



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2021-11

Status	VERÖFFENTLICHT
Abteilung Copyright	FS-Core 2021 e-Spirit AG
Dateiname	Releasenotes_2021_11

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	Allgemeines.....	5
1.1	Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln".....	5
2	ContentCreator.....	5
2.1	"Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe.....	5
2.2	Anlegen von Seiten als Referenz.....	6
2.3	Anlegen von Seiten: Suche nach Vorlagen.....	8
2.4	Skripte im ContentCreator.....	9
2.5	Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten.....	12
3	Externe Synchronisierung / Content Transport.....	13
3.1	FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit.....	13
4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	14
4.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	14
5	Kompatibilität.....	15
5.1	Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11.....	15
6	System.....	16
6.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	16
7	Abkündigungen.....	16
8	Übersicht.....	18



9	Kategorien.....	23
9.1	Advanced URL.....	23
9.2	Arbeitsablauf.....	23
9.3	Aufträge.....	23
9.4	ContentCreator.....	23
9.5	Datenbank.....	25
9.6	Datenquellen-Verwaltung.....	25
9.7	Debugging.....	26
9.8	Dokumentation.....	26
9.9	Eingabekomponenten.....	27
9.10	Entwickler.....	27
9.11	Externe Synchronisierung.....	28
9.12	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	28
9.13	FirstSpirit-Administrator.....	29
9.14	FirstSpirit-API.....	30
9.15	FragmentCreator.....	30
9.16	FSDevTools.....	30
9.17	Java.....	31
9.18	Launcher.....	31
9.19	Medien.....	31
9.20	Module.....	32
9.21	Navigationsansicht.....	32
9.22	Performance.....	32



9.23	Projektwechsel.....	32
9.24	Rechte.....	33
9.25	Redakteur.....	33
9.26	Remote-Zugriff.....	35
9.27	Repository.....	35
9.28	Server-Administrator.....	35
9.29	ServerMonitoring.....	35
9.30	SiteArchitect.....	36
9.31	Sitzungen.....	36
9.32	Suche.....	36
9.33	Versionshistorie.....	37
9.34	Vorlagen-Verwaltung.....	37
9.35	Vorlagenentwicklung.....	37
9.36	Webstart.....	37



1 Allgemeines

1.1 Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"

Mit „Java Web Start“ können Java-Anwendungen aus dem Internet heruntergeladen und mit einem Klick ausgeführt werden. Es ist seit Version 5.0 in Java enthalten. Mit Version 11 ist Java Web Start jedoch entfallen.

Die Abkündigung des Supports von „Java Web Start“ für FirstSpirit erfolgte mit FirstSpirit 2019-10. Seit dem Entfall von Java 8 (FirstSpirit 2020-06) kann „Java Web Start“ nicht mehr genutzt werden. Mit dem aktuellen Release ist Java Web Start jetzt endgültig entfallen und nicht mehr in FirstSpirit enthalten.

Als Ersatz steht der FirstSpirit Launcher zur Verfügung.

In diesem Kontext steht jetzt wieder die Funktion „Projekt wechseln“ im FirstSpirit SiteArchitect zur Verfügung (Menü „Projekt“). Aus technischen Gründen war die Verwendung dieser Funktion beim Einsatz des FirstSpirit Launcher bisher nicht möglich.

Mit dieser Funktion wird das aktuell geöffnete Projekt geschlossen, und es wird dann ein Projektauswahldialog angezeigt. Aus diesem kann das gewünschte Projekt ausgewählt werden, das geöffnet werden soll.

Sollten sich im geöffneten Projekt noch Objekte im Bearbeitungsmodus befinden, erfolgt eine Warnung. Wurden in diesen Objekten Inhalte geändert und noch nicht gespeichert, gehen die Änderungen bei einem Projektwechsel verloren.



Um die Funktion „Projekt wechseln“ nutzen zu können, muss der FirstSpirit Launcher in der aktuellsten Version 1.0.42 verwendet werden.

2 ContentCreator

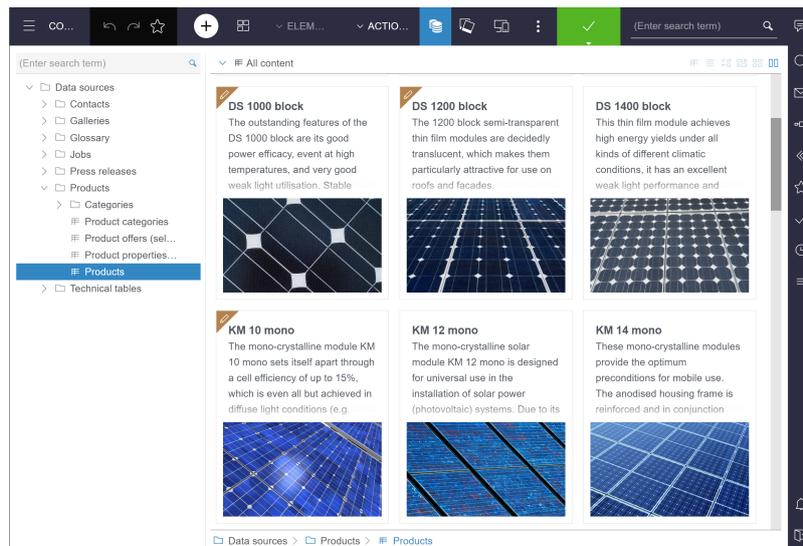
2.1 "Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe

Mit dem aktuellen Release ist die Verwendung der „Datenquellen-Verwaltung“ im ContentCreator jetzt offiziell freigegeben. Sie stellt eine übersichtliche Darstellung von Datensätzen bereit. In dieser Ansicht können Datensätze komfortabel erstellt und bearbeitet werden.



Icon in der Menüleiste zum Öffnen der Datenquellen-Verwaltung im ContentCreator





Während der Beta-Phase (seit FirstSpirit 2021-08) musste die Funktionalität explizit aktiviert werden (per „Tailored UI“). Mit der Freigabe im aktuellen Release steht die Funktionalität jetzt standardmäßig in jedem Projekt zur Verfügung.

Mit dem aktuellen Release wurde darüber hinaus die Tabellendarstellung verbessert, so dass jetzt auch Medien aus Remote-Projekten, die über eine FS_REFERENCE-Komponente referenziert werden, sowie Inhalte aus FS_INDEX-Komponenten, die auf eine XML-Spalte gemappt sind, angezeigt werden.

Darüber hinaus wurde die bestehende Dokumentation für Redakteure, Entwickler und Administratoren angepasst.

Bei Bedarf kann die Funktionalität der „Datenquellen-Verwaltung“ im ContentCreator per „Tailored UI“ deaktiviert werden: entweder komplett (EntityManagement: Enabled, das Icon in der Menüleiste wird dann ausgeblendet) oder nur bestimmte Funktionen.

Die Benutzerführung für das Freigeben von Datensätzen wird aktuell noch überarbeitet und ein neues Handling mit einem zukünftigen Release ausgeliefert. Aktuell erfordert die Freigabe einen Wechsel in das „Dashboard“. Dies gilt analog für Medien.

2.2 Anlegen von Seiten als Referenz

Neue Seiten erzeugen Sie im ContentCreator mithilfe der Funktion „Neue Seite anlegen“ im Menü



Dabei können Sie beispielsweise wählen, ob Sie eine Kopie einer bestimmten Seite oder eine leere Seite mit einer bestimmten Seitenvorlage erstellen möchten.

Mit dem aktuellen Release können Sie jetzt auch eine **Referenz** einer bestimmten Seite erstellen (Option „Seite referenzieren“).

Auf diese Weise lassen sich Inhalte von Seiten komfortabel an anderer Stelle im Projekt wiederverwenden.

The screenshot shows a dialog box titled "Neue Seite anlegen" (Create New Page). It has a close button (X) and a help button (?) in the top right corner. The dialog is organized into three sections:

- Namen**: A text input field for the page name, currently containing "EN". Below it is a link "Sprache hinzufügen +" (Add language).
- Navigation**: Two radio buttons: "Seite mit Menüpunkt" (selected) and "Seite ohne Menüpunkt". Below this is a question "Wo im Navigationsmenü möchten Sie den Menüpunkt erstellen?" (Where in the navigation menu do you want to create the menu item?). A tree view shows the site structure: Home (expanded) > Seite (selected), Security, Products, Specialized Dealer, About us, Blog.
- Layout**: Four radio buttons: "Leere Seite", "Layout übernehmen", "Inhalt kopieren", and "Seite referenzieren" (highlighted with a red circle). Below it is a radio button "Aus Kopiervorlage".

At the bottom, there are two buttons: "Fertigstellen" (Finish) and "Schließen" (Close).

Die gewählte Seite wird als „Referenz“ an der Position eingehängt, die Sie im Bereich „Navigation“ bestimmen.

Die gewählte Seite ist anschließend an beiden Positionen im Projekt vorhanden, mit denselben Inhalten.

Änderungen an Inhalten einer der beiden Seite schlagen sich auch in der jeweiligen Referenz nieder.

Wird eine Seite auf diese Weise an anderer Stelle der Website referenziert, wird dies in der Titelleiste von Dialogen visualisiert („Verwendungen“).



2.3 Anlegen von Seiten: Suche nach Vorlagen

Beim Anlegen einer neuen Seite im ContentCreator kann der Redakteur über die Option „Leere Seite“ eine Seitenvorlage auswählen, auf deren Basis die neue Seite erstellt werden soll.

Per Suche kann die gewünschte Seitenvorlage ermittelt werden.

Mit dem aktuellen Release werden jetzt nur noch folgende Elemente von Seitenvorlagen bei der Suche berücksichtigt:

- Anzeigename
- Referenzname
- Feld „Kommentar“

Groß- und Kleinschreibung werden dabei (wie zuvor) ignoriert. Das Verhalten ist damit analog zu dem bei der Suche nach Absatz- und Verweisvorlagen.



Zuvor wurde eine Volltextsuche der gesamten Seitenvorlage durchgeführt. Somit wurden u.a. Texte auf allen Registern einer Seitenvorlage durchsucht. Dies führte zu zu vielen und wenig relevanten Treffern.

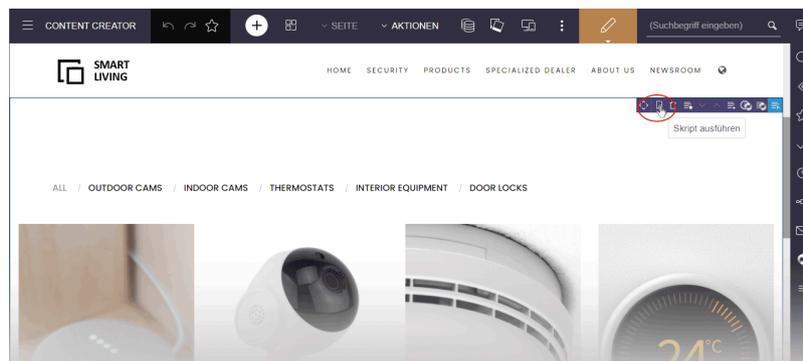
2.4 Skripte im ContentCreator

Skripte ermöglichen eine schnelle Umsetzung von Funktionalitäten, die in FirstSpirit nicht vorhanden sind.

Im ContentCreator sind diese Funktionalitäten bisher über das Menü „Aktionen“ erreichbar.

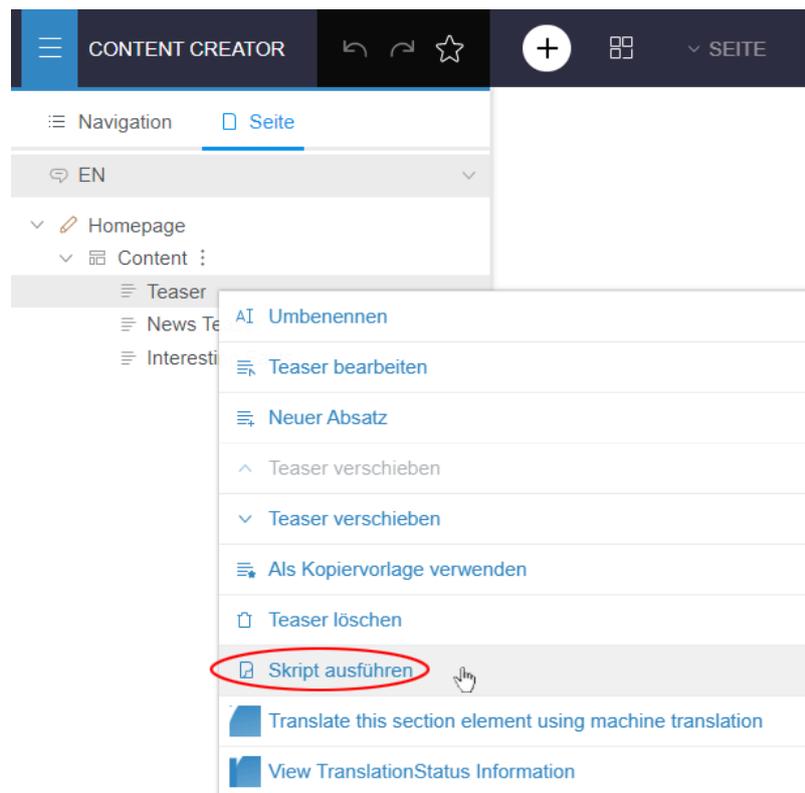
Mit dem aktuellen Release können Funktionalitäten, die mithilfe von FirstSpirit-Skripten umgesetzt werden, jetzt darüber hinaus auch an folgenden Stellen bereitgestellt werden:

EasyEdit-Toolbar



Navigationsansicht

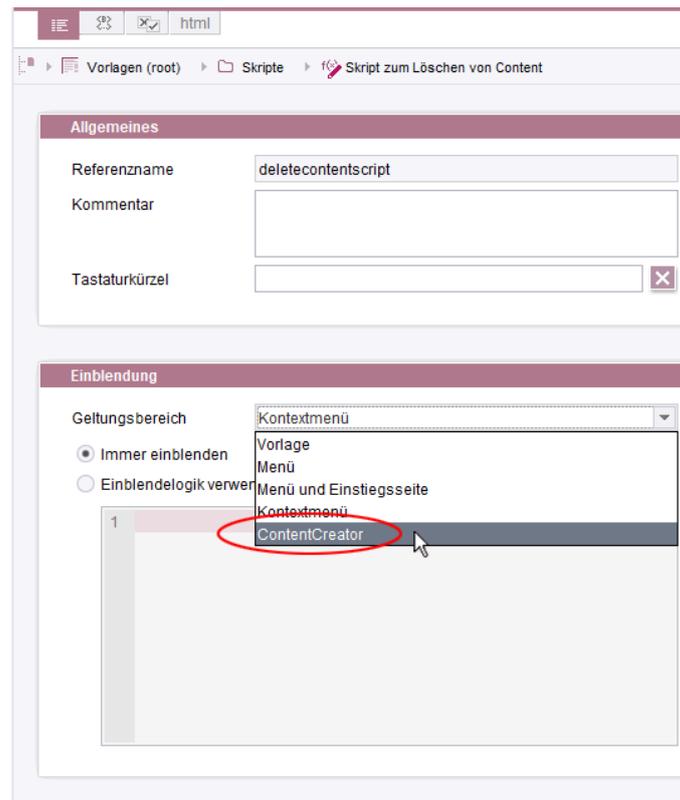
Auf Seiten, Register „Seite“, Menüpunkt „Skript ausführen“



Dazu wurde bei Skripten ein neuer Geltungsbereich eingeführt:

ContentCreator





Skript-Vorlage, Menü "Geltungsbereich"

Gibt es mehrere Skripte, für die dieser neue Geltungsbereich konfiguriert ist, werden sie alphabetisch nach ihrem Anzeigenamen sortiert in einer Liste angezeigt. Ordner werden dabei ignoriert.

Einschränkung: Die Aktion steht aktuell nur für Elemente aus der Inhalte-Verwaltung zur Verfügung, nicht für Elemente der Struktur-, Medien- und Datenquellen-Verwaltung.

Wird im ausgeführten Skript `true` zurückgegeben (`return true;`), wird in diesem Fall das entsprechende Vorschau-Element aktualisiert. Wenn ein Skript Änderungen vornimmt, kann so bei Bedarf ein Vorschau-Reload ausgelöst werden.

Zu weiterführenden Informationen siehe <https://docs.e-spirit.com/odfs/vorlagen-grundl/aufbau-vorlagen/skripte/index.html>

Hinweis: FirstSpirit-Skripte stellen eine leichtgewichtige Möglichkeit dar, neue Funktionalitäten in FirstSpirit zu integrieren. Aus Gründen der Stabilität wird jedoch empfohlen, Funktionalitäten, die langfristig benötigt und eingesetzt werden, als FirstSpirit-Modul mit Executable oder Plugin umzusetzen.

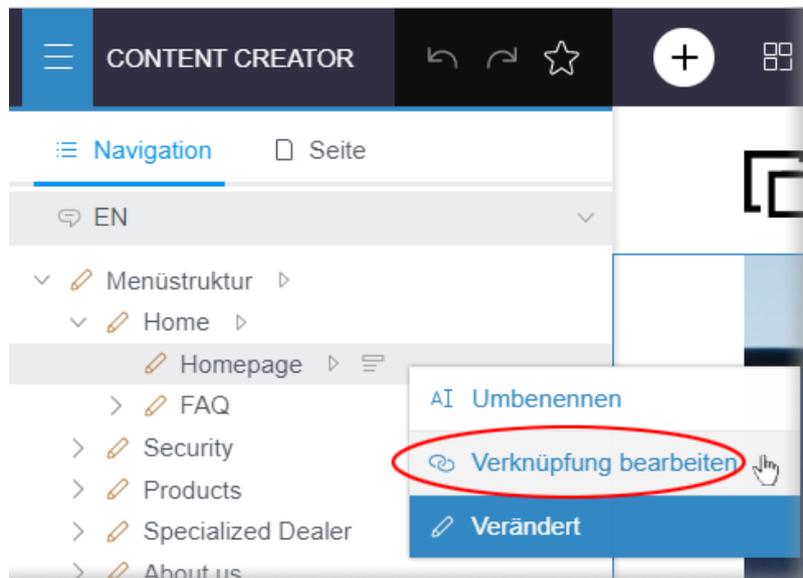


2.5 Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten

Statt einer Seite im jeweiligen FirstSpirit-Projekt können für Navigationspunkte auch externe Adressen oder Seiten aus Remote-Projekten referenziert werden. Wird auf der Website zu dem betreffenden Menüpunkt navigiert, wird dann statt einer Seite aus dem FirstSpirit-Projekt die externe URL bzw. die Seite aus dem Remote-Projekt angezeigt.

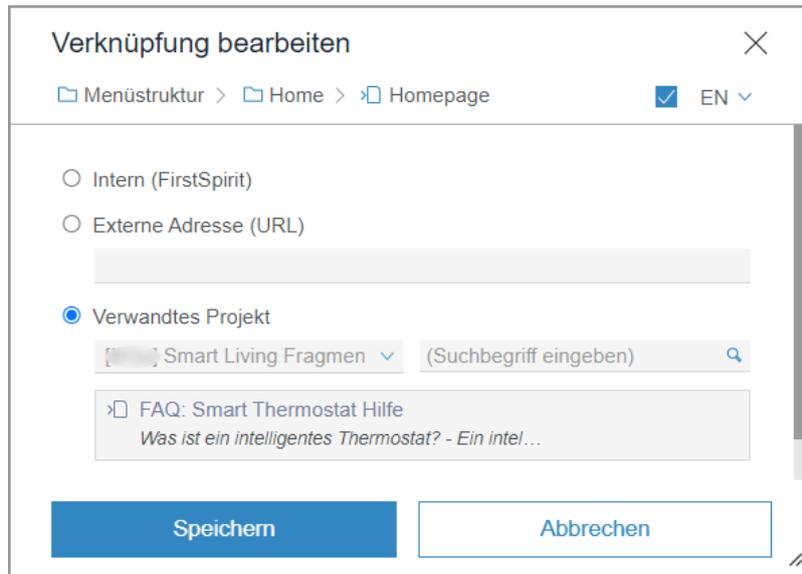
Bisher konnte die Einstellung dafür nur im FirstSpirit SiteArchitect vorgenommen werden (auf „Seitenreferenzen“).

Mit dem aktuellen Release kann dies jetzt auch im ContentCreator konfiguriert werden, und zwar in der Navigationsansicht, Register „Navigation“, Kontextmenüeintrag „Verknüpfung bearbeiten“ auf „Seiten“:



Im folgenden Dialog kann die gewünschte Verknüpfung für jede Sprache eingestellt werden:





- **Intern (FirstSpirit):** Dies ist die Standardeinstellung: Die im aktuellen FirstSpirit-Projekt referenzierte Seite (Inhalte-Verwaltung) wird verwendet und bei Auswahl des entsprechenden Navigationspunktes angezeigt.
- **Externe Adresse (URL):** Mithilfe dieser Option kann ein Verweis zu einer externen Adresse angegeben werden. Die Adresse muss mit `http://` beginnen (z. B. `http://www.e-spirit.com`). Diese Adresse wird bei Auswahl des entsprechenden Navigationspunktes angezeigt.
- **Verwandtes Projekt:** Mithilfe dieser Option kann auf eine Seite aus einem „Verwandten Projekt“ verwiesen werden. Die aus dem verwandten Projekt gewählte Seite wird bei Auswahl des entsprechenden Navigationspunktes angezeigt.
Hinweis: „Verwandte Projekte“ wird in den Projekteigenschaften im FirstSpirit ServerManager konfiguriert und erfordert eine gültige Lizenz für den Zugriff auf Remote-Projekte.

Die Seiten, die in der Vorschau bei Auswahl der Optionen „Externe Adresse (URL)“ und „Verwandtes Projekt“ angezeigt werden, können nicht bearbeitet werden.

3 Externe Synchronisierung / Content Transport

3.1 FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit

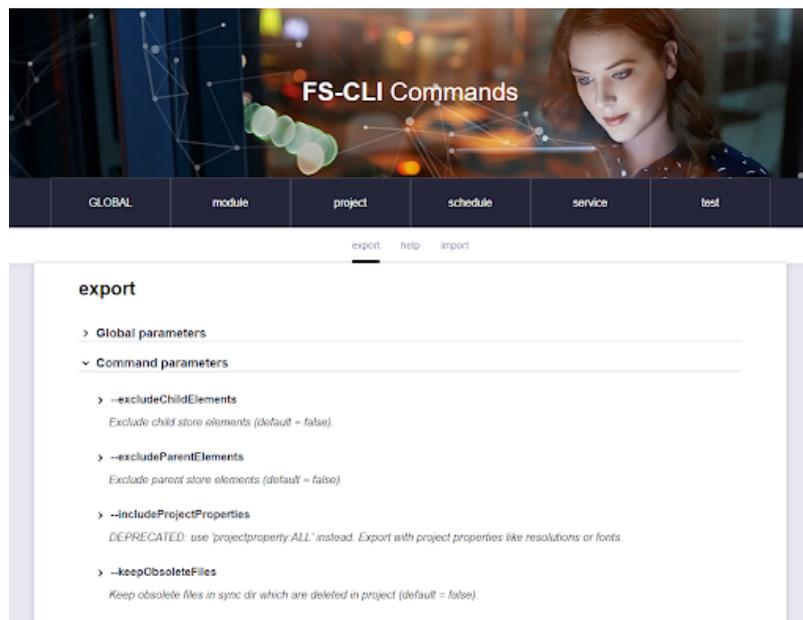
Das Kommandozeilenwerkzeug „FSDevTools“ vereinfacht Export- und Import-Operationen zwischen einem FirstSpirit-Projekt und dem Dateisystem über vordefinierte Kommandos.



Bisher war die Dokumentation der verwendbaren Parameter integriert und konnte über die Kommandozeile aufgerufen werden (`fs-cli help` oder `fs-cli help <command>` für ein bestimmtes Kommando).

Mit dem aktuellen FSDevTools-Release ([Release 3.1.0](#)) ist die Dokumentation zusätzlich im HTML-Format im Release enthalten.

Sie findet sich unter `docs/index.html`. Die Dokumentation wird mit jedem neuen Release automatisch erzeugt, so dass immer der jeweils zum Release passende Stand ausgeliefert wird.



Es ist geplant die Dokumentation mit einem zukünftigen Release auch auf der zentralen Dokumentationsseite docs.e-spirit.com öffentlich bereitzustellen.

4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

4.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für „FirstSpirit Content Experience Tools“ werden von FirstSpirit 2021-11 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform <code>platform-[version].fsm</code>	2.5.1
FirstSpirit CXT DAP Bridge <code>dataservice-[version].fsm</code>	1.44.1



FirstSpirit CXT FragmentCreator fragment-creator-[version].fsm	3.4.3
FirstSpirit Fragment DAP fragmentdap-[version].fsm	1.40.3
FirstSpirit Media DAP mediadap-[version].fsm	1.31.2*
FirstSpirit PageRef DAP pageref-[version].fsm	1.9.2
FirstSpirit Markdown Editor markdown-editor-[version].fsm	1.29.1*
FirstSpirit Tagging Editor tagging-editor-[version].fsm	1.29.1
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration caas-integration-[version].fsm	1.31.2

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

5 Kompatibilität

5.1 Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11

Folgende Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-11:

Modul- / Dateiname	Versionsnummer	Kompatibel
FirstSpirit Aktualisierungsarchiv fs-update- [version].tar.gz	2.1.0	-
FirstSpirit Installationsarchiv fs-install- [version].tar.gz	2.1.0	-
FirstSpirit Launcher FSLauncher.exe	1.0.42	ab FirstSpirit 2018-08
FirstSpirit Launcher JRE Modul fs-launcher-jre- [version].fsm	1.19	ab FirstSpirit 2020-11
FirstSpirit SAML Login Modul fs-saml-login- [version].fsm	1.3	ab FirstSpirit 2019-02
FSDevTools	3.1.0	ab FirstSpirit 2021-07



fs-cli-[version].tar.gz

fs-cli-[version].zip

FirstSpirit Module Gradle Plugin 2.3.2

ab FirstSpirit 2019-06

firstspirit-module-

gradle-plugin-

[version].jar

6 System

6.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

- **Eclipse Jetty** (im Modul `fs-jetty.fsm` / „FirstSpirit Jetty Service“ enthalten)
Aktualisierung von **Version 9.4.39** auf **Version 9.4.44**
Mit dieser Aktualisierung wurde ein Fehler behoben, der verhinderte, dass Medien im FirstSpirit SiteArchitect und ContentCreator nicht mehr per Drag-and-drop hochgeladen werden konnten, wenn das Jetty-Modul im HTTPS-Modus betrieben wurde.

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

7 Abkündigungen

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

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

Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTAREALIST	5.2R3	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_FILE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_LINKLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_OBJECTCHOOSE	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	
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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	
Legacy mode für den FirstSpirit-Server und die Modulentwicklung	2019-06	Januar 2022
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	Februar 2021
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	

8 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-12358	Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“ Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Java, Projektwechsel, Redakteur, SiteArchitect, Webstart
CORE-13245	In seltenen Fällen wurden Aufträge, die für einen bestimmten Wochentag pro Monat eingerichtet waren, nicht zum richtigen Zeitpunkt durchgeführt.	Aufträge, Entwickler, FirstSpirit-Administrator
CORE-13699 CORE-13699	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13904	Es wurde ein Fehler beseitigt, der dazu führen konnte, dass Verweise auf eine mittels SEO URL als Projektstartseite (z. B. "/index.html") definierte Seite nicht korrekt erzeugt wurden.	Advanced URL
CORE-13926	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung von SSO in sehr seltenen Fällen Inhalte kurzzeitig nicht korrekt angezeigt wurden, nachdem die Benutzer-Session abgelaufen ist.	Medien, Redakteur, Sitzungen
CORE-13930	In sehr seltenen Fällen konnte es beim Start des FirstSpirit Servers zu einem Fehlverhalten des Downstream Manager kommen.	Server-Administrator
CORE-13942	Beim Starten des FirstSpirit ContentCreator konnte es in seltenen Fällen zu einem 500er-Fehler kommen.	ContentCreator, Redakteur
CORE-13953	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein Repository oder eine Registry-Datenbank geschlossen wurde, obwohl sie noch in Benutzung war.	FirstSpirit-Administrator, Repository
CORE-13959	Mit dem aktuellen Release können Funktionalitäten, die mithilfe von FirstSpirit-Skripten umgesetzt werden, im FirstSpirit ContentCreator an weiteren Stellen bereitgestellt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Skripte im ContentCreator“ entnommen werden.	ContentCreator, Entwickler, Vorlagen-Verwaltung, Vorlagenentwicklung
CORE-13969	Das MBean <code>RepositoryManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.	Debugging, Entwickler, FirstSpirit-Administrator, Repository
CORE-13973	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass die CSV-Dateien, die im ServerMonitoring im Bereich „Kennzahlen“ über das Mail-Icon heruntergeladen oder verschickt werden können, nicht zur Verfügung standen.	Debugging, FirstSpirit-Administrator, Server-Administrator, ServerMonitoring
CORE-13988	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



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-13992	Fehler bei der Verwendung einer LDAP-Anbindung führen jetzt gegebenenfalls dazu, dass zusätzlich zu einer <code>WARN</code> -Meldung der Stacktrace der entsprechenden Exception mit ausgegeben wird, um die Fehleranalyse zu erleichtern.	Debugging, FirstSpirit-Administrator
CORE-13993	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der beim Transport von Arbeitsablaufrechten mittels „fs-cli“ (FSDevTools) dazu führen konnte, dass die Rechte nicht korrekt transportiert wurden.</p> <p><u>Hinweis:</u> Wenn der Transport der Rechte zuvor nicht korrekt funktioniert hat, sollte das Transportverzeichnis im Dateisystem gelöscht und der Transport erneut durchgeführt werden. Wenn ein Löschen des Verzeichnisses nicht möglich ist, müssen die entsprechenden Knoten in der Quelle geändert und danach neu transportiert werden.</p>	Arbeitsablauf, Entwickler, FSDevTools, FirstSpirit-Administrator, Rechte
CORE-13998	Das Verhalten von FirstSpirit in bestimmten Hochlast-Situationen wurde verbessert, so dass der Server in diesen Fällen ein verbessertes Antwortverhalten zeigt.	Performance, Server-Administrator
CORE-14007	Fälschlicherweise wurden bei der Ermittlung des Health -Status des FirstSpirit Servers („ServerMonitoring“ / „Health Center“) <code>OutOfMemoryExceptions</code> , die auf Client-Seite erzeugt wurden (z. B. im <code>SiteArchitect</code>) mit berücksichtigt. Dies wurde behoben, so dass der Server jetzt nur noch <code>OutOfMemoryExceptions</code> berücksichtigt, die in der Java-VM des Servers auftreten.	Debugging, FirstSpirit-Administrator, ServerMonitoring
CORE-14015	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um ein neues Attribut ergänzt: <code>DownStreamWarnings</code> . In diesem wird eine Warnung ausgegeben, wenn eine Web-Anwendung nicht gestartet wurde. Diese Warnung ist nun auch in der Datei <code>server-incidents.log</code> enthalten (herunterladbar im FirstSpirit ServerMonitoring unter „FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen“ über das Umschlag-Icon).	Debugging, FirstSpirit-Administrator, ServerMonitoring
CORE-14018	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-11.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FSDevTools, Launcher, Module



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-1365	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass im ContentCreator die Detailseite eines Datensatzes nach einem Refresh (F5) nicht angezeigt wurde.	ContentCreator, Datenbank, Redakteur
CXT-1614	Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten“ entnommen werden.	ContentCreator, Navigationsansicht, Redakteur
CXT-2421	Die Suche nach Seitenvorlagen beim Anlegen von Seiten wurde verbessert, so dass jetzt weniger relevante Seitenvorlagen von den Suchtreffern ausgeschlossen werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten: Suche nach Vorlagen“ entnommen werden.	ContentCreator, Redakteur, Suche
CXT-2436	Anlegen von Seiten als Referenz Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten als Referenz“ entnommen werden.	ContentCreator, Redakteur
CXT-2438	Die Benutzerführung von FS_DATASET und FS_REFERENCE wurde angeglichen: Auch in FS_REFERENCE-Komponenten ist die Fläche, in der das gewählte Element angezeigt wird, jetzt klickbar und öffnet den Auswahldialog, solange noch kein Element ausgewählt ist.	ContentCreator, Eingabekomponenten, Redakteur
CXT-2440	Ist eine Seitenreferenz mit einem „Verwandten Projekt“ verknüpft, kam es bei Auswahl der Seite im ContentCreator zu einer Fehlermeldung in der Browser-Konsole. Für eine solche Seite wird kein Status angezeigt, da kein Kontext-Element verfügbar ist.	ContentCreator, Redakteur, Remote-Zugriff
CXT-2450	Ein Klick auf einen Verweis, der nicht auf eine andere Seite leitet (Attribut href, z. B. verlinkte E-Mail-Adressen per mailto), konnte dazu führen, dass die Vorschau nicht mehr reagierte und dauerhaft ein Lade-Symbol angezeigt wurde.	ContentCreator, Redakteur
CXT-2451	Im InEdit-Modus ist die Größe von Bearbeitungsfenstern jetzt wieder auf die Größe der Vorschau beschränkt, so dass die Toolbar mit den InEdit-Icons wieder in jedem Fall sichtbar ist.	ContentCreator, Redakteur



ID	Beschreibung	Kategorien
CXT-2459	<p>Die Anzeige „Letzte Änderung“ im Element-Status einer Vorschauseite im FirstSpirit ContentCreator berücksichtigte in einigen Fällen nur Änderungen an Seitenreferenzen (Struktur-Verwaltung): Wurde zuletzt eine Änderung an der referenzierten Seite (Inhalte-Verwaltung) vorgenommen, wurde dies nicht unter „Letzte Änderung“ aufgeführt, sondern nur die letzte Änderung an der Seitenreferenz.</p> <p>Mit dem aktuellen Release wird dort jeweils die letzte Änderung an Seitenreferenz oder der Seite visualisiert, je nachdem, welches von beiden zuletzt geändert wurde.</p>	ContentCreator, Redakteur, Versionshistorie
CXT-2460 CORE-2442	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung der „Datenquellen-Verwaltung“ im FirstSpirit ContentCreator offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Datenbank, Datenquellen-Verwaltung, Redakteur
CXT-2461	<p>Je nach Projektkonfiguration werden die EasyEdit-Icons mehrerer unterschiedlicher Elemente (z. B. geschachtelte Absätze) in einer Toolbar zusammengefasst. Über ein Pop-up-Menü kann dann ausgewählt werden, für welchen Bereich die jeweilige Aktion durchgeführt werden soll.</p> <p>In seltenen Fällen konnten Aktionen für innere Elemente nicht erreicht werden. Jetzt werden zusammengefasste Toolbars wieder am innersten Element dargestellt.</p>	ContentCreator, Eingabekomponenten, Redakteur
DEVEX-457	<p>Mit dem aktuellen FSDevTools-Release wird die Dokumentation der verwendbaren Parameter im HTML-Format mit ausgeliefert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit“ entnommen werden.</p>	Dokumentation, Entwickler, Externe Synchronisierung, FSDevTools, FirstSpirit-API



9 Kategorien

9.1 Advanced URL

ID	Beschreibung
CORE-13904	Es wurde ein Fehler beseitigt, der dazu führen konnte, dass Verweise auf eine mittels SEO URL als Projektstartseite (z. B. <code>"/index.html"</code>) definierte Seite nicht korrekt erzeugt wurden.

9.2 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CORE-13993	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der beim Transport von Arbeitsablaufrechten mittels „fs-cli“ (FSDevTools) dazu führen konnte, dass die Rechte nicht korrekt transportiert wurden.</p> <p><u>Hinweis:</u> Wenn der Transport der Rechte zuvor nicht korrekt funktioniert hat, sollte das Transportverzeichnis im Dateisystem gelöscht und der Transport erneut durchgeführt werden. Wenn ein Löschen des Verzeichnisses nicht möglich ist, müssen die entsprechenden Knoten in der Quelle geändert und danach neu transportiert werden.</p>

9.3 Aufträge

ID	Beschreibung
CORE-13245	In seltenen Fällen wurden Aufträge, die für einen bestimmten Wochentag pro Monat eingerichtet waren, nicht zum richtigen Zeitpunkt durchgeführt.

9.4 ContentCreator

ID	Beschreibung
CORE-13942	Beim Starten des FirstSpirit ContentCreator konnte es in seltenen Fällen zu einem 500er-Fehler kommen.
CORE-13959	Mit dem aktuellen Release können Funktionalitäten, die mithilfe von FirstSpirit-Skripten umgesetzt werden, im FirstSpirit ContentCreator an weiteren Stellen bereitgestellt werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Skripte im ContentCreator“ entnommen werden.
CXT-1365	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass im ContentCreator die Detailseite eines Datensatzes nach einem Refresh (F5) nicht angezeigt wurde.
CXT-1614	Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten“ entnommen werden.
CXT-2421	Die Suche nach Seitenvorlagen beim Anlegen von Seiten wurde verbessert, so dass jetzt weniger relevante Seitenvorlagen von den Suchtreffern ausgeschlossen werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten: Suche nach Vorlagen“ entnommen werden.
CXT-2436	Anlegen von Seiten als Referenz Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten als Referenz“ entnommen werden.
CXT-2438	Die Benutzerführung von FS_DATASET und FS_REFERENCE wurde angeglichen: Auch in FS_REFERENCE-Komponenten ist die Fläche, in der das gewählte Element angezeigt wird, jetzt klickbar und öffnet den Auswahldialog, solange noch kein Element ausgewählt ist.
CXT-2440	Ist eine Seitenreferenz mit einem „Verwandten Projekt“ verknüpft, kam es bei Auswahl der Seite im ContentCreator zu einer Fehlermeldung in der Browser-Konsole. Für eine solche Seite wird kein Status angezeigt, da kein Kontext-Element verfügbar ist.
CXT-2450	Ein Klick auf einen Verweis, der nicht auf eine andere Seite leitet (Attribut <code>href</code> , z. B. verlinkte E-Mail-Adressen per <code>mailto</code>), konnte dazu führen, dass die Vorschau nicht mehr reagierte und dauerhaft ein Lade-Symbol angezeigt wurde.
CXT-2451	Im InEdit-Modus ist die Größe von Bearbeitungsfenstern jetzt wieder auf die Größe der Vorschau beschränkt, so dass die Toolbar mit den InEdit-Icons wieder in jedem Fall sichtbar ist.
CXT-2459	Die Anzeige „Letzte Änderung“ im Element-Status einer Vorschauseite im FirstSpirit ContentCreator berücksichtigte in einigen Fällen nur Änderungen an Seitenreferenzen (Struktur-Verwaltung): Wurde zuletzt eine Änderung an der referenzierten Seite (Inhalte-Verwaltung) vorgenommen, wurde dies nicht unter „Letzte Änderung“ aufgeführt, sondern nur die letzte Änderung an der Seitenreferenz.



ID	Beschreibung
	Mit dem aktuellen Release wird dort jeweils die letzte Änderung an Seitenreferenz oder der Seite visualisiert, je nachdem, welches von beiden zuletzt geändert wurde.
CXT-2460 CORE-2442	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung der „Datenquellen-Verwaltung“ im FirstSpirit ContentCreator offiziell freigegeben. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe“ entnommen werden.
CXT-2461	Je nach Projektkonfiguration werden die EasyEdit-Icons mehrerer unterschiedlicher Elemente (z. B. geschachtelte Absätze) in einer Toolbar zusammengefasst. Über ein Pop-up-Menü kann dann ausgewählt werden, für welchen Bereich die jeweilige Aktion durchgeführt werden soll. In seltenen Fällen konnten Aktionen für innere Elemente nicht erreicht werden. Jetzt werden zusammengefasste Toolbars wieder am innersten Element dargestellt.

9.5 Datenbank

ID	Beschreibung
CXT-1365	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass im ContentCreator die Detailseite eines Datensatzes nach einem Refresh (F5) nicht angezeigt wurde.
CXT-2460 CORE-2442	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung der „Datenquellen-Verwaltung“ im FirstSpirit ContentCreator offiziell freigegeben. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe“ entnommen werden.

9.6 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CXT-2460 CORE-2442	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung der „Datenquellen-Verwaltung“ im FirstSpirit ContentCreator offiziell freigegeben. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe“ entnommen werden.



9.7 Debugging

ID	Beschreibung
CORE-13969	Das MBean <code>RepositoryManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13973	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass die CSV-Dateien, die im <code>ServerMonitoring</code> im Bereich „Kennzahlen“ über das Mail-Icon heruntergeladen oder verschickt werden können, nicht zur Verfügung standen.
CORE-13992	Fehler bei der Verwendung einer LDAP-Anbindung führen jetzt gegebenenfalls dazu, dass zusätzlich zu einer <code>WARN</code> -Meldung der Stacktrace der entsprechenden Exception mit ausgegeben wird, um die Fehleranalyse zu erleichtern.
CORE-14007	Fälschlicherweise wurden bei der Ermittlung des Health -Status des FirstSpirit Servers („ <code>ServerMonitoring</code> “ / „ <code>Health Center</code> “) <code>OutOfMemoryExceptions</code> , die auf Client-Seite erzeugt wurden (z. B. im <code>SiteArchitect</code>) mit berücksichtigt. Dies wurde behoben, so dass der Server jetzt nur noch <code>OutOfMemoryExceptions</code> berücksichtigt, die in der Java-VM des Servers auftreten.
CORE-14015	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um ein neues Attribut ergänzt: <code>DownStreamWarnings</code> . In diesem wird eine Warnung ausgegeben, wenn eine Web-Anwendung nicht gestartet wurde. Diese Warnung ist nun auch in der Datei <code>server-incidents.log</code> enthalten (herunterladbar im FirstSpirit <code>ServerMonitoring</code> unter „FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen“ über das Umschlag-Icon).

9.8 Dokumentation

ID	Beschreibung
DEVEX-457	Mit dem aktuellen <code>FSDevTools</code> -Release wird die Dokumentation der verwendbaren Parameter im HTML-Format mit ausgeliefert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: <code>FSDevTools</code> bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit“ entnommen werden.



9.9 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
CXT-2438	Die Benutzerführung von FS_DATASET und FS_REFERENCE wurde angeglichen: Auch in FS_REFERENCE-Komponenten ist die Fläche, in der das gewählte Element angezeigt wird, jetzt klickbar und öffnet den Auswahldialog, solange noch kein Element ausgewählt ist.
CXT-2461	Je nach Projektkonfiguration werden die EasyEdit-Icons mehrerer unterschiedlicher Elemente (z. B. geschachtelte Absätze) in einer Toolbar zusammengefasst. Über ein Pop-up-Menü kann dann ausgewählt werden, für welchen Bereich die jeweilige Aktion durchgeführt werden soll. In seltenen Fällen konnten Aktionen für innere Elemente nicht erreicht werden. Jetzt werden zusammengefasste Toolbars wieder am innersten Element dargestellt.

9.10 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-12358	Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“ Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.
CORE-13245	In seltenen Fällen wurden Aufträge, die für einen bestimmten Wochentag pro Monat eingerichtet waren, nicht zum richtigen Zeitpunkt durchgeführt.
CORE-13699	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.
CORE-13699	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13959	Mit dem aktuellen Release können Funktionalitäten, die mithilfe von FirstSpirit-Skripten umgesetzt werden, im FirstSpirit ContentCreator an weiteren Stellen bereitgestellt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Skripte im ContentCreator“ entnommen werden.
CORE-13969	Das MBean <code>RepositoryManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13988	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.



ID	Beschreibung
CORE-13993	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der beim Transport von Arbeitsablaufrechten mittels „fscli“ (FSDevTools) dazu führen konnte, dass die Rechte nicht korrekt transportiert wurden.</p> <p><u>Hinweis:</u> Wenn der Transport der Rechte zuvor nicht korrekt funktioniert hat, sollte das Transportverzeichnis im Dateisystem gelöscht und der Transport erneut durchgeführt werden. Wenn ein Löschen des Verzeichnisses nicht möglich ist, müssen die entsprechenden Knoten in der Quelle geändert und danach neu transportiert werden.</p>
CORE-14018	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-11.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11“ entnommen werden.</p>
DEVEX-457	<p>Mit dem aktuellen FSDevTools-Release wird die Dokumentation der verwendbaren Parameter im HTML-Format mit ausgeliefert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit“ entnommen werden.</p>

9.11 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
DEVEX-457	<p>Mit dem aktuellen FSDevTools-Release wird die Dokumentation der verwendbaren Parameter im HTML-Format mit ausgeliefert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit“ entnommen werden.</p>

9.12 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-13988	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>



9.13 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-12358	Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“ Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.
CORE-13245	In seltenen Fällen wurden Aufträge, die für einen bestimmten Wochentag pro Monat eingerichtet waren, nicht zum richtigen Zeitpunkt durchgeführt.
CORE-13699	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde intern verwendete Software aktualisiert.
CORE-13699	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-13953	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein Repository oder eine Registry-Datenbank geschlossen wurde, obwohl sie noch in Benutzung war.
CORE-13969	Das MBean <code>RepositoryManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.
CORE-13973	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass die CSV-Dateien, die im ServerMonitoring im Bereich „Kennzahlen“ über das Mail-Icon heruntergeladen oder verschickt werden können, nicht zur Verfügung standen.
CORE-13988	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.
CORE-13992	Fehler bei der Verwendung einer LDAP-Anbindung führen jetzt gegebenenfalls dazu, dass zusätzlich zu einer <code>WARN</code> -Meldung der Stacktrace der entsprechenden Exception mit ausgegeben wird, um die Fehleranalyse zu erleichtern.
CORE-13993	Es wurde ein Fehler behoben, der beim Transport von Arbeitsablaufrechten mittels „fscli“ (FSDevTools) dazu führen konnte, dass die Rechte nicht korrekt transportiert wurden. <u>Hinweis:</u> Wenn der Transport der Rechte zuvor nicht korrekt funktioniert hat, sollte das Transportverzeichnis im Dateisystem gelöscht und der Transport erneut durchgeführt werden. Wenn ein Löschen des Verzeichnisses nicht möglich ist, müssen die entsprechenden Knoten in der Quelle geändert und danach neu transportiert werden.
CORE-14007	Fälschlicherweise wurden bei der Ermittlung des Health -Status des FirstSpirit Servers („ServerMonitoring“ / „Health Center“) <code>OutOfMemoryExceptions</code> , die auf Client-Seite erzeugt wurden (z. B. im SiteArchitect) mit berücksichtigt. Dies wurde behoben, so dass der



ID	Beschreibung
	Server jetzt nur noch <code>OutOfMemoryExceptions</code> berücksichtigt, die in der Java-VM des Servers auftreten.
CORE-14015	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um ein neues Attribut ergänzt: <code>DownStreamWarnings</code> . In diesem wird eine Warnung ausgegeben, wenn eine Web-Anwendung nicht gestartet wurde. Diese Warnung ist nun auch in der Datei <code>server-incidents.log</code> enthalten (herunterladbar im FirstSpirit ServerMonitoring unter „FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen“ über das Umschlag-Icon).

9.14 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
DEVEX-457	Mit dem aktuellen FSDevTools-Release wird die Dokumentation der verwendbaren Parameter im HTML-Format mit ausgeliefert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit“ entnommen werden.

9.15 FragmentCreator

ID	Beschreibung
CORE-13988	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

9.16 FSDevTools

ID	Beschreibung
CORE-13993	Es wurde ein Fehler behoben, der beim Transport von Arbeitsablaufrechten mittels „fs-cli“ (FSDevTools) dazu führen konnte, dass die Rechte nicht korrekt transportiert wurden. <u>Hinweis:</u> Wenn der Transport der Rechte zuvor nicht korrekt funktioniert hat, sollte das Transportverzeichnis im Dateisystem gelöscht und der Transport erneut durchgeführt



ID	Beschreibung
	werden. Wenn ein Löschen des Verzeichnisses nicht möglich ist, müssen die entsprechenden Knoten in der Quelle geändert und danach neu transportiert werden.
CORE-14018	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-11. Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11“ entnommen werden.
DEVEX-457	Mit dem aktuellen FSDevTools-Release wird die Dokumentation der verwendbaren Parameter im HTML-Format mit ausgeliefert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: FSDevTools bringt jetzt Dokumentation im HTML-Format mit“ entnommen werden.

9.17 Java

ID	Beschreibung
CORE-12358	Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“ Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.

9.18 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-14018	Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-11. Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11“ entnommen werden.

9.19 Medien

ID	Beschreibung
CORE-13926	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung von SSO in sehr seltenen Fällen Inhalte kurzzeitig nicht korrekt angezeigt wurden, nachdem die Benutzer-Session abgelaufen ist.



9.20 Module

ID	Beschreibung
CORE-13988	<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-14018	<p>Diese Module und Erweiterungen sind kompatibel mit FirstSpirit 2021-11.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Kompatibilität: Module und Erweiterungen für FirstSpirit 2021-11“ entnommen werden.</p>

9.21 Navigationsansicht

ID	Beschreibung
CXT-1614	<p>Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten“ entnommen werden.</p>

9.22 Performance

ID	Beschreibung
CORE-13998	<p>Das Verhalten von FirstSpirit in bestimmten Hochlast-Situationen wurde verbessert, so dass der Server in diesen Fällen ein verbessertes Antwortverhalten zeigt.</p>

9.23 Projektwechsel

ID	Beschreibung
CORE-12358	<p>Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.</p>



9.24 Rechte

ID	Beschreibung
CORE-13993	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der beim Transport von Arbeitsablaufrechten mittels „fscli“ (FSDevTools) dazu führen konnte, dass die Rechte nicht korrekt transportiert wurden.</p> <p><u>Hinweis:</u> Wenn der Transport der Rechte zuvor nicht korrekt funktioniert hat, sollte das Transportverzeichnis im Dateisystem gelöscht und der Transport erneut durchgeführt werden. Wenn ein Löschen des Verzeichnisses nicht möglich ist, müssen die entsprechenden Knoten in der Quelle geändert und danach neu transportiert werden.</p>

9.25 Redakteur

ID	Beschreibung
CORE-12358	<p>Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.</p>
CORE-13926	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung von SSO in sehr seltenen Fällen Inhalte kurzzeitig nicht korrekt angezeigt wurden, nachdem die Benutzer-Session abgelaufen ist.</p>
CORE-13942	<p>Beim Starten des FirstSpirit ContentCreator konnte es in seltenen Fällen zu einem 500er-Fehler kommen.</p>
CXT-1365	<p>Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass im ContentCreator die Detailseite eines Datensatzes nach einem Refresh (F5) nicht angezeigt wurde.</p>
CXT-1614	<p>Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Weiterleitung von Seiten zu externen URLs oder Seiten aus anderen FirstSpirit-Projekten“ entnommen werden.</p>
CXT-2421	<p>Die Suche nach Seitenvorlagen beim Anlegen von Seiten wurde verbessert, so dass jetzt weniger relevante Seitenvorlagen von den Suchtreffern ausgeschlossen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten: Suche nach Vorlagen“ entnommen werden.</p>
CXT-2436	<p>Anlegen von Seiten als Referenz</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten als Referenz“ entnommen werden.
CXT-2438	Die Benutzerführung von FS_DATASET und FS_REFERENCE wurde angeglichen: Auch in FS_REFERENCE-Komponenten ist die Fläche, in der das gewählte Element angezeigt wird, jetzt klickbar und öffnet den Auswahldialog, solange noch kein Element ausgewählt ist.
CXT-2440	<p>Ist eine Seitenreferenz mit einem „Verwandten Projekt“ verknüpft, kam es bei Auswahl der Seite im ContentCreator zu einer Fehlermeldung in der Browser-Konsole.</p> <p>Für eine solche Seite wird kein Status angezeigt, da kein Kontext-Element verfügbar ist.</p>
CXT-2450	Ein Klick auf einen Verweis, der nicht auf eine andere Seite leitet (Attribut href, z. B. verlinkte E-Mail-Adressen per mailto), konnte dazu führen, dass die Vorschau nicht mehr reagierte und dauerhaft ein Lade-Symbol angezeigt wurde.
CXT-2451	Im InEdit-Modus ist die Größe von Bearbeitungsfenstern jetzt wieder auf die Größe der Vorschau beschränkt, so dass die Toolbar mit den InEdit-Icons wieder in jedem Fall sichtbar ist.
CXT-2459	<p>Die Anzeige „Letzte Änderung“ im Element-Status einer Vorschauseite im FirstSpirit ContentCreator berücksichtigte in einigen Fällen nur Änderungen an Seitenreferenzen (Struktur-Verwaltung): Wurde zuletzt eine Änderung an der referenzierten Seite (Inhalte-Verwaltung) vorgenommen, wurde dies nicht unter „Letzte Änderung“ aufgeführt, sondern nur die letzte Änderung an der Seitenreferenz.</p> <p>Mit dem aktuellen Release wird dort jeweils die letzte Änderung an Seitenreferenz oder der Seite visualisiert, je nachdem, welches von beiden zuletzt geändert wurde.</p>
CXT-2460 CORE-2442	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung der „Datenquellen-Verwaltung“ im FirstSpirit ContentCreator offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: "Datenquellen-Verwaltung" im FirstSpirit ContentCreator: Offizielle Freigabe“ entnommen werden.</p>
CXT-2461	<p>Je nach Projektkonfiguration werden die EasyEdit-Icons mehrerer unterschiedlicher Elemente (z. B. geschachtelte Absätze) in einer Toolbar zusammengefasst. Über ein Popup-Menü kann dann ausgewählt werden, für welchen Bereich die jeweilige Aktion durchgeführt werden soll.</p> <p>In seltenen Fällen konnten Aktionen für innere Elemente nicht erreicht werden. Jetzt werden zusammengefasste Toolbars wieder am innersten Element dargestellt.</p>



9.26 Remote-Zugriff

ID	Beschreibung
CXT-2440	Ist eine Seitenreferenz mit einem „Verwandten Projekt“ verknüpft, kam es bei Auswahl der Seite im ContentCreator zu einer Fehlermeldung in der Browser-Konsole. Für eine solche Seite wird kein Status angezeigt, da kein Kontext-Element verfügbar ist.

9.27 Repository

ID	Beschreibung
CORE-13953	Es wurde ein Fehler behoben, der in sehr seltenen Fällen dazu führen konnte, dass ein Repository oder eine Registry-Datenbank geschlossen wurde, obwohl sie noch in Benutzung war.
CORE-13969	Das MBean <code>RepositoryManager</code> wurde um weitere Informationen ergänzt.

9.28 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-13930	In sehr seltenen Fällen konnte es beim Start des FirstSpirit Servers zu einem Fehlverhalten des Downstream Manager kommen.
CORE-13973	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass die CSV-Dateien, die im ServerMonitoring im Bereich „Kennzahlen“ über das Mail-Icon heruntergeladen oder verschickt werden können, nicht zur Verfügung standen.
CORE-13998	Das Verhalten von FirstSpirit in bestimmten Hochlast-Situationen wurde verbessert, so dass der Server in diesen Fällen ein verbessertes Antwortverhalten zeigt.

9.29 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
CORE-13973	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass die CSV-Dateien, die im ServerMonitoring im Bereich „Kennzahlen“ über das Mail-Icon heruntergeladen oder verschickt werden können, nicht zur Verfügung standen.



ID	Beschreibung
CORE-14007	Fälschlicherweise wurden bei der Ermittlung des Health -Status des FirstSpirit Servers („ServerMonitoring“ / „Health Center“) <code>OutOfMemoryExceptions</code> , die auf Client-Seite erzeugt wurden (z. B. im SiteArchitect) mit berücksichtigt. Dies wurde behoben, so dass der Server jetzt nur noch <code>OutOfMemoryExceptions</code> berücksichtigt, die in der Java-VM des Servers auftreten.
CORE-14015	Das MBean <code>HealthManager</code> wurde um ein neues Attribut ergänzt: <code>DownStreamWarnings</code> . In diesem wird eine Warnung ausgegeben, wenn eine Web-Anwendung nicht gestartet wurde. Diese Warnung ist nun auch in der Datei <code>server-incidents.log</code> enthalten (herunterladbar im FirstSpirit ServerMonitoring unter „FirstSpirit / Monitoring / Kennzahlen“ über das Umschlag-Icon).

9.30 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-12358	Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“ Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.

9.31 Sitzungen

ID	Beschreibung
CORE-13926	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass bei der Nutzung von SSO in sehr seltenen Fällen Inhalte kurzzeitig nicht korrekt angezeigt wurden, nachdem die Benutzer-Session abgelaufen ist.

9.32 Suche

ID	Beschreibung
CXT-2421	Die Suche nach Seitenvorlagen beim Anlegen von Seiten wurde verbessert, so dass jetzt weniger relevante Seitenvorlagen von den Suchtreffern ausgeschlossen werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Anlegen von Seiten: Suche nach Vorlagen“ entnommen werden.



9.33 Versionshistorie

ID	Beschreibung
CXT-2459	<p>Die Anzeige „Letzte Änderung“ im Element-Status einer Vorschauseite im FirstSpirit ContentCreator berücksichtigte in einigen Fällen nur Änderungen an Seitenreferenzen (Struktur-Verwaltung): Wurde zuletzt eine Änderung an der referenzierten Seite (Inhalte-Verwaltung) vorgenommen, wurde dies nicht unter „Letzte Änderung“ aufgeführt, sondern nur die letzte Änderung an der Seitenreferenz.</p> <p>Mit dem aktuellen Release wird dort jeweils die letzte Änderung an Seitenreferenz oder der Seite visualisiert, je nachdem, welches von beiden zuletzt geändert wurde.</p>

9.34 Vorlagen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-13959	<p>Mit dem aktuellen Release können Funktionalitäten, die mithilfe von FirstSpirit-Skripten umgesetzt werden, im FirstSpirit ContentCreator an weiteren Stellen bereitgestellt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Skripte im ContentCreator“ entnommen werden.</p>

9.35 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-13959	<p>Mit dem aktuellen Release können Funktionalitäten, die mithilfe von FirstSpirit-Skripten umgesetzt werden, im FirstSpirit ContentCreator an weiteren Stellen bereitgestellt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „ContentCreator: Skripte im ContentCreator“ entnommen werden.</p>

9.36 Webstart

ID	Beschreibung
CORE-12358	<p>Entfall von Java Web Start und die Funktion „Projekt wechseln“</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Entfall von Java Web Start und die Funktion "Projekt wechseln"“ entnommen werden.</p>

