über eine Properties-Datei“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Module
CXT-732	Bei Verwendung von kundenspezifischen DataAccess-Plug-ins im FragmentCreator über die Eingabekomponente FS_INDEX (Tag SOURCE) konnte es zu Fehlern kommen (z. B. Internal Server Error).	Data Access Plugin, Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CXT-746	<p>Statt der Meldung „An Error Occurred“, die beim Starten des FragmentCreator bisher in einigen Fällen angezeigt wurde, wird nun eine aussagekräftigere Meldung verwendet: „FragmentCreator is starting up...“.</p> <p>Nur im Fehlerfall wird „FragmentCreator startup failed!“ angezeigt. Dann ist eine Fehleranalyse durch den Administrator erforderlich.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit Startseite, FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Redakteur
CXT-785	<p>Pfade, die von FirstSpirit CXT gebildet werden, sind nun in allen Fällen mit FirstSpirit CaaS kompatibel.</p> <p>Bisher konnte es bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration“ zu Fehlermeldungen wie z. B. <code>java.lang.IllegalArgumentException: CaaS path is too long...</code> kommen, wenn Zeichen, die von FirstSpirit CaaS nicht unterstützt werden (Leerzeichen, Schrägstrich usw.), beispielsweise in Projektnamen vorkamen.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit Content as a Service (CaaS)
CXT-792 CXT-761	<p>Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Isolated mode, Module, ServerManager
CXT-821	<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>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Module



10 Kategorien

10.1 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-10867	Es wurde ein Problem beim externen Synchronisieren (via ContentTransport oder fs-cli) von Datenbank-Templates (<code>schema.xml</code>) behoben.

10.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-10718	Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.
CORE-10994	Metadaten von Medien aus Remote-Projekten können aus technischen Gründen nicht im Zielprojekt bearbeitet werden. Das zugehörige Icon wird mit dem aktuellen Release nicht mehr im Formular (FS_REFERENCE) angezeigt.

10.3 Data Access Plugin

ID	Beschreibung
CXT-732	Bei Verwendung von kundenspezifischen DataAccess-Plug-ins im FragmentCreator über die Eingabekomponente FS_INDEX (Tag SOURCE) konnte es zu Fehlern kommen (z. B. Internal Server Error).

10.4 Datenbank

ID	Beschreibung
CORE-10956	Performance-Verbesserungen beim Laden von Datensätzen.



ID	Beschreibung
CORE-11008	<p>Aufgrund der fortschreitenden Technologie im Bereich Datenbanksysteme wird die Verwendung von PostgreSQL 8.4 für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: PostgreSQL 8.4 wird für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt“ entnommen werden.</p>

10.5 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-10956	Performance-Verbesserungen beim Laden von Datensätzen.

10.6 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.

10.7 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.
CORE-10994	Metadaten von Medien aus Remote-Projekten können aus technischen Gründen nicht im Zielprojekt bearbeitet werden. Das zugehörige Icon wird mit dem aktuellen Release nicht mehr im Formular (FS_REFERENCE) angezeigt.

10.8 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-9118	Exceptions, die bei der Nutzung von <code>de.espirit.firstspirit.access.Connection</code> zurückgegeben werden können, sind nun Bestandteil der API.
CORE-11029	



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: de.espirit.firstspirit.access.Connection: Exceptions sind jetzt API“ entnommen werden.
CORE-10513	Die gesamte FirstSpirit-Produkt-Dokumentation ist nun über docs.e-spirit.com verfügbar. Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com)“ entnommen werden.
CORE-10718	Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.
CORE-10995 CORE-11067	Das Verhalten bei Verbindungsabbrüchen zwischen Server und Client wurde verbessert.
CXT-732	Bei Verwendung von kundenspezifischen DataAccess-Plug-ins im FragmentCreator über die Eingabekomponente FS_INDEX (Tag SOURCE) konnte es zu Fehlern kommen (z. B. Internal Server Error).
CXT-792 CXT-761	Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.

10.9 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
CORE-10867	Es wurde ein Problem beim externen Synchronisieren (via ContentTransport oder fs-cli) von Datenbank-Templates (schema.xml) behoben.

10.10 FirstSpirit Content as a Service (CaaS)

ID	Beschreibung
CXT-785	Pfade, die von FirstSpirit CXT gebildet werden, sind nun in allen Fällen mit FirstSpirit CaaS kompatibel.



ID	Beschreibung
	<p>Bisher konnte es bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration“ zu Fehlermeldungen wie z. B. <code>java.lang.IllegalArgumentException: CaaS path is too long...</code> kommen, wenn Zeichen, die von FirstSpirit CaaS nicht unterstützt werden (Leerzeichen, Schrägstrich usw.), beispielsweise in Projektnamen vorkamen.</p>

10.11 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CXT-607	<p>Neue Funktion: „Projekt wechseln“</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel“ entnommen werden.</p>
CXT-732	<p>Bei Verwendung von kundenspezifischen DataAccess-Plug-ins im FragmentCreator über die Eingabekomponente FS_INDEX (Tag <code>SOURCE</code>) konnte es zu Fehlern kommen (z. B. <code>Internal Server Error</code>).</p>
CXT-746	<p>Statt der Meldung „An Error Occurred“, die beim Starten des FragmentCreator bisher in einigen Fällen angezeigt wurde, wird nun eine aussagekräftigere Meldung verwendet: „FragmentCreator is starting up...“.</p> <p>Nur im Fehlerfall wird „FragmentCreator startup failed!“ angezeigt. Dann ist eine Fehleranalyse durch den Administrator erforderlich.</p>
CXT-785	<p>Pfade, die von FirstSpirit CXT gebildet werden, sind nun in allen Fällen mit FirstSpirit CaaS kompatibel.</p> <p>Bisher konnte es bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration“ zu Fehlermeldungen wie z. B. <code>java.lang.IllegalArgumentException: CaaS path is too long...</code> kommen, wenn Zeichen, die von FirstSpirit CaaS nicht unterstützt werden (Leerzeichen, Schrägstrich usw.), beispielsweise in Projektnamen vorkamen.</p>
CXT-792 CXT-761	<p>Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.</p>
CXT-821	<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>



10.12 FirstSpirit Omnichannel Manager

ID	Beschreibung
CORE-10718	<p>Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.</p>

10.13 FirstSpirit Startseite

ID	Beschreibung
CXT-746	<p>Statt der Meldung „An Error Occurred“, die beim Starten des FragmentCreator bisher in einigen Fällen angezeigt wurde, wird nun eine aussagekräftigere Meldung verwendet: „FragmentCreator is starting up...“.</p> <p>Nur im Fehlerfall wird „FragmentCreator startup failed!“ angezeigt. Dann ist eine Fehleranalyse durch den Administrator erforderlich.</p>

10.14 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-10489	<p>Korrupte Projektarchive werden in der Auflistung der verfügbaren Projektarchive nicht mehr angezeigt, können also für einen Projektimport nicht mehr ausgewählt werden. Wird beim Projektimport ein korruptes Projektarchiv über das lokale Dateisystem ausgewählt, wird der Import der defekten Datei unterbunden und eine Fehlermeldung angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projektimport: Verbessertes Verhalten beim Umgang mit korrupten Projektarchiven“ entnommen werden.</p>
CORE-10513	<p>Die gesamte FirstSpirit-Produkt-Dokumentation ist nun über docs.e-spirit.com verfügbar.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com)“ entnommen werden.</p>
CORE-10867	<p>Es wurde ein Problem beim externen Synchronisieren (via ContentTransport oder fs-cli) von Datenbank-Templates (<code>schema.xml</code>) behoben.</p>



ID	Beschreibung
CORE-10963	Das Fehlerhandling wurde angepasst: Es kommt nun nicht mehr zu unnötigen Warnungen der Berkeley-Datenbank (<code>Environment is closed</code>), speziell bei Verwendung in Cluster-Umgebungen.
CORE-10995 CORE-11067	Das Verhalten bei Verbindungsabbrüchen zwischen Server und Client wurde verbessert.
CORE-11008	<p>Aufgrund der fortschreitenden Technologie im Bereich Datenbanksysteme wird die Verwendung von PostgreSQL 8.4 für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: PostgreSQL 8.4 wird für den produktiven Einsatz in FirstSpirit nicht länger unterstützt“ entnommen werden.</p>
CORE-11062 CORE-10606 CORE-11061 CORE-11083	<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-11103	Die Behandlung von Symlinks im Dateisystem wurde verbessert.
CXT-708	<p>Zur Konfiguration der CXT-Clients und für den Datenzugriff auf externe Quellen über einen REST-Service kann nun eine Properties-Datei im Classpath verwendet werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Globale Konfigurationsmöglichkeit über eine Properties-Datei“ entnommen werden.</p>
CXT-746	<p>Statt der Meldung „An Error Occurred“, die beim Starten des FragmentCreator bisher in einigen Fällen angezeigt wurde, wird nun eine aussagekräftigere Meldung verwendet: „FragmentCreator is starting up...“.</p> <p>Nur im Fehlerfall wird „FragmentCreator startup failed!“ angezeigt. Dann ist eine Fehleranalyse durch den Administrator erforderlich.</p>
CXT-792 CXT-761	<p>Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.</p>
CXT-821	<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>



10.15 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-9118	Exceptions, die bei der Nutzung von <code>de.espirit.firstspirit.access.Connection</code> zurückgegeben werden können, sind nun Bestandteil der API.
CORE-11029	
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>de.espirit.firstspirit.access.Connection: Exceptions</code> sind jetzt API“ entnommen werden.
CORE-10718	Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.

10.16 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CXT-607	Neue Funktion: „Projekt wechseln“
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel“ entnommen werden.
CXT-708	Zur Konfiguration der CXT-Clients und für den Datenzugriff auf externe Quellen über einen REST-Service kann nun eine Properties-Datei im Classpath verwendet werden.
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Globale Konfigurationsmöglichkeit über eine Properties-Datei“ entnommen werden.
CXT-746	Statt der Meldung „An Error Occurred“, die beim Starten des FragmentCreator bisher in einigen Fällen angezeigt wurde, wird nun eine aussagekräftigere Meldung verwendet: „FragmentCreator is starting up...“.
	Nur im Fehlerfall wird „FragmentCreator startup failed!“ angezeigt. Dann ist eine Fehleranalyse durch den Administrator erforderlich.
CXT-792	Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst.
CXT-761	
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.
CXT-821	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen



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

10.17 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-11062	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.
CORE-10606	
CORE-11061	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter
CORE-11083	Fremdsoftware“ entnommen werden.

10.18 Isolated mode

ID	Beschreibung
CXT-792	Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst.
CXT-761	
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.

10.19 Java

ID	Beschreibung
CORE-11062	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.
CORE-10606	
CORE-11061	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter
CORE-11083	Fremdsoftware“ entnommen werden.

10.20 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-10805	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird ein System-Präsentationskanal für JSON zur Verfügung gestellt. Um den neuen Kanal in den Projekten zu aktivieren, muss in den Projekt-Eigenschaften ein entsprechender Vorlagensatz hinzugefügt werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: JSON: Neuer System-Präsentationskanal“ entnommen werden.

10.21 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-11062	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.
CORE-10606	
CORE-11061	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-11083	
CORE-11091	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wird das Zertifikat des FirstSpirit Launchers aktualisiert. Das neue Zertifikat ist bis zum 23.08.2021 gültig.
	Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Zertifikatsupdate FirstSpirit Launcher“ entnommen werden.

10.22 Metadaten

ID	Beschreibung
CORE-10994	Metadaten von Medien aus Remote-Projekten können aus technischen Gründen nicht im Zielprojekt bearbeitet werden. Das zugehörige Icon wird mit dem aktuellen Release nicht mehr im Formular (FS_REFERENCE) angezeigt.

10.23 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CORE-10718	Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.



10.24 Module

ID	Beschreibung
CORE-10513	Die gesamte FirstSpirit-Produkt-Dokumentation ist nun über docs.e-spirit.com verfügbar. Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com)“ entnommen werden.
CORE-11062 CORE-10606 CORE-11061 CORE-11083	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CXT-708	Zur Konfiguration der CXT-Clients und für den Datenzugriff auf externe Quellen über einen REST-Service kann nun eine Properties-Datei im Classpath verwendet werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Globale Konfigurationsmöglichkeit über eine Properties-Datei“ entnommen werden.
CXT-792 CXT-761	Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.
CXT-821	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

10.25 Performance

ID	Beschreibung
CORE-10956	Performance-Verbesserungen beim Laden von Datensätzen.

10.26 Projektexport / Projektimport

ID	Beschreibung
CORE-10489	Korrupte Projektarchive werden in der Auflistung der verfügbaren Projektarchive nicht mehr angezeigt, können also für einen Projektimport nicht mehr ausgewählt werden. Wird beim



ID	Beschreibung
	<p>Projektimport ein korruptes Projektarchiv über das lokale Dateisystem ausgewählt, wird der Import der defekten Datei unterbunden und eine Fehlermeldung angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projektimport: Verbessertes Verhalten beim Umgang mit korrupten Projektarchiven“ entnommen werden.</p>

10.27 Projektwechsel

ID	Beschreibung
CXT-607	<p>Neue Funktion: „Projekt wechseln“</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel“ entnommen werden.</p>

10.28 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-10513	<p>Die gesamte FirstSpirit-Produkt-Dokumentation ist nun über docs.e-spirit.com verfügbar.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: FirstSpirit Dokumentation (docs.e-spirit.com)“ entnommen werden.</p>
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.
CORE-10956	Performance-Verbesserungen beim Laden von Datensätzen.
CXT-607	<p>Neue Funktion: „Projekt wechseln“</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FragmentCreator: Multi-Tab-Fähigkeit und Projekt-Wechsel“ entnommen werden.</p>
CXT-746	<p>Statt der Meldung „An Error Occurred“, die beim Starten des FragmentCreator bisher in einigen Fällen angezeigt wurde, wird nun eine aussagekräftigere Meldung verwendet: „FragmentCreator is starting up...“.</p> <p>Nur im Fehlerfall wird „FragmentCreator startup failed!“ angezeigt. Dann ist eine Fehleranalyse durch den Administrator erforderlich.</p>



10.29 Remote-Zugriff

ID	Beschreibung
CORE-10994	Metadaten von Medien aus Remote-Projekten können aus technischen Gründen nicht im Zielprojekt bearbeitet werden. Das zugehörige Icon wird mit dem aktuellen Release nicht mehr im Formular (FS_REFERENCE) angezeigt.

10.30 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-10249	Die Meldung <code>Requested localization not found</code> erscheint nur noch mit Server-Log-Level <code>DEBUG</code> .
CORE-10959	Es wurde ein Fehler behoben, der in seltenen Fällen dazu führen konnte, dass Cluster-Generierungen nicht durchgeführt werden konnten.

10.31 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-10995 CORE-11067	Das Verhalten bei Verbindungsabbrüchen zwischen Server und Client wurde verbessert.
CXT-792 CXT-761	Die Anzeigenamen der FirstSpirit-Module, die für CXT verwendet werden, wurden angepasst. Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Anzeigenamen der CXT-Module“ entnommen werden.

10.32 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-10805	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird ein System-Präsentationskanal für JSON zur Verfügung gestellt. Um den neuen Kanal in den Projekten zu aktivieren, muss in den Projekt-Eigenschaften ein entsprechender Vorlagensatz hinzugefügt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: JSON: Neuer System-Präsentationskanal“ entnommen werden.



ID	Beschreibung
CORE-10956	Performance-Verbesserungen beim Laden von Datensätzen.
CORE-10995	Das Verhalten bei Verbindungsabbrüchen zwischen Server und Client wurde verbessert.
CORE-11067	

10.33 Sitzungen

ID	Beschreibung
CORE-10995	Das Verhalten bei Verbindungsabbrüchen zwischen Server und Client wurde verbessert.
CORE-11067	

10.34 Third Party Preview (TPP)

ID	Beschreibung
CORE-10718	<p>Status-Menü im ContentCreator mit clientseitigen Aktionen erweitern und Ausblenden des Menüpunkts „Alle Änderungen anzeigen“ in „FirstSpirit Omnichannel Manager“-Szenarios</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ContentCreator: Status-Menü um eigene Aktionen erweitern“ entnommen werden.</p>

10.35 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-10744	Die Validierung der Eingabekomponente CMS_INPUT_DATE im FirstSpirit ContentCreator wurde verbessert.
CORE-10805	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird ein System-Präsentationskanal für JSON zur Verfügung gestellt. Um den neuen Kanal in den Projekten zu aktivieren, muss in den Projekt-Eigenschaften ein entsprechender Vorlagensatz hinzugefügt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: JSON: Neuer System-Präsentationskanal“ entnommen werden.</p>

