



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2022.7

Status **VERÖFFENTLICHT**

Abteilung FS-Core
Copyright 2022 e-Spirit GmbH

e-Spirit GmbH

Stockholmer Allee 24
44269 Dortmund | Germany

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

info@e-Spirit.com
www.e-Spirit.com

e-Spirit

Inhaltsverzeichnis

1	ContentCreator	5
1.1	Report "Referenzen": Verwendungen und Beziehungen anzeigen.....	5
1.2	Upload von Medien per Eingabekomponente.....	9
2	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)	11
2.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	11
3	Modul-Entwicklung, Skripte, API	12
3.1	E-Mails an CC- und BCC-Adressen versenden.....	12
3.2	Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten.....	13
4	Abkündigungen	13
5	Übersicht	15



6	Kategorien.....	18
6.1	Arbeitsablauf.....	18
6.2	ContentCreator.....	18
6.3	Corporate Content.....	19
6.4	Debugging.....	19
6.5	Eingabekomponenten.....	19
6.6	Entwickler.....	20
6.7	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	20
6.8	FirstSpirit-Administrator.....	21
6.9	FirstSpirit-API.....	21
6.10	FragmentCreator.....	22
6.11	Integrierte Software.....	22
6.12	Medien.....	22
6.13	Medien-Verwaltung.....	23
6.14	Module.....	23
6.15	Rechte.....	23
6.16	Redakteur.....	24
6.17	Reports.....	24
6.18	ServerManager.....	25
6.19	Sicherheit.....	25
6.20	SiteArchitect.....	25
6.21	Sprachen.....	25
6.22	Versionshistorie.....	26



6.23 Vorlagen-Debugger..... 26



1 ContentCreator

1.1 Report "Referenzen": Verwendungen und Beziehungen anzeigen

In FirstSpirit können Elemente mehrfach verwendet, z. B. Bilder, Absätze, Seiten, Datensätze usw. Das bedeutet, diese Inhalte können an mehreren Stellen der Website erscheinen. Man spricht dann auch von „Verwendungen“ oder „Referenzen“.

Werden an einer Stelle Änderungen an einem Element vorgenommen, können sich diese auch auf anderen Seiten auswirken. Schneiden Sie beispielsweise ein Bild in der Medien-Verwaltung oder direkt auf einer Seite zu, erscheint das Bild ggf. auch auf anderen Seiten in dem zugeschnittenen Format.

Um besser zu beurteilen und prüfen zu können, ob, wo und wie sich Änderungen, die Sie an Elementen vornehmen, auswirken, gibt es jetzt zusätzliche Funktionen:

Report „Referenzen“



Der Report „Referenzen“ listet abhängige Elemente auf.

Standardmäßig (wenn der Report über das Icon in der Report-Leiste geöffnet wird) bezieht sich die Liste auf das aktuelle Vorschau-Element, also in der Regel auf die aktuelle Vorschau-Seite.

Bei den Referenzen wird unterschieden zwischen

- **Eingehende Referenzen:**

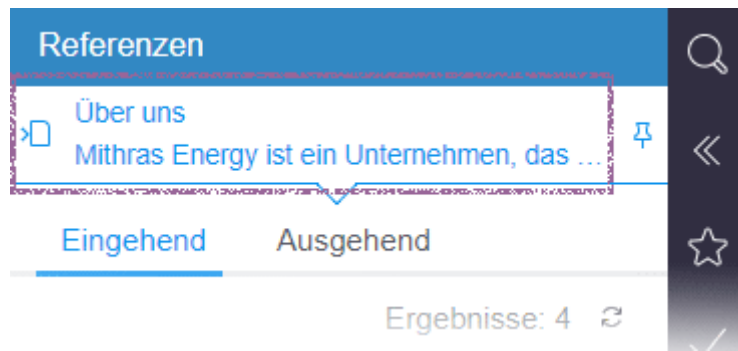
Hier werden alle Elemente angezeigt, die auf das aktuelle Element verweisen.
Beispiel: Seiten, die einen Link auf die aktuelle Seite enthalten.

- **Ausgehende Referenzen:**

Hier werden alle Elemente angezeigt, die vom gewählten Element verwendet werden.
Beispiel: Medien oder Datensätze, die auf der aktuellen Seite eingebunden sind (z. B. per FS_REFERENCE oder FS_DATASET).

Auf welches Element sich der Report jeweils bezieht, zeigt der Eintrag unterhalb der Report-Überschrift.



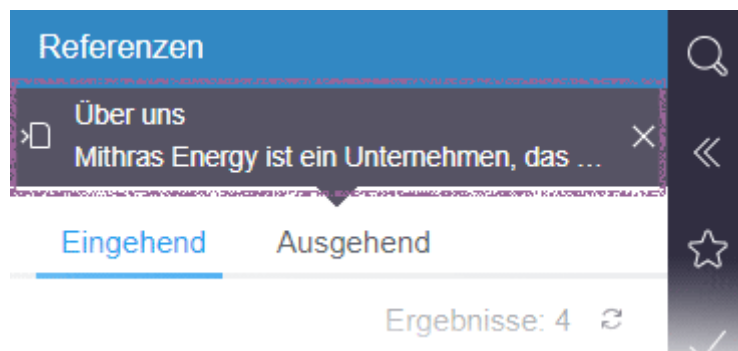


Befinden Sie sich in der Vorschau, bezieht sich der Report immer auf die aktuelle Seite. Wechseln Sie per Vorschau oder Navigationsleiste zu einer anderen Seite, werden immer die Referenzen der jeweils gewählten Seite dargestellt. Sie können das aktuelle Element durch Anklicken des Icons



fixieren.

So werden bei einem Wechsel zu einem anderen Element weiterhin die Referenzen des fixierten Elements dargestellt und können so step by step geprüft werden. Der Hintergrund färbt sich dann blau.



Mit einem Klick auf den blau hinterlegten Text gelangen Sie jederzeit wieder zu diesem fixierten Element zurück.

Mit einem Klick auf das Icon



wird die Fixierung gelöst, und die Anzeige der Referenzen folgt dann wieder der Vorschau.



Hinweis: Die Anzeige von Referenzen kann auch Elemente aus anderen Projekten enthalten, oder Elemente für die es keine Anzeigemöglichkeit in der aktuellen ContentCreator-Sitzung gibt. Solche Referenzen werden im Report angezeigt, eine weitere Interaktion ist damit jedoch nicht möglich.

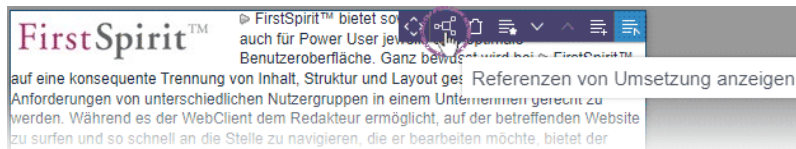
Für Elemente wie Absätze, Medien und Datensätze können die jeweiligen Referenzen über das Icon



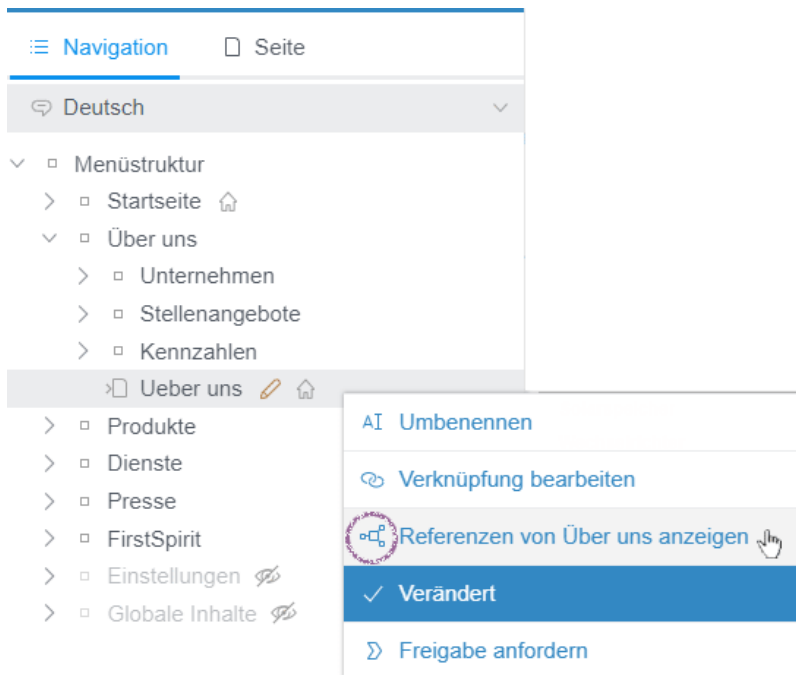
angezeigt werden.

Sie finden es an vielen Stellen im ContentCreator:

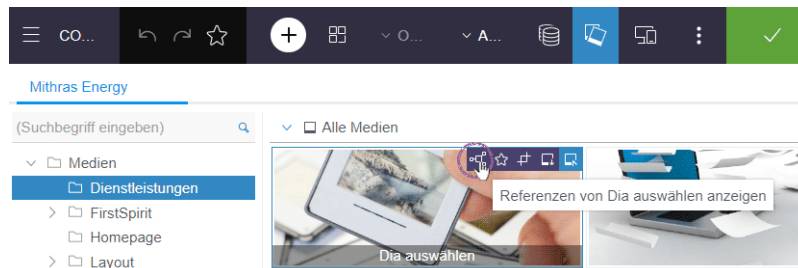
- EasyEdit-Leiste



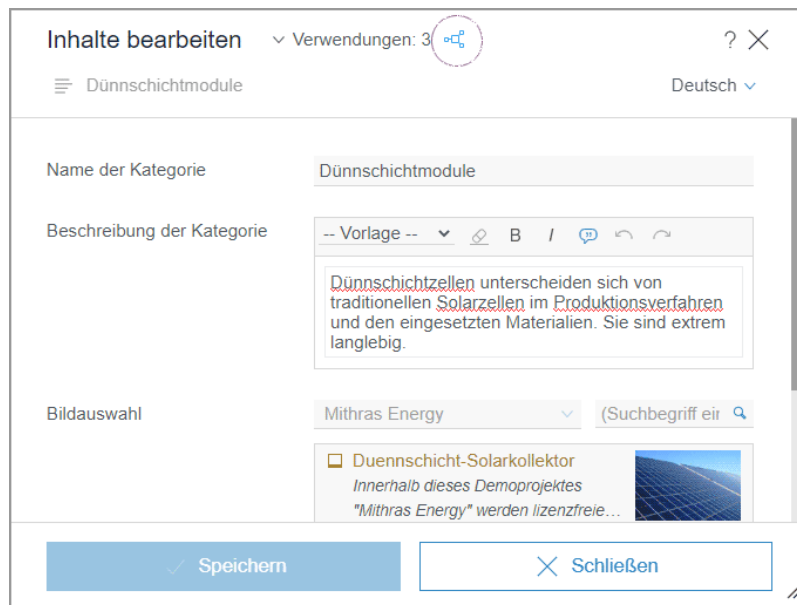
- Navigationsleiste



- Medien- und Datenquellen-Verwaltung



- Bearbeitungsdialoge



Zu weiteren Informationen siehe auch <https://docs.e-spirit.com/contentcreator/report-bereich/referenzen/index.html>.

Report „Verwandte Elemente“

Der Report „Referenzen“ ersetzt den bisherigen Report „Verwandte Elemente“ und übernimmt dessen Funktionen:

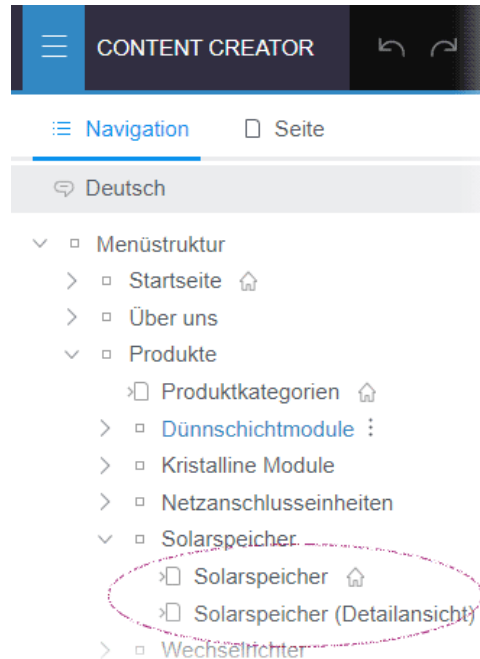
- „Wird verwendet von“:
Seiten, die einen Verweis auf die aktuelle Seite enthalten.
Jetzt zu finden auf dem Register „Eingehend“.
- „Ausgehende Verweise“:
Elemente, die vom aktuellen Element verwendet werden.
Jetzt zu finden auf dem Register „Ausgehend“.



- „Benachbarte Elemente“:

Dabei handelte es sich um Seiten, die unterhalb desselben Menüeintrags liegen, wie die aktuelle Seite, aber nicht über einen eigenen Menüeintrag verfügen.

Diese werden nicht mehr im Report angezeigt, sondern werden in der Navigationsansicht dargestellt:



1.2 Upload von Medien per Eingabekomponente

Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über das Eingabeelement „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE) wurde verbessert (Parameter *upload*):

Sofern der Upload nicht per Parameter *uploadFolder* auf einen bestimmten Ordner beschränkt wurde, werden als Upload-Ziele jetzt nur noch die Ordner angeboten, aus denen auch eine Auswahl erlaubt ist, sowie deren Unterordner.

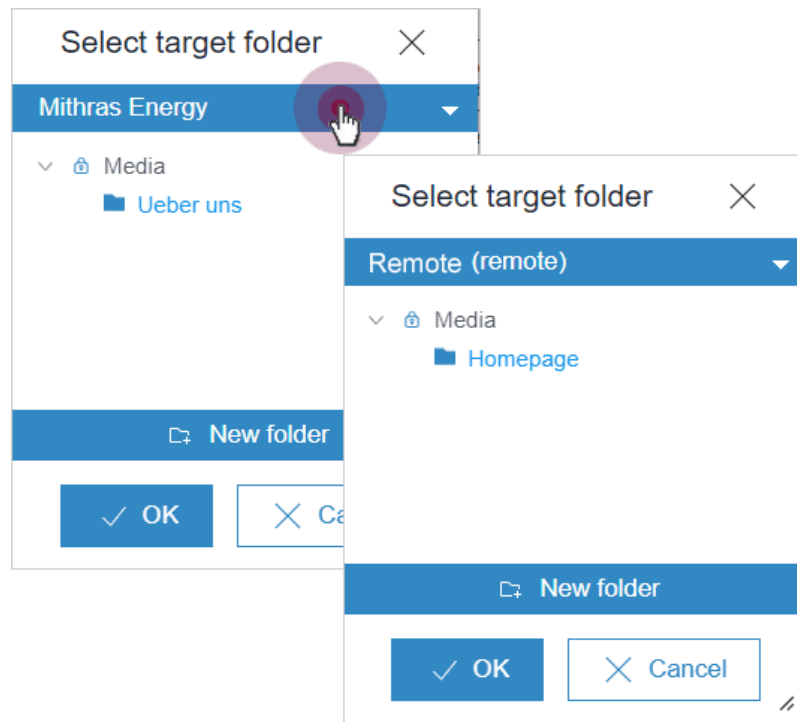
Beispiel



```
<FS_REFERENCE name="st_picture" hFill="yes" imagePreview="yes" upload="yes"
    useLanguages="yes">
  <FILTER>
    <ALLOW type="picture"/>
    <HIDE type="file"/>
  </FILTER>
  <LANGINFOS>
    <LANGINFO lang="*" label="Picture" description="Choose the desired picture."/>
    <LANGINFO lang="DE" label="Bild" description="Wählen Sie das gewünschte Bild aus."/>
  </LANGINFOS>
  <PROJECTS>
    <LOCAL name=".">
      <SOURCES>
        <FOLDER name="aboutus" store="mediastore"/>
      </SOURCES>
    </LOCAL>
    <REMOTE name="remote">
      <SOURCES>
        <FOLDER name="homepage" store="mediastore"/>
      </SOURCES>
    </REMOTE>
  </PROJECTS>
</FS_REFERENCE>
```

Diese Eingabekomponente ermöglicht einen Upload in den Ordner *aboutus* des lokalen Projekts, in den Ordner *homepage* des Remote-Projekts sowie Unterordner:





2 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

2.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2022.7 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	2.5.5
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.5
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	3.4.9
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.10
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.5*
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.5
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.4*



markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.4
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS	1.31.5
Integration	
caas-integration-[version].fsm	

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

3 Modul-Entwicklung, Skripte, API

3.1 E-Mails an CC- und BCC-Adressen versenden

Mit dem aktuellen Release können E-Mails jetzt per API auch an sichtbare und unsichtbare Kopienempfänger versendet werden (*cc/* „Carbon copy“ und *bcc/* „Blind carbon copy“ / „Blindkopie“).

Dazu wurde die Klasse `MailHeader.Builder` (Package `de.espirit.firstspirit.access`, FirstSpirit Access-API) um die Methoden

```
ccRecipient  
bccRecipient
```

erweitert.

Beispiel:

```
import de.espirit.firstspirit.access.MailHeader;  
import de.espirit.firstspirit.access.MailService;  
  
mailHeaderBuilder = MailHeader.getBuilder();  
mailHeaderBuilder.bccRecipient("<mailadress1>;<mailadress2>");  
mailHeaderBuilder.ccRecipient("<mailadress1>;<mailadress2>");  
mailHeaderBuilder.recipient("<mailadress1>;<mailadress2>");  
mailHeaderBuilder.sender("<senderMailadressFromServer>");  
mailHeader = mailHeaderBuilder.create();  
attachment = null;  
service = context.getConnection().getService(MailService.class);  
service.sendMail(mailHeader, "<Subject>", "<Mailbody>", attachment);
```



3.2 Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten

Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.

Betroffen ist das Interface `StoreElement`, Package `de.espirit.firstspirit.access.store` (FirstSpirit Access-API):

Bei Verwendung der *Setter*-Methoden sowie einiger modifizierender *Getter*-Methoden, z. B.

- `setWorkflowPermission`
- `setWorkflowPermissions`
- `setInheritWorkflowPermission`
- `getCreateWorkflowPermission`

wird jetzt geprüft, ob der ausführende User das Recht hat, Arbeitsablauf-Rechte zu ändern (`CAN_CHANGE_PERMISSION`, `permission 128`).

Verfügt der User nicht über das betreffende Recht, wird die Methode nicht ausgeführt, und es wird eine entsprechende Exception protokolliert, z. B.

```
...  
Target exception: de.espirit.firstspirit.access.AccessSecurityException: Access  
denied to StoreElement 'xyz' with permission 128!  
(de.espirit.firstspirit.store.access.sitestore.PageRefFolderImpl, id=1600310)  
...
```

Zuvor wurden die Methoden auch ohne ausreichende Rechte ausgeführt.

Bestehende Kundenlösungen, die diese Methoden verwenden, sollten auf Funktionalität geprüft und bei Bedarf dem ausführenden User die erforderlichen Rechte erteilt werden.

4 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	
FirstSpirit Developer-API: getStartingTimeOfStageAsDate (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	
Support für Log4j 1	2022-05	

5 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-12142	<p>Mit dem aktuellen Release können E-Mails jetzt per API auch an sichtbare und unsichtbare Kopienempfänger versendet werden (<i>cc</i> und <i>bcc</i>).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: E-Mails an CC- und BCC-Adressen versenden“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-API



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13917	<p>Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten“ entnommen werden.</p>	Arbeitsablauf, Entwickler, FirstSpirit-API, FirstSpirit-Administrator, Rechte
CORE-14183	<p>Zu einigen Methoden der Klasse <code>ExportParameters</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.access.export</code>, FirstSpirit Access-API) wurde eine erklärende Beschreibung in der API-Dokumentation ergänzt, z. B. <code>getMaxRevisionAge()</code>, <code>getMaxRevisionCount()</code>, <code>setBackup</code>.</p>	Entwickler, FirstSpirit-API
CORE-14400	<p>Verbesserungen im Bereich „Security“: Wird die FirstSpirit Root-WebApp über eine sichere Verbindung aufgerufen (HTTPS), setzt der FirstSpirit SecurityFilter jetzt einen Strict Transport Security-Header mit einer Ablaufzeit von 90 Tagen (HSTS, siehe auch https://de.wikipedia.org/wiki/HTTP_Strict_Transport_Security).</p>	FirstSpirit-Administrator, Sicherheit
CORE-14410	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass aufgrund eines Fehlers das Ändern des Projektnamens erst beim zweiten Versuch erfolgreich war (<code>java.lang.IllegalStateException: project 'xyz' not locked</code>).</p>	FirstSpirit-Administrator, ServerManager
CORE-14416	<p>Zwischenzeitlich wurden geänderte Objekte nach einem Ausrollen / Import des Pakets trotz automatischer Freigabe nicht freigegeben.</p>	Corporate Content
CORE-14434 CORE-14342	<p>Es wurden interne Bibliotheken aktualisiert, die für die Unterstützung von Bildformate eingesetzt werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software, Medien
CORE-14445	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit Content Experience Tools (CXT), FirstSpirit-Administrator, FragmentCreator, Module
CORE-14450	<p>Zwischenzeitlich kam es beim Debuggen mit dem Vorlagen-Debugger beim Erreichen von Haltepunkten zu einem Fehler.</p>	Debugging, Entwickler, SiteArchitect, Vorlagen-Debugger



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-1594	In der Änderungsansicht („Alle Änderungen anzeigen“) kann jetzt im Falle verschachtelter Elemente die Vergleichsansicht für das äußere bzw. innere Element spezifisch gewählt werden („xyz vergleichen“).	ContentCreator, Redakteur, Versionshistorie
CXT-2114	Um besser zu beurteilen und prüfen zu können, ob, wo und wie sich Änderungen, die Sie an Elementen vornehmen, auswirken, gibt es jetzt zusätzliche Funktionen, mit denen Sie Referenzen anzeigen lassen können. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Report "Referenzen": Verwendungen und Beziehungen anzeigen“ entnommen werden.	ContentCreator, Redakteur, Reports
CXT-2568	Die Darstellung von Einrückungen im Rich-Text-Editor im FirstSpirit ContentCreator für Schriften mit einer Schreibrichtung von rechts nach links wurde verbessert.	ContentCreator, Redakteur, Sprachen
CXT-2603	Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über die Eingabeelemente „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Upload von Medien per Eingabekomponente“ entnommen werden.	ContentCreator, Eingabekomponenten, Entwickler, Medien, Redakteur
CXT-2604	Der Dateiauswahldialog im FirstSpirit ContentCreator öffnete sich beim Austausch des Mediums zeitweise nicht mehr.	ContentCreator, Medien, Medien-Verwaltung, Redakteur
CXT-2611 CXT-2609	Im FirstSpirit ContentCreator wurde beim Bearbeiten von Texten, Tabellen, Verweisen und Listen die Änderungserkennung verbessert, so dass der Button „Speichern“ jetzt nur noch bei tatsächlich vorgenommenen Änderungen aktiv wird.	ContentCreator, Redakteur
CXT-2624	In seltenen Fällen wurde im ContentCreator das gewählte Datum im Eingabeelement für Datum und Uhrzeit (CMS_INPUT_DATE) im Formular nicht korrekt dargestellt: So wurde beispielsweise bei Auswahl des ersten Tags eines Monats der erste Tag des Folgemonats als ausgewählt angezeigt,	ContentCreator, Eingabekomponenten, Redakteur



6 Kategorien

6.1 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CORE-13917	<p>Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten“ entnommen werden.</p>

6.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-1594	In der Änderungsansicht („Alle Änderungen anzeigen“) kann jetzt im Falle verschachtelter Elemente die Vergleichsansicht für das äußere bzw. innere Element spezifisch gewählt werden („xyz vergleichen“).
CXT-2114	<p>Um besser zu beurteilen und prüfen zu können, ob, wo und wie sich Änderungen, die Sie an Elementen vornehmen, auswirken, gibt es jetzt zusätzliche Funktionen, mit denen Sie Referenzen anzeigen lassen können.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Report "Referenzen": Verwendungen und Beziehungen anzeigen“ entnommen werden.</p>
CXT-2568	Die Darstellung von Einrückungen im Rich-Text-Editor im FirstSpirit ContentCreator für Schriften mit einer Schreibrichtung von rechts nach links wurde verbessert.
CXT-2603	<p>Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über die Eingabeelemente „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wurde verbessert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Upload von Medien per Eingabekomponente“ entnommen werden.</p>
CXT-2604	Der Dateiauswahldialog im FirstSpirit ContentCreator öffnete sich beim Austausch des Mediums zeitweise nicht mehr.
CXT-2611	Im FirstSpirit ContentCreator wurde beim Bearbeiten von Texten, Tabellen, Verweisen und Listen die Änderungserkennung verbessert, so dass der Button „Speichern“ jetzt nur noch bei tatsächlich vorgenommenen Änderungen aktiv wird.
CXT-2609	



ID	Beschreibung
CXT-2624	In seltenen Fällen wurde im ContentCreator das gewählte Datum im Eingabeelement für Datum und Uhrzeit (CMS_INPUT_DATE) im Formular nicht korrekt dargestellt: So wurde beispielsweise bei Auswahl des ersten Tags eines Monats der erste Tag des Folgemonats als ausgewählt angezeigt,

6.3 Corporate Content

ID	Beschreibung
CORE-14416	Zwischenzeitlich wurden geänderte Objekte nach einem Ausrollen / Import des Pakets trotz automatischer Freigabe nicht freigegeben.

6.4 Debugging

ID	Beschreibung
CORE-14450	Zwischenzeitlich kam es beim Debuggen mit dem Vorlagen-Debugger beim Erreichen von Haltepunkten zu einem Fehler.

6.5 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CXT-2603	Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über die Eingabeelemente „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Upload von Medien per Eingabekomponente“ entnommen werden.
CXT-2624	In seltenen Fällen wurde im ContentCreator das gewählte Datum im Eingabeelement für Datum und Uhrzeit (CMS_INPUT_DATE) im Formular nicht korrekt dargestellt: So wurde beispielsweise bei Auswahl des ersten Tags eines Monats der erste Tag des Folgemonats als ausgewählt angezeigt,



6.6 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-12142	<p>Mit dem aktuellen Release können E-Mails jetzt per API auch an sichtbare und unsichtbare Kopienempfänger versendet werden (<i>cc</i> und <i>bcc</i>).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: E-Mails an CC- und BCC-Adressen versenden“ entnommen werden.</p>
CORE-13917	<p>Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten“ entnommen werden.</p>
CORE-14183	<p>Zu einigen Methoden der Klasse <code>ExportParameters</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.access.export</code>, FirstSpirit Access-API) wurde eine erklärende Beschreibung in der API-Dokumentation ergänzt, z. B. <code>getMaxRevisionAge()</code>, <code>getMaxRevisionCount()</code>, <code>setBackup</code>.</p>
CORE-14434 CORE-14342	<p>Es wurden interne Bibliotheken aktualisiert, die für die Unterstützung von Bildformate eingesetzt werden.</p>
CORE-14445	<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-14450	<p>Zwischenzeitlich kam es beim Debuggen mit dem Vorlagen-Debugger beim Erreichen von Haltepunkten zu einem Fehler.</p>
CXT-2603	<p>Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über die Eingabeelemente „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wurde verbessert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Upload von Medien per Eingabekomponente“ entnommen werden.</p>

6.7 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-14445	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen



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

6.8 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-13917	<p>Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten“ entnommen werden.</p>
CORE-14400	Verbesserungen im Bereich „Security“: Wird die FirstSpirit Root-WebApp über eine sichere Verbindung aufgerufen (HTTPS), setzt der FirstSpirit SecurityFilter jetzt einen Strict Transport Security-Header mit einer Ablaufzeit von 90 Tagen (HSTS, siehe auch https://de.wikipedia.org/wiki/HTTP_Strict_Transport_Security).
CORE-14410	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass aufgrund eines Fehlers das Ändern des Projektnamens erst beim zweiten Versuch erfolgreich war (<code>java.lang.IllegalStateException: project 'xyz' not locked</code>).
CORE-14434 CORE-14342	Es wurden interne Bibliotheken aktualisiert, die für die Unterstützung von Bildformate eingesetzt werden.
CORE-14445	<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>

6.9 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-12142	<p>Mit dem aktuellen Release können E-Mails jetzt per API auch an sichtbare und unsichtbare Kopienempfänger versendet werden (<code>cc</code> und <code>bcc</code>).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: E-Mails an CC- und BCC-Adressen versenden“ entnommen werden.</p>



ID	Beschreibung
CORE-13917	<p>Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten“ entnommen werden.</p>
CORE-14183	<p>Zu einigen Methoden der Klasse <code>ExportParameters</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.access.export</code>, FirstSpirit Access-API) wurde eine erklärende Beschreibung in der API-Dokumentation ergänzt, z. B. <code>getMaxRevisionAge()</code>, <code>getMaxRevisionCount()</code>, <code>setBackup</code>.</p>

6.10 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-14445	<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>

6.11 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-14434 CORE-14342	<p>Es wurden interne Bibliotheken aktualisiert, die für die Unterstützung von Bildformate eingesetzt werden.</p>

6.12 Medien

ID	Beschreibung
CORE-14434 CORE-14342	<p>Es wurden interne Bibliotheken aktualisiert, die für die Unterstützung von Bildformate eingesetzt werden.</p>
CXT-2603	<p>Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über die Eingabeelemente „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wurde verbessert.</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Upload von Medien per Eingabekomponente“ entnommen werden.
CXT-2604	Der Dateiauswahldialog im FirstSpirit ContentCreator öffnete sich beim Austausch des Mediums zeitweise nicht mehr.

6.13 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
CXT-2604	Der Dateiauswahldialog im FirstSpirit ContentCreator öffnete sich beim Austausch des Mediums zeitweise nicht mehr.

6.14 Module

ID	Beschreibung
CORE-14445	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

6.15 Rechte

ID	Beschreibung
CORE-13917	Es wurde eine Sicherheitslücke geschlossen, die es Usern trotz unzureichender Rechte ermöglichte, Arbeitsablauf-Rechte per FirstSpirit-API anzupassen.
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "StoreElement": Prüfung von Rechten beim Ändern von Arbeitsablauf-Rechten“ entnommen werden.



6.16 Redakteur

ID	Beschreibung
CXT-1594	In der Änderungsansicht („Alle Änderungen anzeigen“) kann jetzt im Falle verschachtelter Elemente die Vergleichsansicht für das äußere bzw. innere Element spezifisch gewählt werden („xyz vergleichen“).
CXT-2114	Um besser zu beurteilen und prüfen zu können, ob, wo und wie sich Änderungen, die Sie an Elementen vornehmen, auswirken, gibt es jetzt zusätzliche Funktionen, mit denen Sie Referenzen anzeigen lassen können. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Report "Referenzen": Verwendungen und Beziehungen anzeigen“ entnommen werden.
CXT-2568	Die Darstellung von Einrückungen im Rich-Text-Editor im FirstSpirit ContentCreator für Schriften mit einer Schreibrichtung von rechts nach links wurde verbessert.
CXT-2603	Die Benutzerführung beim Hochladen von Medien über die Eingabeelemente „Referenzauswahl“ (FS_REFERENCE) und „Verweissensitive Grafik“ (CMS_INPUT_IMAGE_MAP) wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Upload von Medien per Eingabekomponente“ entnommen werden.
CXT-2604	Der Dateiauswahldialog im FirstSpirit ContentCreator öffnete sich beim Austausch des Mediums zeitweise nicht mehr.
CXT-2611 CXT-2609	Im FirstSpirit ContentCreator wurde beim Bearbeiten von Texten, Tabellen, Verweisen und Listen die Änderungserkennung verbessert, so dass der Button „Speichern“ jetzt nur noch bei tatsächlich vorgenommenen Änderungen aktiv wird.
CXT-2624	In seltenen Fällen wurde im ContentCreator das gewählte Datum im Eingabeelement für Datum und Uhrzeit (CMS_INPUT_DATE) im Formular nicht korrekt dargestellt: So wurde beispielsweise bei Auswahl des ersten Tags eines Monats der erste Tag des Folgemonats als ausgewählt angezeigt,

6.17 Reports

ID	Beschreibung
CXT-2114	Um besser zu beurteilen und prüfen zu können, ob, wo und wie sich Änderungen, die Sie an Elementen vornehmen, auswirken, gibt es jetzt zusätzliche Funktionen, mit denen Sie Referenzen anzeigen lassen können.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Report "Referenzen": Verwendungen und Beziehungen anzeigen“ entnommen werden.

6.18 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-14410	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass aufgrund eines Fehlers das Ändern des Projektnamens erst beim zweiten Versuch erfolgreich war (<code>java.lang.IllegalStateException: project 'xyz' not locked</code>).

6.19 Sicherheit

ID	Beschreibung
CORE-14400	Verbesserungen im Bereich „Security“: Wird die FirstSpirit Root-WebApp über eine sichere Verbindung aufgerufen (HTTPS), setzt der FirstSpirit SecurityFilter jetzt einen Strict Transport Security-Header mit einer Ablaufzeit von 90 Tagen (HSTS, siehe auch https://de.wikipedia.org/wiki/HTTP_Strict_Transport_Security).

6.20 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-14450	Zwischenzeitlich kam es beim Debuggen mit dem Vorlagen-Debugger beim Erreichen von Haltepunkten zu einem Fehler.

6.21 Sprachen

ID	Beschreibung
CXT-2568	Die Darstellung von Einrückungen im Rich-Text-Editor im FirstSpirit ContentCreator für Schriften mit einer Schreibrichtung von rechts nach links wurde verbessert.



6.22 Versionshistorie

ID	Beschreibung
CXT-1594	In der Änderungsansicht („Alle Änderungen anzeigen“) kann jetzt im Falle verschachtelter Elemente die Vergleichsansicht für das äußere bzw. innere Element spezifisch gewählt werden („xyz vergleichen“).

6.23 Vorlagen-Debugger

ID	Beschreibung
CORE-14450	Zwischenzeitlich kam es beim Debuggen mit dem Vorlagen-Debugger beim Erreichen von Haltepunkten zu einem Fehler.

