



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2022.2

Status **VERÖFFENTLICHT**

Abteilung FS-Core
Copyright 2022 e-Spirit AG

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	Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt.....	5
1.2	Health-Status: Erweiterungen für Web-Applikationen und Webserver u.a.....	6
2	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	7
2.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	7
3	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	8
3.1	ModuleAdminAgent: Änderung für getProjectAppConfig() im Fehlerfall.....	8
4	Vorlagenentwicklung.....	8
4.1	FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern.....	8
4.2	JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen.....	11
5	Abkündigungen.....	11
6	Übersicht.....	13



7	Kategorien.....	15
7.1	Aufträge.....	15
7.2	ContentCreator.....	16
7.3	Debugging.....	17
7.4	Dynamische Formulare.....	17
7.5	Eingabekomponenten.....	18
7.6	Entwickler.....	18
7.7	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	19
7.8	FirstSpirit Startseite.....	19
7.9	FirstSpirit-Administrator.....	20
7.10	FirstSpirit-API.....	21
7.11	FragmentCreator.....	21
7.12	Freigabe.....	21
7.13	Generierung.....	21
7.14	Health Center.....	22
7.15	Isolated mode.....	22
7.16	JSON-Unterstützung.....	22
7.17	Medien.....	22
7.18	Modul-Entwicklung.....	23
7.19	Module.....	23
7.20	Monitoring.....	24
7.21	Performance.....	24
7.22	Rechte.....	24



7.23	Redakteur.....	25
7.24	ServerManager.....	25
7.25	ServerMonitoring.....	26



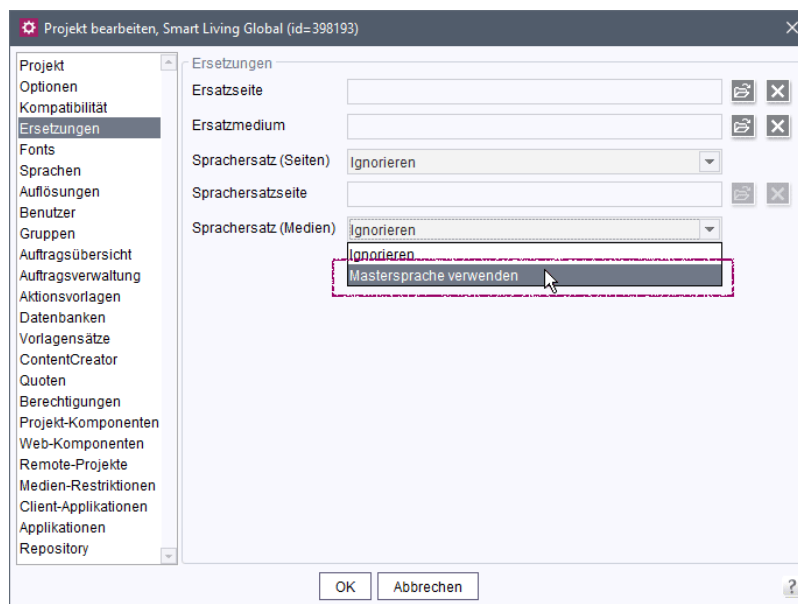
1 Administration

1.1 Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt

Ist ein Medium **sprachabhängig** angelegt, sollten Bilddateien bzw. Dateien anderer Medinformate für jede vorhandene Sprache hinterlegt werden. Standardmäßig wird das Medium sonst nicht ausgegeben und / oder das Medium verlinkt auf eine nicht-vorhandene URL.

Mit dem aktuellen Release kann jetzt definiert werden, dass für die Sprache, für die keine Datei hinterlegt ist, die Datei der **Mastersprache** verwendet wird.

Dazu die Option „Mastersprache verwenden“ auswählen (FirstSpirit ServerManager / Projekteigenschaften / Ersetzungen, „Sprachersatz (Medien““):



Ist die Option „Ignorieren“ gewählt (dies ist die Standardeinstellung), wird in der Sprache des Mediums, für die keine Datei hinterlegt ist, **nichts** angezeigt.

Hinweis: In folgenden Fällen wird weiterhin kein Medium angezeigt:

- Für ein sprachabhängiges Medium ist in der Mastersprache keine Datei hinterlegt.
- Für ein sprachunabhängiges Medium ist keine Datei hinterlegt.
- Für ein sprachabhängiges Medium ist in einer Sprache ungleich der Mastersprache keine Datei hinterlegt, und bei „Sprachersatz (Medien““ ist die Option „Mastersprache verwenden“ nicht aktiviert.



Für diese Fälle wird eine entsprechende Lösung mit einem der folgenden FirstSpirit-Releases bereitgestellt.

Im Kontext dieser neuen Funktionalität wurde auch die FirstSpirit Access-API erweitert, um auf diese Projekteinstellung reagieren zu können: `Package de.espirit.firstspirit.access.project`, `Interface Project`.

1.2 Health-Status: Erweiterungen für Web-Applikationen und Webserver u.a.

Im „Health Center“ (FirstSpirit ServerMonitoring) kann der aktuelle Gesundheitszustand des FirstSpirit Servers abgelesen werden. Der Zustand *degraded* (Symbol: Ausrufungszeichen auf rotem Hintergrund) kann beispielsweise darauf hindeuten, dass es Probleme hinsichtlich des zur Verfügung stehenden Speicherplatzes oder eine zu hohe Last auf dem Server gibt.

Aber auch, wenn die **Web-Applikationen**, die standardmäßig von FirstSpirit mitgeliefert werden, beim FirstSpirit-Start nicht korrekt ausgerollt („deployed“) wurden, führt dies zum Zustand *degraded*. Detailliertere Informationen liefert die Datei `server-incidents.log` (herunterladbar im FirstSpirit ServerMonitoring unter „FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen“ über das Umschlag-Icon; Meldung „Server status is degraded!“). Hier können Ursachen abgelesen werden, die zu dem problematischen Zustand führen bzw. geführt haben.

Befindet sich der Server im Status *degraded*, sollten geeignete Maßnahmen ergriffen werden, die die Probleme beheben.

Ein FirstSpirit Server wird jetzt auch als *degraded* angesehen, wenn ein aggregierender Webserver verwendet wird und eine Web-Applikation nicht auf **allen** Webservern des aggregierenden Webserverns erfolgreich ausgerollt werden kann.

Meldung in der Datei `server-incidents.log`:

```
Web server errors detected: #
```

wobei # die Anzahl der entsprechenden Warnungen ist.

Die Meldung

```
Some core web applications are not running: ...
```

besagt, dass mindestens eine Web-Applikation nicht korrekt ausgerollt werden konnte, und welche.



In seltenen Fällen wurde keine explizite Fehlermeldung ausgegeben, wenn eine Web-Applikation oder eine Web-Komponente nicht auf einem Webserver ausgerollt werden konnte. Dieser Fehler wurde jetzt ebenfalls behoben.

Darüber hinaus wurde das MBean `HealthManager` um zwei weitere Informationen erweitert:

- `LastWebServerError`
- `WebServerErrorsPerDay`

Meldungen zum Health-Status sind jetzt auch in der Datei `fs-server.log` enthalten. Sie werden über die Klasse `de.espirit.firstspirit.server.HealthStatus` ausgegeben. So können entsprechende Meldungen auch nachträglich aufgefunden werden. Beispiel:

```
INFO 19.01.2022 14:14:47.570 (de.espirit.firstspirit.server.HealthStatus):  
  RUN_LEVEL (de.espirit.firstspirit.server.RunLevelHolder) Reached run level:  
  STARTED(100)
```

Hinweis: In einigen Fällen werden Meldungen jetzt zweimal ausgegeben.

Im Kontext des Health-Status wurden zudem einige Schwellenwerte, ab denen ein unter hoher Last stehender FirstSpirit Server als *degraded* angesehen wird, aufgrund bisher gewonnener Erfahrungen, erhöht.

2 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

2.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2022.2 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	2.5.2
<code>platform-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.2
<code>dataservice-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	3.4.5
<code>fragment-creator-[version].fsm</code>	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.5
<code>fragmentdap-[version].fsm</code>	



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

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

3 Modul-Entwicklung, Skripte, API

3.1 ModuleAdminAgent: Änderung für getProjectAppConfig() im Fehlerfall

Die Methode `ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()` (FirstSpirit Developer-API, Package `de.espirit.firstspirit.agency`) gibt – wie in der API-Dokumentation beschrieben – bereits seit FirstSpirit 2022.1 eine `IllegalArgumentException` zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist.

Zuvor wurde eine leere Konfiguration angelegt und zurückgegeben.

Hinweis: Dies gilt nur für Server, die im „Isolated Mode“ betrieben werden. Für Server, die noch im abgekündigten „Legacy Mode“ betrieben werden, wurde seit jeher die `IllegalArgumentException` zurückgegeben.

4 Vorlagenentwicklung

4.1 FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern

FirstSpirit-Eingabekomponenten lassen sich durch Projektentwickler äußerst flexibel und feingranular an die Anforderungen des jeweiligen Projekts und der Redakteure anpassen.

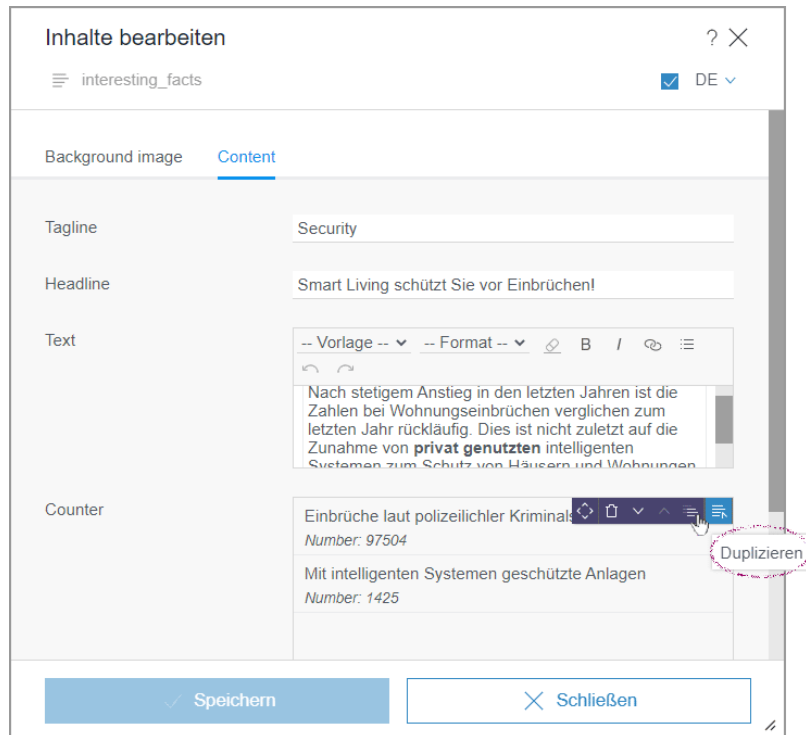
Die Eingabekomponente FS_CATALOG ermöglicht beispielsweise die komfortable Erstellung von Listen, die aus Absätzen oder Verweisen bestehen können.

Zentrale Funktion dabei ist das Anlegen von neuen Einträgen.



Diese Funktion kann durch eine spezifische Regel-Definition kontrolliert werden, und zwar über die Eigenschaft *NEW*.

An dieser Eigenschaft hing bisher auch die Funktionalität „Duplizieren“, die im FirstSpirit ContentCreator im Formular per Icon ausgeführt werden kann:



im FirstSpirit SiteArchitect per Kontextmenü:



Bisher konnten die Funktionen „Neu“ und „Duplizieren“ nur zusammen aktiviert und deaktiviert werden.



Mit dem aktuellen Release können die Funktionen „Neu“ und „Duplizieren“ jetzt getrennt voneinander gesteuert werden, und zwar über die neue Eigenschaft *COPY*:

```
PROPERTY name="COPY"
```

Aus Kompatibilitätsgründen wird für *COPY* der Status von *NEW* berücksichtigt, sofern keine explizite Definition für *COPY* erfolgt.

Um „Duplizieren“ zu ermöglichen, „Neu“ aber nicht, muss *COPY* explizit aktiviert werden, *NEW* deaktiviert, z. B.:

```
<RULES>
  <RULE>
    <WITH>
      <TRUE/>
    </WITH>
    <DO>
      <PROPERTY name="COPY" source="catalog"/>
      <NOT>
        <PROPERTY name="NEW" source="catalog"/>
      </NOT>
    </DO>
  </RULE>
</RULES>
```

Hinweis: Die Icons in der Vorschau (EasyEdit-Icons) können durch Regeln nicht beeinflusst werden. Um das Duplizieren in der Vorschau generell zu unterbinden, kann dafür die Tailored-UI-Funktionalität genutzt werden.

Zu weiteren Informationen siehe:

- FS_CATALOG: <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/formulare/eingabekomponenten/catalog/index.html>
- Eigenschaft *COPY*: <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/regeln/formulareigenschaft/eigenschaft-cop/index.html>
- Tailored UI: <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagenentwick/contentcreator/customization/standardfunktio/index.html>



4.2 JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen

Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels WARN.

Dies ist beispielsweise der Fall, wenn ein verlinktes Medium nicht im Freigabestand erreichbar ist, weil es niemals freigegeben wurde, oder sich ein niemals freigegebener Ordner in der Vaterkette des Mediums befindet.

Beispiel:

```
WARN 24.01.2022 14:26:24.248{g-node=850537} (de.espirit.firstspirit.generate.
SiteProduction): Reference 'xyz' [type=MEDIASTORE_LEAF] is set but not accessible!
It may have been deleted or is not correctly released.
```

5 Abkündigungen

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

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

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



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
FirstSpirit Developer-API: getStartingTimeOfStageAsDate (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Legacy mode für den FirstSpirit-Server und die Modulentwicklung	2019-06	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux-Betriebssysteme (alt)	2020-08	Februar 2021
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	

6 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14023 CORE-14137 CORE-14138 CORE-14140 CORE-14144	<p>Mit dem aktuellen Release wurde das Monitoring für Web-Applikationen und Webservern erweitert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Health-Status: Erweiterungen für Web-Applikationen und Webserver u.a.“ entnommen werden.</p>	Debugging, FirstSpirit-Administrator, Monitoring
CORE-14052	<p>In FS_CATALOG-Komponenten kann jetzt das Anlegen und Duplizieren von Einträgen getrennt voneinander aktiviert bzw. deaktiviert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Dynamische Formulare, Eingabekomponenten, Entwickler, Redakteur
CORE-14058	<p>Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels <code>WARN</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen“ entnommen werden.</p>	Debugging, Entwickler, Freigabe, Generierung, JSON-Unterstützung
CORE-14099	<p>Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Medien, ServerManager



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14132	Es wurde ein Fehler behoben, der bei nicht validen Benutzereinstellungen (Datei <code>system_properties</code>) in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die FirstSpirit Startseite für die entsprechenden Benutzer nicht mehr angezeigt wird.	FirstSpirit Startseite, FirstSpirit-Administrator, Redakteur
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im ServerMonitoring bzw. im MBean <code>HealthManager</code> als <code>degraded</code> eingestuft wird.	Aufträge, Debugging, FirstSpirit-Administrator, Health Center, Monitoring, ServerMonitoring
CORE-14145	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass der FirstSpirit Server aufgrund von Locks im Streaming Manager (regelt den Datenstrom) nicht mehr erreichbar war.	FirstSpirit-Administrator
CORE-14155	Mit FirstSpirit 2022.1 wurde die Einstellung der Checkbox „Autom. Zuschnitt standardmäßig aktiv“ des Dienstes „FS Image Recognition - AWS Connector“ des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ nicht korrekt ausgewertet: War diese Checkbox aktiviert und die Projekt-Komponente „FS ImageRecognition - Configuration“ für das betreffende Projekt nicht installiert, wurden Bilder beim Upload nicht mehr automatisch zugeschnitten. Dieser Fehler wurde behoben.	ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Medien, Module
CORE-14159	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
CORE-14177	Die Methode <code>ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) gibt jetzt eine <code>IllegalArgumentException</code> zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ModuleAdminAgent: Änderung für <code>getProjectAppConfig()</code> im Fehlerfall“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-API, Isolated mode, Modul-Entwicklung, Module



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2492 CXT-2493	Im FirstSpirit ContentCreator wurden bei der Verwendung von Regeln für <code>CMS_INPUT_DATE</code> nicht alle Tags korrekt ausgewertet (speziell <code>ADD</code> und <code>GREATER_THAN</code>). Darüber hinaus werden jetzt innerhalb einer <code>ValueService</code> -Implementierung (Package <code>de.espirit.firstspirit.service.value</code> , FirstSpirit Developer-API) wieder Werte aus einer <code>CMS_INPUT_DATE</code> -Eingabekomponente korrekt verwendet.	ContentCreator, Dynamische Formulare, Eingabekomponenten, Entwickler
CXT-2501	Das mehrfache Ausführen der Funktionen „Menüpunkt in Seite umwandeln“ oder „Seite in Menüpunkt umwandeln“ hintereinander wird jetzt verhindert. Zuvor konnte dies dazu führen, dass ungewünscht übergeordnete Menüebenen gelöscht wurden, beispielsweise wenn die Ansicht (speziell im Falle einer langsamen Internetverbindung) nicht zeitnah aktualisiert werden konnte. Jetzt wird statt dessen eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt („Das Element wurde zwischenzeitlich geändert. Ihre Änderungen können nicht übernommen werden.“) und die Funktion wird nicht ausgeführt.	ContentCreator, Performance, Redakteur
CXT-2512	Hat ein Redakteur für einen Teilbereich eines Projekts keine Rechte, konnte dies in seltenen Fällen dazu führen, dass sich das Projekt im FirstSpirit ContentCreator nicht öffnen ließ. Stattdessen wurde ein 500er-Fehler angezeigt. Jetzt wird die dafür verantwortliche <code>AccessSecurityException</code> entsprechend behandelt, der ContentCreator lässt sich öffnen und die Rechte werden korrekt ausgewertet.	ContentCreator, Entwickler, Rechte

7 Kategorien

7.1 Aufträge

ID	Beschreibung
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im ServerMonitoring bzw. im MBean <code>HealthManager</code> als <code>degraded</code> eingestuft wird.



7.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14052	<p>In FS_CATALOG-Komponenten kann jetzt das Anlegen und Duplizieren von Einträgen getrennt voneinander aktiviert bzw. deaktiviert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern“ entnommen werden.</p>
CORE-14155	<p>Mit FirstSpirit 2022.1 wurde die Einstellung der Checkbox „Autom. Zuschnitt standardmäßig aktiv“ des Dienstes „FS Image Recognition - AWS Connector“ des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ nicht korrekt ausgewertet: War diese Checkbox aktiviert und die Projekt-Komponente „FS ImageRecognition - Configuration“ für das betreffende Projekt nicht installiert, wurden Bilder beim Upload nicht mehr automatisch zugeschnitten. Dieser Fehler wurde behoben.</p>
CXT-2492 CXT-2493	<p>Im FirstSpirit ContentCreator wurden bei der Verwendung von Regeln für <i>CMS_INPUT_DATE</i> nicht alle Tags korrekt ausgewertet (speziell <i>ADD</i> und <i>GREATER_THAN</i>). Darüber hinaus werden jetzt innerhalb einer <i>ValueService</i>-Implementierung (Package <i>de.espirit.firstspirit.service.value</i>, FirstSpirit Developer-API) wieder Werte aus einer <i>CMS_INPUT_DATE</i>-Eingabekomponente korrekt verwendet.</p>
CXT-2501	<p>Das mehrfache Ausführen der Funktionen „Menüpunkt in Seite umwandeln“ oder „Seite in Menüpunkt umwandeln“ hintereinander wird jetzt verhindert.</p> <p>Zuvor konnte dies dazu führen, dass ungewünscht übergeordnete Menüebenen gelöscht wurden, beispielsweise wenn die Ansicht (speziell im Falle einer langsamen Internetverbindung) nicht zeitnah aktualisiert werden konnte.</p> <p>Jetzt wird statt dessen eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt („Das Element wurde zwischenzeitlich geändert. Ihre Änderungen können nicht übernommen werden.“) und die Funktion wird nicht ausgeführt.</p>
CXT-2512	<p>Hat ein Redakteur für einen Teilbereich eines Projekts keine Rechte, konnte dies in seltenen Fällen dazu führen, dass sich das Projekt im FirstSpirit ContentCreator nicht öffnen ließ. Stattdessen wurde ein 500er-Fehler angezeigt.</p> <p>Jetzt wird die dafür verantwortliche <i>AccessSecurityException</i> entsprechend behandelt, der ContentCreator lässt sich öffnen und die Rechte werden korrekt ausgewertet.</p>



7.3 Debugging

ID	Beschreibung
CORE-14023	Mit dem aktuellen Release wurde das Monitoring für Web-Applikationen und Webservern erweitert.
CORE-14137	
CORE-14138	
CORE-14140	
CORE-14144	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Health-Status: Erweiterungen für Web-Applikationen und Webserver u.a.“ entnommen werden.
CORE-14058	Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels <code>WARN</code> .
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen“ entnommen werden.
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im <code>ServerMonitoring</code> bzw. im <code>MBean HealthManager</code> als <code>degraded</code> eingestuft wird.

7.4 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
CORE-14052	In <code>FS_CATALOG</code> -Komponenten kann jetzt das Anlegen und Duplizieren von Einträgen getrennt voneinander aktiviert bzw. deaktiviert werden.
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: <code>FS_CATALOG</code> : Duplizieren von Einträgen steuern“ entnommen werden.
CXT-2492	Im FirstSpirit ContentCreator wurden bei der Verwendung von Regeln für <code>CMS_INPUT_DATE</code> nicht alle Tags korrekt ausgewertet (speziell <code>ADD</code> und <code>GREATER_THAN</code>). Darüber hinaus werden jetzt innerhalb einer <code>ValueService</code> -Implementierung (Package <code>de.espirit.firstspirit.service.value</code> , FirstSpirit Developer-API) wieder Werte aus einer <code>CMS_INPUT_DATE</code> -Eingabekomponente korrekt verwendet.
CXT-2493	



7.5 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CORE-14052	<p>In FS_CATALOG-Komponenten kann jetzt das Anlegen und Duplizieren von Einträgen getrennt voneinander aktiviert bzw. deaktiviert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern“ entnommen werden.</p>
CXT-2492 CXT-2493	<p>Im FirstSpirit ContentCreator wurden bei der Verwendung von Regeln für <i>CMS_INPUT_DATE</i> nicht alle Tags korrekt ausgewertet (speziell <i>ADD</i> und <i>GREATER_THAN</i>). Darüber hinaus werden jetzt innerhalb einer <i>ValueService</i>-Implementierung (Package <i>de.espirit.firstspirit.service.value</i>, FirstSpirit Developer-API) wieder Werte aus einer <i>CMS_INPUT_DATE</i>-Eingabekomponente korrekt verwendet.</p>

7.6 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-14052	<p>In FS_CATALOG-Komponenten kann jetzt das Anlegen und Duplizieren von Einträgen getrennt voneinander aktiviert bzw. deaktiviert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern“ entnommen werden.</p>
CORE-14058	<p>Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels <code>WARN</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen“ entnommen werden.</p>
CORE-14155	<p>Mit FirstSpirit 2022.1 wurde die Einstellung der Checkbox „Autom. Zuschnitt standardmäßig aktiv“ des Dienstes „FS Image Recognition - AWS Connector“ des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ nicht korrekt ausgewertet: War diese Checkbox aktiviert und die Projekt-Komponente „FS ImageRecognition - Configuration“ für das betreffende Projekt nicht installiert, wurden Bilder beim Upload nicht mehr automatisch zugeschnitten. Dieser Fehler wurde behoben.</p>
CORE-14159	<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>



ID	Beschreibung
CORE-14177	<p>Die Methode <code>ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) gibt jetzt eine <code>IllegalArgumentException</code> zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ModuleAdminAgent: Änderung für <code>getProjectAppConfig()</code> im Fehlerfall“ entnommen werden.</p>
CXT-2492 CXT-2493	<p>Im FirstSpirit ContentCreator wurden bei der Verwendung von Regeln für <code>CMS_INPUT_DATE</code> nicht alle Tags korrekt ausgewertet (speziell <code>ADD</code> und <code>GREATER_THAN</code>). Darüber hinaus werden jetzt innerhalb einer <code>ValueService</code>-Implementierung (Package <code>de.espirit.firstspirit.service.value</code>, FirstSpirit Developer-API) wieder Werte aus einer <code>CMS_INPUT_DATE</code>-Eingabekomponente korrekt verwendet.</p>
CXT-2512	<p>Hat ein Redakteur für einen Teilbereich eines Projekts keine Rechte, konnte dies in seltenen Fällen dazu führen, dass sich das Projekt im FirstSpirit ContentCreator nicht öffnen ließ. Stattdessen wurde ein 500er-Fehler angezeigt.</p> <p>Jetzt wird die dafür verantwortliche <code>AccessSecurityException</code> entsprechend behandelt, der ContentCreator lässt sich öffnen und die Rechte werden korrekt ausgewertet.</p>

7.7 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-14159	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>

7.8 FirstSpirit Startseite

ID	Beschreibung
CORE-14132	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der bei nicht validen Benutzereinstellungen (Datei <code>system_properties</code>) in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die FirstSpirit Startseite für die entsprechenden Benutzer nicht mehr angezeigt wird.</p>



7.9 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-14023	Mit dem aktuellen Release wurde das Monitoring für Web-Applikationen und Webservern erweitert.
CORE-14137	
CORE-14138	
CORE-14140	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Health-Status: Erweiterungen für Web-Applikationen und Webserver u.a.“ entnommen werden.
CORE-14144	
CORE-14099	Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt“ entnommen werden.
CORE-14132	Es wurde ein Fehler behoben, der bei nicht validen Benutzereinstellungen (Datei <i>system_properties</i>) in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die FirstSpirit Startseite für die entsprechenden Benutzer nicht mehr angezeigt wird.
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im ServerMonitoring bzw. im MBean <i>HealthManager</i> als <i>degraded</i> eingestuft wird.
CORE-14145	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass der FirstSpirit Server aufgrund von Locks im Streaming Manager (regelt den Datenstrom) nicht mehr erreichbar war.
CORE-14155	Mit FirstSpirit 2022.1 wurde die Einstellung der Checkbox „Autom. Zuschnitt standardmäßig aktiv“ des Dienstes „FS Image Recognition - AWS Connector“ des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ nicht korrekt ausgewertet: War diese Checkbox aktiviert und die Projekt-Komponente „FS ImageRecognition - Configuration“ für das betreffende Projekt nicht installiert, wurden Bilder beim Upload nicht mehr automatisch zugeschnitten. Dieser Fehler wurde behoben.
CORE-14159	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.



7.10 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-14177	<p>Die Methode <code>ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) gibt jetzt eine <code>IllegalArgumentException</code> zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ModuleAdminAgent: Änderung für <code>getProjectAppConfig()</code> im Fehlerfall“ entnommen werden.</p>

7.11 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14159	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>

7.12 Freigabe

ID	Beschreibung
CORE-14058	<p>Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels <code>WARN</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen“ entnommen werden.</p>

7.13 Generierung

ID	Beschreibung
CORE-14058	<p>Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels <code>WARN</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen“ entnommen werden.</p>



7.14 Health Center

ID	Beschreibung
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im <code>ServerMonitoring</code> bzw. im MBean <code>HealthManager</code> als <code>degraded</code> eingestuft wird.

7.15 Isolated mode

ID	Beschreibung
CORE-14177	<p>Die Methode <code>ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) gibt jetzt eine <code>IllegalArgumentException</code> zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: <code>ModuleAdminAgent</code>: Änderung für <code>getProjectAppConfig()</code> im Fehlerfall“ entnommen werden.</p>

7.16 JSON-Unterstützung

ID	Beschreibung
CORE-14058	<p>Nicht auflösbare Referenzen bei der JSON-Generierung führen jetzt zu Log-Meldungen des Levels <code>WARN</code>.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: JSON: Debugging von nicht auflösbaren Referenzen“ entnommen werden.</p>

7.17 Medien

ID	Beschreibung
CORE-14099	<p>Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt“ entnommen werden.</p>



ID	Beschreibung
CORE-14155	Mit FirstSpirit 2022.1 wurde die Einstellung der Checkbox „Autom. Zuschnitt standardmäßig aktiv“ des Dienstes „FS Image Recognition - AWS Connector“ des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ nicht korrekt ausgewertet: War diese Checkbox aktiviert und die Projekt-Komponente „FS ImageRecognition - Configuration“ für das betreffende Projekt nicht installiert, wurden Bilder beim Upload nicht mehr automatisch zugeschnitten. Dieser Fehler wurde behoben.

7.18 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
CORE-14177	<p>Die Methode <code>ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) gibt jetzt eine <code>IllegalArgumentException</code> zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ModuleAdminAgent: Änderung für <code>getProjectAppConfig()</code> im Fehlerfall“ entnommen werden.</p>

7.19 Module

ID	Beschreibung
CORE-14155	Mit FirstSpirit 2022.1 wurde die Einstellung der Checkbox „Autom. Zuschnitt standardmäßig aktiv“ des Dienstes „FS Image Recognition - AWS Connector“ des Moduls „FirstSpirit Image Recognition“ nicht korrekt ausgewertet: War diese Checkbox aktiviert und die Projekt-Komponente „FS ImageRecognition - Configuration“ für das betreffende Projekt nicht installiert, wurden Bilder beim Upload nicht mehr automatisch zugeschnitten. Dieser Fehler wurde behoben.
CORE-14159	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>
CORE-14177	<p>Die Methode <code>ModuleAdminAgent.getProjectAppConfig()</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) gibt jetzt eine <code>IllegalArgumentException</code> zurück, wenn die Projekt-Komponente nicht im betreffenden Projekt hinzugefügt / installiert ist.</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: ModuleAdminAgent: Änderung für getProjectAppConfig() im Fehlerfall“ entnommen werden.

7.20 Monitoring

ID	Beschreibung
CORE-14023	Mit dem aktuellen Release wurde das Monitoring für Web-Applikationen und Webservern erweitert.
CORE-14137	
CORE-14138	
CORE-14140	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Health-Status: Erweiterungen für Web-Applikationen und Webserver u.a.“ entnommen werden.
CORE-14144	
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im <code>ServerMonitoring</code> bzw. im <code>MBean HealthManager</code> als <code>degraded</code> eingestuft wird.

7.21 Performance

ID	Beschreibung
CXT-2501	Das mehrfache Ausführen der Funktionen „Menüpunkt in Seite umwandeln“ oder „Seite in Menüpunkt umwandeln“ hintereinander wird jetzt verhindert. Zuvor konnte dies dazu führen, dass ungewünscht übergeordnete Menüebenen gelöscht wurden, beispielsweise wenn die Ansicht (speziell im Falle einer langsamen Internetverbindung) nicht zeitnah aktualisiert werden konnte. Jetzt wird statt dessen eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt („Das Element wurde zwischenzeitlich geändert. Ihre Änderungen können nicht übernommen werden.“) und die Funktion wird nicht ausgeführt.

7.22 Rechte

ID	Beschreibung
CXT-2512	Hat ein Redakteur für einen Teilbereich eines Projekts keine Rechte, konnte dies in seltenen Fällen dazu führen, dass sich das Projekt im FirstSpirit ContentCreator nicht öffnen ließ. Stattdessen wurde ein 500er-Fehler angezeigt.



ID	Beschreibung
	Jetzt wird die dafür verantwortliche <code>AccessSecurityException</code> entsprechend behandelt, der <code>ContentCreator</code> lässt sich öffnen und die Rechte werden korrekt ausgewertet.

7.23 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-14052	<p>In FS_CATALOG-Komponenten kann jetzt das Anlegen und Duplizieren von Einträgen getrennt voneinander aktiviert bzw. deaktiviert werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Vorlagenentwicklung: FS_CATALOG: Duplizieren von Einträgen steuern“ entnommen werden.</p>
CORE-14132	Es wurde ein Fehler behoben, der bei nicht validen Benutzereinstellungen (Datei <code>system_properties</code>) in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass die FirstSpirit Startseite für die entsprechenden Benutzer nicht mehr angezeigt wird.
CXT-2501	<p>Das mehrfache Ausführen der Funktionen „Menüpunkt in Seite umwandeln“ oder „Seite in Menüpunkt umwandeln“ hintereinander wird jetzt verhindert.</p> <p>Zuvor konnte dies dazu führen, dass ungewünscht übergeordnete Menüebenen gelöscht wurden, beispielsweise wenn die Ansicht (speziell im Falle einer langsamen Internetverbindung) nicht zeitnah aktualisiert werden konnte.</p> <p>Jetzt wird statt dessen eine entsprechende Fehlermeldung angezeigt („Das Element wurde zwischenzeitlich geändert. Ihre Änderungen können nicht übernommen werden.“) und die Funktion wird nicht ausgeführt.</p>

7.24 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-14099	<p>Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Fallback für sprachabhängige Medien ohne Inhalt“ entnommen werden.</p>



7.25 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-14135	Fehler in Aufträgen, die dazu führen, dass eine <code>FATAL</code> -Meldung protokolliert wird (z. B. Beanshell-Skripte mit ungültiger Syntax oder eine <code>java.lang.RuntimeException</code>) führen jetzt nicht mehr dazu, dass der Server im ServerMonitoring bzw. im MBean <i>HealthManager</i> als <i>degraded</i> eingestuft wird.

