

Bisher freigegebene Versionen: 5.0.105, 5.0.106, 5.0.114, 5.0.210, 5.0.318, 5.0.424, 5.0.425

Referenzgraph: Erweiterung der Referenzierung von Datensätzen

Der Referenzgraph wird verwendet, um Abhängigkeiten innerhalb eines Projekts zu erkennen und ist damit essentieller Bestandteil komplexer Funktionalitäten, beispielsweise der Serverseitigen Freigabe. Darüber hinaus kann auch beispielsweise beim Löschen von FirstSpirit-Objekten auf noch bestehende Referenzen zu anderen FirstSpirit-Objekten hingewiesen werden, so dass ungültige Referenzen, die durch das Löschen von noch referenzierten Objekten entstehen, vermieden werden.

Eine Visualisierung der Referenzierungen von Objekten kann auf dem jeweiligen Knoten in der Baumstruktur über das Kontextmenü „Extras“ / „Abhängigkeiten anzeigen“ oder über das Tastaturkürzel <STRG> + <R> angefordert werden (allerdings nur für Projektadministratoren). Darüber hinaus kann auch per FirstSpirit-API auf eingehende und ausgehende Referenzen zugegriffen werden, z. B. über die Methode `getIncomingReferences`.

Mit FirstSpirit Version 5.0.510 berücksichtigt der Referenzgraph nun mehr eingehende Referenzen auf Datensätze, z. B. von

- **Abfragen** (Vorlagen-Verwaltung)
Im Referenzgraph von Abfragen wird der Datensatz angezeigt, der Ergebnis der Abfrage ist.
- **gefilterten Datenquellen** (Datenquellen-Verwaltung)
Im Referenzgraph von gefilterten Datenquellen wird der Datensatz angezeigt, auf den die Datenquelle gefiltert ist.
- **Content-Projektionen** (Struktur-Verwaltung)
(Seitenreferenzen, die auf Seiten mit eingebundener Datenquelle basieren):
Im Referenzgraph von Content-Projektionen wird der Datensatz angezeigt, der im Bereich „Wählen Sie eine Abfrage aus“ gewählt wurde.

Voraussetzung ist, dass diese Elemente sich auf genau einen Datensatz beziehen, der anhand der Datensatz-ID ermittelt wird, z. B. über eine Abfrage wie

```
<QUERY entityType="Products">
<FILTERPARAM parameter="category" datatype="java.lang.Integer" value="1090"/>
<EQ attribute="Categories_List.fs_id" parameter="category"/>
<ORDERCRITERIA attribute="Name_%lang%"/>
</QUERY>
```

Ein Zugriff über die API ist über die Methode „getIncomingReferences“, in diesem Fall des Interfaces **Schema** (Package: `de.espirit.firstspirit.access.store.templatestore`), möglich.

JavaClient: Auswirkung von Regeln in Übersetzungshilfe/Versionsvergleich

Sind vom Vorlagenentwickler Regeln für die Eingabe von Inhalten festgelegt, gelten diese auch innerhalb der Übersetzungshilfe (Menü „Extras“ / „Übersetzungshilfe“) sowie des Versionsvergleichs (Kontextmenü „Versionshistorie“ / Schaltfläche „Vergleichen“). Allerdings werden sie nur im rechten Fensterbereich berücksichtigt. Mit Version 5.0.510 wurde die Anzeige von per Regeln ausgeblendeten Eingabekomponenten in Übersetzungshilfe und Versionsvergleich optimiert.

Zu weiteren Informationen hinsichtlich des Ausblendens von Eingabekomponenten siehe „FirstSpirit Online Dokumentation“, „Vorlagenentwicklung“ / „Regeln“ / „Formulareigenschaften <PROPERTY/>“ / „Eigenschaft `VISIBLE`“.

CMS_INPUT_DATE: Jahresangaben im Standard-Datumsformat

In der Eingabekomponente `CMS_INPUT_DATE` kann mittels der Parameter „mode“ und „format“ das Datumsformat konfiguriert werden. Ohne Parameterangaben wird das Standardformat verwendet. Bisher waren für die Jahresangabe zwei Stellen vorgesehen. Nun werden hier vier Stellen vorgesehen.

URLCreator-Entwicklung

Bislang konnten in einem Auftragsskript für eine URLCreator-Implementierung einer Generierungsaktion die Konfigurationsparameter (z. B. `useiris`, `useregistry`, `usewelcomefilenames`) nur in Kleinschreibung angegeben werden. Mit Version 5.0.510 ist es möglich, z. B. für eine bessere Übersichtlichkeit, auch Großbuchstaben zu verwenden (z. B. `useIRIs`, `UseIris` oder `UseIRIs`).

Neues ID-Format für Datensätze

In FirstSpirit Version 5.0 wurde ein neues ID-Format für Datensätze eingeführt, um diese eindeutiger kennzeichnen zu können. Das neue ID-Format wird in Anlehnung an den UUID-Standard gebildet (siehe dazu <http://docs.oracle.com/javase/1.5.0/docs/api/java/util/UUID.html>). Die Umstellung erfolgt für bestehende Projekte automatisch beim Bearbeiten der Datensätze im FirstSpirit-Projekt. Das bedeutet, neu angelegte oder geänderte und gespeicherte Datensätze ab Version 5.0 erhalten automatisch eine GID („Global ID“).

Mit FirstSpirit Version 5.0R5 wird die Standard-Erzeugungslogik für GIDs umgestellt auf zufällig erzeugte, global eindeutige IDs, z. B.:

30b88864-8c4b-41f9-923a-cfe977d489e0

Durch die Umstellung der Standard-Erzeugungslogik kann es zu Mischzuständen in Projekten kommen, da bei der Migration von Projekten auf FirstSpirit Version 5.0 (< 5.0R5), die vorhandenen Datensätze im Projekt initial mit einer GID (im Legacy-GID-Format) versehen wurden. Die GID neu angelegter Datensätze, wurden ab FirstSpirit Version 5.0 aber bereits im neuen Random-GID-Format erzeugt.

Durch die Umstellung des internen ID-Formats können in einigen, wenigen Fällen manuelle Migrationsaufwände in den Projekten entstehen. Ein Sonderfall sind Projekte, die mit einer FirstSpirit-Version vor 5.0 erzeugt wurden und die lizenzabhängige Funktionalität **Content Transport** zum Transport von Datenbankinhalten verwenden. In diesen Fällen werden eine manuelle Anpassung der GIDs (und eine Auflösung der Mischzustände im Quellprojekt (s.o.)) empfohlen. Bei der Migration muss sichergestellt werden, dass die GIDs der Datensätze aus dem Quellprojekt den zugehörigen Datensätzen aus den Zielprojekten zugeordnet werden können. Diese Zuordnung ist in starkem Maße abhängig von den fachlichen Anforderungen der betroffenen Projekte. Daher kann für diese Fälle keine vorgefertigte Migrationslösung angeboten werden.

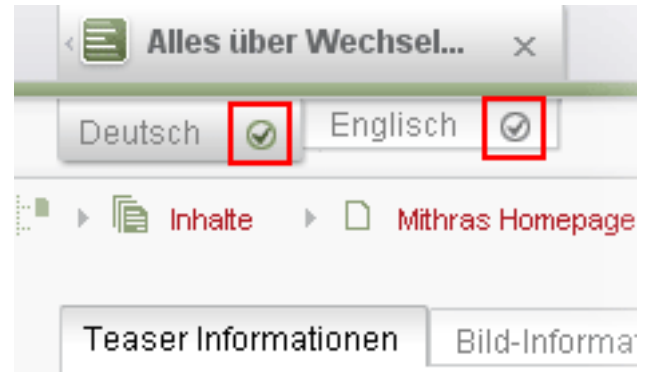
Für eine manuelle Anpassung oder Änderung der GIDs stellt die Schnittstelle **GidAgent**, die ein Bestandteil der FirstSpirit Developer API ist, die entsprechenden Methoden bereit.

Hinweis: Der manuelle Eingriff in die GID-Erzeugung ist nicht trivial und sollte sehr umsichtig ausgeführt werden. Die GIDs werden von FirstSpirit intern zur Referenzierung der Datensätze verwendet, beispielsweise in datensatzbasierte Eingabekomponenten (FS_LIST Typ Database, FS_DATASET). Diese Aspekte sollten bei einer projektspezifischen Implementierung gesondert betrachtet werden, damit durch die Migration keine Fehler im Projekt entstehen.

JavaClient: Sprachregister von Seiten und Absätzen

Über die Haken auf den Sprachregistern von Seiten und Absätzen in der Inhalte-Verwaltung kann der Status „Seite für diese Sprache vollständig übersetzt“ bzw. „Diesen Absatz in der Ausgabe generieren“ gesetzt werden.:

Um den Status für ein Sprachregister zu ändern, das aktuell im Hintergrund liegt (in der Abbildung das Register „Englisch“), muss das Sprachregister zunächst per Klick in den Vordergrund geholt werden. Mit einem weiteren Klick kann der Haken dann entfernt bzw. wieder gesetzt werden



Neue Funktionalitäten

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
138738	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Datenquellen-Verwaltung	Eine Datenbank-Abfrage kann so definiert werden, dass in den Einschränkungen einzelne Datensätze referenziert werden (Zugriff über FS_ID oder GID). Diese Referenzierung wird nun auch als Abhängigkeit im Referenzgraph angezeigt. Details können der Einleitung (Überschrift „Referenzgraph: Erweiterung der Referenzierung von Datensätzen“) entnommen werden.
147225	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Datenquellen-Verwaltung	In FirstSpirit wurde das ID-Format für Datensätze geändert. Weitere Informationen können der Einleitung (Unterpunkt „Neues ID-Format für Datensätze“) entnommen werden.

Behobene Fehler

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
135542	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Arbeitsablauf	Auf einer Seite können Datensätze aus einer Datenquelle ausgegeben werden (sogenannte „Content-Projektionen“). Eine Content-Projektion kann so definiert werden, dass genau ein Datensatz pro Seite ausgegeben wird (z. B. für Detailseiten). Für diesen Fall wird im Seiten-Status nun der Datensatz anstelle der Seite berücksichtigt, um beispielsweise auf dem Datensatz einen Arbeitsablauf starten zu können.
143748	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Dynamische Formulare	In Formularen können Eingabekomponenten mittels des Gestaltungselementes CMS_GROUP gruppiert werden. Die Gruppen können mithilfe von Regeln („Dynamische Formulare“) ausgeblendet werden. Bei der Kombination dieser beiden Konfigurationen kam es zu einer fehlerhaften Anzeige der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM in den sichtbaren Gruppen.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
153094	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Dynamische Formulare	Bei der Übergabe mehrerer Parameter mittels EVENT-Regeln („Dynamische Formulare“) an eine Abfrage über die Eingabekomponente CMS_INPUT_COMBOBOX wurden nicht alle Parameter berücksichtigt.
117988	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM können in Inline-Tabellen mehrere Zellen miteinander verschmolzen werden. Es konnte zu einem Fehler kommen, wenn nach dem Verschmelzen die Mindestanzahl von Spalten bzw. Reihen unterschritten wurde.
145780	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	Mithilfe der Eingabekomponente FS_BUTTON können Eingabekomponenten per Skript mit Daten gefüllt werden. Nun wurde diese Funktionalität für die Eingabekomponente FS_LIST verbessert.
146780	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE kann mit dem Parameter „sections“ das Verhalten der Referenzauswahl aus der Struktur-Verwaltung beeinflusst bzw. festgelegt werden. In seltenen Fällen konnte es bei der Pflege mit dieser Konfiguration zu einem Fehler kommen.
148160	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_TEXTAREA kann mithilfe des Parameters „maxLength“ die Texteingabe begrenzt werden. Bei dieser Konfiguration konnte es beim Löschen von Text zu einem Fehlverhalten kommen.
148284	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	Im Microsoft Internet Explorer 9 konnte es im Auswahldialog der Eingabekomponente FS_REFERENCE zu einer fehlerhaften Anzeige kommen.
148779	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST war es irrtümlich möglich das Bearbeitungsfenster für einen Eintrag mehrfach zu öffnen.
149318	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	Das mehrsprachige Bearbeiten von Datensätzen in der Eingabekomponente FS_DATASET wurde optimiert.
144664	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Keine	Im ContentCreator wurde die für die Projektauswahl erstellte Sitzung irrtümlich nicht geschlossen. Diese Sitzung wurde bei der Berechnung der lizenzpflichtigen Sitzungen auch berücksichtigt.
146138	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Medien-Verwaltung	Im Bearbeitungsdialog wurde nach dem Bearbeiten eines Mediums und dem anschließenden Ersatz des verwendeten Bildes irrtümlich nicht der neue Dateiname berücksichtigt.
143235	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Projekthistorie	Im Projekthistorie-Report konnte es in seltenen Fällen zu einer fehlerhaften Anzeige der Einträge kommen.
149538	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Remote-Projekte	In einem Projekt kann eine Remote-Projekt Konfiguration zu einem anderen Projekt hinterlegt werden. Die Sprachmengen in beiden Projekten können konfigurationsabhängig unterschiedlich sein. Beim Anlegen eines Mediums im Quellprojekt kann der Benutzer als Speicherort das Remote-Projekt auswählen. In diesem Fall konnte irrtümlich kein Anzeigename in einer Sprache vergeben werden, die nur im Remote-Projekt verfügbar war.
125965	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Suche	In FirstSpirit können sprachabhängige Medien angelegt werden. Im Such-Report kam es teilweise zu einem Fehler, wenn für die gewählte Oberflächensprache kein Medium hinterlegt war.
147285	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Vorschau	Teilweise wurde nach dem Schließen des Dialogs zur Bearbeitung einer einzelnen Eingabekomponente der nachfolgende Klick in der Vorschau nicht berücksichtigt.
137616	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Beim Wiederherstellen einer Version konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehler kommen, wenn vorher die Baumstruktur verändert worden war. Nun wird an dieser Stelle eine eindeutigere Warnmeldung angezeigt.
139678	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Das Kopieren und Einfügen von Bauelementen wurde optimiert.
143552	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Im Dialog zum Umbenennen von Objekten wird der Referenzname bei einigen Objekttypen nur zur Information angezeigt. Zwischenzeitlich war es möglich das Feld „Referenzname“ zu aktivieren, indem man einen Text per Drag & Drop oder Copy & Paste dorthin übertragen hat. Änderungen wurden in diesem Fall aber nicht gespeichert.
144556	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Beim Anlegen eines neuen Objektes mittels Drag & Drop wird nun nicht mehr das Recht „Ordner anlegen“ benötigt, sondern nur noch das Recht „Objekt anlegen“.
147884	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Der Eigenschaften-Dialog (Tastenkombination <Alt>+<P>) war zwischenzeitlich unbeabsichtigt editierbar.
151319	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Beim Umbenennen und anschließenden Speichern von Anzeigenamen konnte es dazu kommen, dass der eingegebene Anzeigename einer Redaktionssprache nicht berücksichtigt wurde, wenn sie nicht Teil der Projektsprachen ist.
152044	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Alle Verwaltungen	Bei der Verwendung der Funktion „ContentTransport“ werden beim Installieren eines Content Transport-Features Objekte ohne gültige Zuordnung im Zielprojekt in einen „Lost&Found“-Ordner verschoben. Diese Objekte können im Skript mit der Methode „getLostAndFoundStoreNodes()“ aus dem Interface FeatureInstallResult (Developer-API, Package "de.espirit.firstspirit.feature“) ermittelt werden. Zwischenzeitlich wurden diese Objekte nicht berücksichtigt.
145592	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Arbeitsablauf	Wenn auf einem Datensatz ein Arbeitsablauf gestartet wurde, kam es beim Weiterschalten von einem anderen Benutzer zum Fehler.
149285	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Arbeitsablauf	In der Anzeige der offenen Aufgaben kam es zu einer Fehlermeldung, wenn der zugehörige Arbeitsablauf inzwischen gelöscht worden war.
132004	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Aufträge	Unter Mac OS X kam es beim Ausführen eines Auftrags (Menüpunkt: „Projekte / Aufträge“) in seltenen Fällen zu einem Fehler.
144408	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Aufträge	In FirstSpirit war die Freigabe eines Ordners mit explizit gesetzten Metadaten zwischenzeitlich nur möglich, wenn der Benutzer das Recht „Metadaten sehen“ hatte.
137754	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	ContentTransport	Beim Einspielen eines Features (Funktionalität „ContentTransport“) wird die Seite nicht aktualisiert, wenn im Zielprojekt mehr Absätze angelegt sind, als im Quellprojekt. Das Feature kann somit nicht importiert werden und der Benutzer wird nun mit einer Fehlermeldung darauf hingewiesen.
145153	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	ContentTransport	In FirstSpirit können Module mit kundenspezifischen Eingabekomponenten verwendet werden. Falls das Modul nicht installiert ist, wird nach dem Einspielen eines Features (Funktionalität „ContentTransport“) mit einer kundenspezifischen Eingabekomponente eine verständlichere Fehlermeldung angezeigt.
147044	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	ContentTransport	Bei der gleichzeitigen Nutzung der Funktionalität „ContentTransport“ und der Archivierung konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehler kommen. Wird bei der Archivierung die Option „Systemdaten“ genutzt, so werden auch Revisionen archiviert. Eine Featurezusammenstellung kann daher auf einer bereits archivierten Revision basieren. Beim Laden einer solchen Featurezusammenstellung wurde irrtümlich nicht die letzte vollständige Revision als Bezugspunkt verwendet.
150913	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	ContentTransport	Beim Zusammenstellen eines Features (Funktionalität „ContentTransport“) mit darin enthaltenen Datensätzen konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
148073	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Im Modul „Corporate Content“ (ehemals: Paket-Verwaltung) konnte es zwischenzeitlich zu einem Fehler kommen, wenn aus einem bereits ausgerollten Paket ein Objekt entfernt und das Paket erneut ausgerollt wurde.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
148469	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Im Modul „Corporate Content“ (ehemals: Paket-Verwaltung) konnte es beim Erstellen einer Inhaltspaket-Version im Zielprojekt zu einem Fehler kommen, wenn das Inhaltspaket Abhängigkeiten zum Vorlagenpaket im Quellprojekt hatte.
150879	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Nach dem Einspielen eines Vorlagenpaketes im Zielprojekt können dort auch die Vorlagen bei Bedarf wieder gelöscht werden. Werden diese mit gleichem Referenznamen erneut angelegt, wird eine neue Vorlagen-ID vergeben. Wurde das gleiche Vorlagenpaket erneut ausgerollt, so wurde die Vorlagen-ID in der bereits vorhandenen Vorlage irrtümlich überschrieben.
146805	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Datenquellen-Verwaltung	Nach dem Wiederherstellen von gelöschten Datensätzen wurden diese in sehr seltenen Fällen doppelt berücksichtigt.
147806	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Datenquellen-Verwaltung	In einer Datenquelle ist es nun nicht mehr möglich auf einem Datensatz aus dem Freigabestand einen Arbeitsablauf zu starten.
147834	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Datenquellen-Verwaltung	Zum Löschen von Elementen kann in der Server- und Projektkonfiguration ein projektspezifischer Arbeitsablauf angegeben werden. Bei dieser Konfiguration wurde beim Löschen eines Datensatzes mittels der <Entf>-Taste irrtümlich die Datenquelle gelöscht.
138325	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Dynamische Formulare	Mithilfe von Regeln („Dynamische Formulare“) können Eingabekomponenten in Formularen ausgeblendet werden. In der Übersetzungshilfe und in Versionsvergleichen wurde die Anzeige der Formulare mit ausgeblendeten Komponenten optimiert.
148326	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Dynamische Formulare	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM kam es beim Setzen eines Standardwertes mittels einer Regel („Dynamische Formulare“) zu einem Fehlverhalten.
149491	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Dynamische Formulare	In der Übersetzungshilfe wurde die Validierung optimiert.
152346	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Dynamische Formulare	In der Übersetzungshilfe und dem Versionsvergleich wurde die Regelanwendung („Dynamische Formulare“) in Unter-Formularen der Eingabekomponente FS_LIST optimiert.
154913	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Dynamische Formulare	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOMTABLE kam es beim Setzen eines Standardwertes mittels einer Regel („Dynamische Formulare“) zu einem Fehlverhalten.
117068	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Für sprachabhängig konfigurierte FS_LIST-Eingabekomponenten (Typ INLINE) wurde im Versionsvergleich die Anzeige für Nicht-Mastersprachen optimiert.
130363	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Beim Drag & Drop eines Mediums (aus der Medien-Verwaltung) oder eines Vorschaubildes in einer anderen Eingabekomponente (z. B. FS_REFERENCE) auf die Eingabekomponenten CMS_INPUT_TEXT, CMS_INPUT_TEXTAREA und CMS_INPUT_DOM wird nun der Referenzname bzw. Anzeigename als Text übernommen.
137997	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST(Typ INLNLE) wurden in Einträgen Vorgabewerte teilweise nicht berücksichtigt.
143763	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_LIST kam es manchmal zu einer fehlerhaften Anzeige des Kontextmenüs zum Entfernen von Einträgen.
144162	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM wurde die Visualisierung von invaliden Referenzen (z. B. Tabellen-Formatvorlagen, Verweisvorlagen) optimiert.
144735	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Bei den Eingabekomponenten CMS_INPUT_COMBOBOX, CMS_INPUT_DATE, CMS_INPUT_LINK, CMS_INPUT_NUMBER, FS_DATASET und CMS_INPUT_OBJECTCHOOSEER konnte irrtümlich kein Leerwert gespeichert werden, wenn ein Vorgabewert definiert war.
145480	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) konnte es beim Doppelklick auf einen ausgewählten Eintrag dazu kommen, dass trotz Bearbeitungsmodus der Eintrag nicht geändert werden konnte.
145777	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Bei der nachträglichen Erweiterung einer CMS_INPUT_DOM-Formulardefinition um eine selbst definierte Standardliste (Parameter „listDefaultConfig“) kann die neue Formatierung nun auch auf bereits bestehende Listen angewendet werden.
146258	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE kann mit dem Kontextmenü das hinterlegte Bild in die Zwischenablage kopiert werden. Nach dem zwischenzeitigen Wechsel in die FirstSpirit-Zwischenablage wurde die Bildauswahl in der Eingabekomponente FS_REFERENCE leider nicht mehr berücksichtigt.
147414	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In den Eingabekomponenten CMS_INPUT_DATE, CMS_INPUT_DOM, CMS_INPUT_DOMTABLE, CMS_INPUT_IMAGEMAP und FS_LIST wurde das Übernehmen und Zurücksetzen von Vorgabewerten optimiert.
147620	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Es konnte beim Speichern zu einem Fehler kommen, wenn ein Datensatz in der Eingabekomponente FS_DATASET gleichzeitig von mehreren Benutzern bearbeitet wurde.
148159	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_LINK wurde das Anlegen von Verweisen und das Setzen von Vorgabewerten verbessert.
148403	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Die Bearbeitung eines Eintrages in einer FS_LIST-Eingabekomponente in vielen Sprachen wurde verbessert.
148852	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Im Auswahldialog der Eingabekomponente FS_LIST im Galleriemodus wurde die Anzeige für die Auswahl vieler Medien optimiert.
149485	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) wurde die Suchfunktion bei der Datensatzauswahl optimiert.
149554	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_DATASET konnte es beim Aktualisieren der Inhalte eines Datensatz in mehreren Clients zu einer unzureichenden Aktualisierung kommen.
150285	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde die Auswahl eines Mediums aus einem Remote-Projekt verbessert.
150743	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Bei verschachtelten FS_LIST-Eingabekomponenten in einer speziellen Konfiguration wurden teilweise die Werte der inneren FS_LIST beim Speichern nicht berücksichtigt.
151789	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Es konnte zu einem Fehlverhalten beim Speichern eines neuen Datensatzes mit einer FS_LIST-Eingabekomponente mit Pflichtfeldverletzungen kommen.
152605	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In Verweisvorlagen kann die Option „In Auswahlliste verstecken“ gewählt werden. Die Eingabekomponente FS_LIST berücksichtigte diese Option im Auswahldialog zwischenzeitlich nicht.
153970	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) im Galleriemodus (Tag MEDIAMODE) können Bilder aus der Medien-Verwaltung ausgewählt werden. Im Auswahldialog wurde die Anzeige des Auswahlbereichs für eine größere Mengen von Medien optimiert.
154959	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In FirstSpirit können Texte aus einer Webseite per Drag & Drop in die Eingabekomponente CMS_INPUT_TEXTAREA eingefügt werden. Hierbei wurden irrtümlich auch die HTML-Tags mit berücksichtigt.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
155010	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) wurde bei der Verwendung des Parameters „maxEntries“ der Bearbeitungszustand der Eingabekomponente nicht richtig ermittelt.
155683	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM wurden irrtümlich Rückgriffwerte im Zelleigenschaften-Dialog der Inline-Tabelle nicht berücksichtigt.
144725	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Generierung	In Seitenreferenzen kann ein Bild für die Menü-Übersicht hinterlegt werden. Bei der Generierung wurde hier irrtümlich der aktuelle Stand und nicht der freigegebene Stand verwendet.
126982	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Inhalte-Verwaltung	Das Anlegen eines Absatzes per Tastenkombination <Strg>+<N> und die Navigation im „Neu“-Dialog per Tastatur (z. B. mit der <Tab>-Taste) wurde verbessert.
150199	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Inhalte-Verwaltung	Die Auswertung der Absatzeinschränkungen wurde verbessert.
150886	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Inhalte-Verwaltung	Im Bearbeitungsbereich wurde das Verhalten von aktiven und inaktiven Sprachreitern geändert (siehe Unterpunkt „JavaClient: Sprachregister von Seiten und Absätzen“ in der Einleitung.)
154922	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Inhalte-Verwaltung	Beim Kopieren von Absätzen konnte es zu einem Fehler kommen, wenn in der zugehörigen Data-XML des Quellabsatzes das Tag „LANG“ enthalten war.
112817	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Die Bildzuschnitt-Funktion wurde verbessert.
127190	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Bei der Bildbearbeitung war das Drehen eines Bildes irrtümlich erst nach der Auswahl eines Bildausschnitts möglich.
137025	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Bei Auswahl des Vorschau-Bildes eines Mediums kam es in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler.
139953	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Medien können vom Datei-Explorer aus per Drag & Drop in die Medien-Verwaltung verschoben werden. Hier wurde die Erkennung von einigen Dateitypen verbessert.
141878	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Für Microsoft Office-Dateien mit Makros (Dateiendungen „docm“, „dotm“, „xlsm“ und „pptm“) wird in der Medien-Verwaltung nun das passende Icon angezeigt.
142169	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Beim Hochladen eines Mediums (Dateiendungen „wma“, „wmv“ und „asf“) wurde der Dateityp irrtümlich nicht richtig erkannt.
144573	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Bei der Übertragung von Bildern in FirstSpirit wurde die Erkennung des Dateityps verbessert.
146692	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Für Bilder können verschiedene Auflösungen definiert werden. Beim Zuschneiden eines Bildes, das für eine Auflösung hinterlegt ist, kam es irrtümlich zu einem Fehler.
149927	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Beim Anlegen eines Mediums mit einer ungültigen Erweiterung wurde die Typerkennung verbessert und eine verständlichere Fehlermeldung ergänzt.
150127	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Beim Übertragen von Medien aus dem Datei-Explorer per Drag & Drop oder Copy & Paste kam es zwischenzeitlich zu einem Fehlverhalten.
150388	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Für Dateien mit der Dateiendung „potx“ (Microsoft PowerPoint-Vorlagen) wird nun das richtige Vorschau-Icon angezeigt.
150776	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Beim Löschen eines Mediums aus der Medien-Verwaltung kam es in seltenen Fällen zu einem Fehler.
152839	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Die Bildzuschnittsfunktion wurde optimiert.
134432	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Module	Mit dem Modul „Office Connect“ können Daten aus Microsoft Office-Anwendungen in FirstSpirit importiert werden. Beim Einfügen von Text aus Microsoft Word in die Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM per Tastenkombination <Strg>+<V> wurde der Transformations-Regelsatz „Standard (text only import)“ irrtümlich nicht richtig ausgewertet.
148101	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Module	Bei Verwendung der Geolocation-Beispielimplementierung (Beispiel-Implementierung für FirstSpirit-Komponenten in der Online-Dokumentation FirstSpirit) konnte es bei der Übernahme eines Standortes zu einem Anzeigefehler kommen.
145560	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Projekte	Mithilfe des Parameters „clientCookieNames“ (Serverkonfigurationsdatei „fs-server.conf“) können Authentifizierungscookies weitergereicht werden. Bei einem Projektwechsel wurden teilweise die aktuellen Werte nicht berücksichtigt.
143528	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Suche	In der globalen Suche wurde die Sortioption „Standard“ zur besseren Verständlichkeit in „Relevanz“ umbenannt.
145126	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Suche	In einer Datenquelle kann die Suche verwendet werden. Im Suchdialog für die „Einfache Suche“ wurde das Scrolling optimiert.
147440	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Suche	In der globalen Suche konnten teilweise keine Verweistexte aus der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOMTABLE gefunden werden.
150528	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Versionshistorie	Die Anzeige der Daten im Versionsvergleich wurde optimiert.
149158	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	In Anweisungen (CMS-Tags) einer Vorlage wurde beim Gleichheitsvergleich eines Eintrages aus der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) teilweise ein falsches Ergebnis zurückgeliefert.
154346	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Vorschau	In der integrierten Vorschau wurde die Unterstützung des Microsoft Internet Explorers 8 verbessert.
146587	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Zwischenablage	Nach dem Hinzufügen neuer Objekte wird die Zwischenablage im „Organize“-Bereich nun sofort aktualisiert.
128383	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Alle Verwaltungen	Die Synchronisierung der Lesezeichen zwischen dem ContentCreator (ehemals: WebClient) und dem SiteArchitect (ehemals: JavaClient) wurde verbessert.
146865	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Arbeitsablauf	Das Weiterschalten der im SiteArchitect gestarteten Arbeitsabläufe war in seltenen Fällen im ContentCreator nicht möglich.
149547	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Arbeitsablauf	Auf einem Datensatz wurde die Synchronisierung von Arbeitsabläufen und ihren Zuständen verbessert.
141102	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	Im Standardformat für Datumsangaben ist die Jahreszahl nun als vierstellige Zahl vorgesehen (siehe Unterpunkt „CMS_INPUT_DATE: Jahresangaben im Standard-Datumsformat“ in der Einleitung).
143898	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Suche	In der globalen Suche können auch die Platzhalter „*“ oder „?“ verwendet werden. Diese funktionieren nun auch für Abfragen im Namensraum „fs“ (beispielsweise „fs.uid=startseite“ oder „fs.uid=startseite_?“).
144234	Entwickler	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_LINK wurden Regeln („Dynamische Formulare“) in Verweisvorlagen teilweise nicht berücksichtigt.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
133059	Entwickler	ContentCreator (WebClient)	Skripterstellung	Mithilfe der Methode „perform(Form, List<Language>“) des Interfaces „ShowFormDialogOperation“ (Developer-API, Package „de.espirit.firstspirit.ui.operations“) kann ein Formular in einem Dialog angezeigt werden. Bei Verwendung der Eingabekomponente FS_REFERENCE konnte es für Ordner (z. B. in der Inhalte-Verwaltung) zu einem Anzeigeproblem in den Suchergebnissen kommen.
136393	Entwickler	ContentCreator (WebClient)	Skripterstellung	Die Methode „perform(IDProvider)“ des Interfaces „DisplayElementOperation“ (Developer-API, Package „de.espirit.firstspirit.ui.operations“) berücksichtigte teilweise nicht unterstützte Elemente (z. B. Seiten).
143422	Entwickler	ContentCreator (WebClient)	Skripterstellung	Die Interfaces „OpenElementMetaFormOperation“ und „OpenElementDataFormOperation“ (Developer-API, Package „de.espirit.firstspirit.ui.operations“) wurden für die Verwendung im ContentCreator optimiert.
145341	Entwickler	Keine	Corporate Content	In der Funktionalität Corporate Content (ehemals: Paket-Verwaltung) können Arbeitsabläufe und Skripte genutzt werden, um beim Import in den komplexen Projektumgebungen ein komfortables Arbeiten zu ermöglichen oder Fehler zu vermeiden. Bei Verwendung der geerbten Methode „requireSpecialist(SpecialistType<S> type)“ im WorkflowScriptContext (Access-API, Interface „WorkflowScriptContext“, Package „de.espirit.firstspirit.access.store.templatestore“) eines Arbeitsablaufskriptes konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
149203	Entwickler	Keine	Vorlagenentwicklung	Mithilfe der Header-Funktion „PageGroup“ ist es möglich Seitengruppen auszugeben. Irrtümlich wurde bei einer einseitigen Seitengruppe die Seite als nicht selektiert („directoryRendering“) ausgegeben.
155446	Entwickler	Keine	Vorschau	Durch eine externe Webanwendung (z. B. ein PHP-Interpreter) können für die Vorschau selbst definierte Cookies gesetzt werden. Hierdurch wurden irrtümlich von FirstSpirit gesetzte und benötigte Cookies entfernt.
149120	Entwickler	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Skripterstellung	Das Interface „ExecutableGroupingToolbarItem“ (Developer-API, Package „de.espirit.firstspirit.client.plugin.toolbar“) stellt Funktionen und Objekte zur Verfügung, mit denen zusätzliche Toolbar- und Kontextmenüeinträge erzeugt werden können. Der Rückgabewert der Methode „isVisible(ToolbarContext)“ wurde irrtümlich nicht richtig ausgewertet.
143943	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_NUMBER wurde die Anzeige der Tooptips verbessert.
151937	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In einem Formular konnte es zu einem Fehler kommen, wenn die ineinander verschachtelten CMS_GROUP-Gestaltungselemente mit Regeln („Dynamische Formulare“) teilweise ausgeblendet wurden.
137190	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Im Organize-Bereich unter „Aktionen“ können alle Menü- und Kontextmenü-Skripte aufgelistet werden, die für das aktuell aktivierte Objekt im Bearbeitungsbereich verfügbar sind. Hier wurden neue Elemente irrtümlich erst nach dem Neustart des Clients angezeigt.
138388	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Die mit der Methode „setDefaultValues(FormData defaults)“ des Interfaces „ShowFormDialogOperation“ (Developer-API, Package „de.espirit.firstspirit.ui.operations“) gesetzten Default-Werte wurden in Formularen irrtümlich nicht berücksichtigt.
143234	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Die Methode „getStore(Store.Type, boolean, boolean)“ des Interfaces „UserService“ (Access-API, Package „de.espirit.firstspirit.access“) berücksichtigte im zurückgelieferten Objekt teilweise nicht die letzten Änderungen.
143324	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Mithilfe der Methode „perform(DataProvider)“ des Interfaces „OpenElementDataFormOperation“ (Developer-API, Package „de.espirit.firstspirit.ui.operations“) kann das Formular eines Objektes angezeigt werden. Zusätzlich kann mit der Methode „setField(String)“ eine Eingabekomponente in diesem Formular besonders hervorgehoben werden, was zwischenzeitlich nicht erfolgte.
143479	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Im Skript konnte es bei der Methode „toXML()“ des Interfaces „BaseContextStoreElement“ (Access-API, Package „de.espirit.firstspirit.access.store“) beim Aufruf auf einem „Dataset“-Objekt (Access-API, Interface: „Dataset“, Package „de.espirit.firstspirit.access.store.contentstore“) teilweise zu einem Fehler kommen.
146927	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	In der Methode „hasIncomingReferences()“ des Interfaces „StoreElement“ (Access-API, Package „de.espirit.firstspirit.access.store“) wurde die Verwendung auf Vorlagen verbessert, wenn das referenzierende Objekt noch nie freigegeben war.
148029	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Im „Advanced URL Creator“ (SEO-URLs) können Konfigurationsparameter mithilfe von „#urlCreatorSettings“ in einem Generierungsauftrag übergeben werden. Bei den Parametern wird nun auch die gemischte Groß- und Kleinschreibung berücksichtigt (siehe Unterpunkt „URLCreator-Entwicklung“ in der Einleitung).
142273	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_NUMBER kann im Tag LANGINFO mit dem Parameter „format“ festgelegt werden, wie Zahlen innerhalb der Eingabekomponente dargestellt werden sollen. Nach der Eingabe eines ungültigen Wertes für den Parameter wird nun eine Fehlermeldung angezeigt, und das Speichern der Eingabekomponente wird verhindert.
144038	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	Die Schnipsel-Definition der Verweislagen wird nun auch in der Versionshistorie berücksichtigt.
145503	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	Mithilfe der Anweisungsfunktion „editorId(...)“ können das Content Highlighting und EasyEdit / InEdit konfiguriert werden. Als Parameter für diese Funktion kann eine Vorlage übergeben werden. Leider wurde in diesem Fall eine ungültige Referenz erzeugt.
150023	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	In Migrationsprojekten der FirstSpirit-Version 4.2 Release 4 kam es bei Verwendung der Eingabekomponente FS_BUTTON mit dem Parameter „allowEmpty“ in der FirstSpirit-Version 5.0 zu einem Anzeigefehler. Der Parameter ist in diesem Zusammenhang veraltet („deprecated“) und sollte nicht mehr verwendet werden.
150222	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	In einem Migrationsprojekt konnte es in sehr seltenen Fällen dazu kommen, dass während einer Vollgenerierung nicht auf eine CMS_INPUT_COMBOBOX-Spalte mittels des Systemobjektes „#row“ zugegriffen werden konnte.
146812	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagen-Verwaltung	In FirstSpirit wurde die Vergabe von IDs für Vorlagen (sogenannte: Template-IDs) verbessert.
150709	FirstSpirit Administrator	Administration	Backup	Bislang konnte es in sehr seltenen Fällen zu einem Problem kommen, wenn ein Snapshot-Export (Funktionalität „Enterprise Backup“) auf einem anderen FirstSpirit-Server importiert wurde und ein Element im Export über eine höhere ID als der Ziel-Server verfügte. Der Ziel-Server wird nun an den abweichenden ID-Raum angepasst.
143996	FirstSpirit Administrator	Administration	Keine	Im Dateisystem können in Unix- bzw. Linux-Betriebssystemen Symlinks angelegt werden. Bei fehlerhafter Konfiguration können diese auf sich selbst verweisen. In diesem Fall konnte es in FirstSpirit zu einem fehlerhaften Ergebnis bei der Überprüfung des belegten Plattenplatzes (Quota) kommen.
141162	FirstSpirit Administrator	Administration	Vorschau	Ein FirstSpirit-Server kann so konfiguriert werden, dass beispielsweise PHP-Seiten über einen Apache-Webserver ausgeliefert werden (fs-server.conf, Parameter „preview.externalDelivery“ und „preview.externalDeliveryURL“). Zwischenzeitlich kam es hier zu einem Fehlverhalten.
154682	FirstSpirit Administrator	Keine	Module	Bei Verwendung des Moduls „FirstSpirit™ Security“ in Kombination mit der Erzeugung von Advanced URLs (Generierung) konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
143798	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Aufträge	In FirstSpirit wurde die parallele Ausführung von Aufträgen stabilisiert.
146085	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Aufträge	Beim Anlegen eines Auftrags können Benutzer und Gruppen hinterlegt werden, die zur Ausführung dieses Auftrags berechtigt sind. Nach einer Änderung in diesen Listen aktualisiert sich die Übersicht nun sofort.
144674	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Export / Import	In FirstSpirit kann der Projektexport auf eine Revision beschränkt werden. Zwischenzeitlich wurden beim Import einer solchen Exportdatei für manche Objekte irrtümlich die IDs aus dem Originalprojekt beibehalten.
147193	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Export / Import	Beim Projektimport werden Importdateien mit einer ungültigen Dateierweiterung abgewiesen.
148005	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Export / Import	Sicherheitsverbesserungen im Bereich des Projektexports.
148166	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Export / Import	Beim Projektimport werden statt der IDs aus dem alten Projekt neue IDs vergeben. Mithilfe der API (Feld „CUSTOM_PROPERTY_IMPORT_IDMAP“, Interface „Project“, Access-API, Package „de.espirit.firstspirit.access.project.Project“) kann die Zuordnung zwischen alten und neuen IDs ermittelt werden. Beim Projektimport wurden zwischenzeitlich die Zuordnungen nicht gespeichert.
144159	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Generierung	Nach dem Hinzufügen von Datensätzen konnte es bei der Delta-Generierung und der Kombination mehrerer Sprach- und Ausgabekanäle zu einer Mehrfachgenerierung von Content-Projektionsseiten kommen. Nun wird die Generierung abgebrochen, wenn diese bereits generiert wurden.
149328	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Vorschau	Für die Vorschau kann ein Encoding definiert werden und zwar sowohl in der Anwendung zur Server- und Projektkonfiguration / Projekteigenschaften / Bereich „Sprachen“ als auch im JavaClient / Medien-Verwaltung / Medien / Detailinformation). Diese Definitionen wurden in der externen Vorschau nicht berücksichtigt.
150816	FirstSpirit Administrator	SiteArchitect (JavaClient)	ContentTransport	Bei der Funktionalität „ContentTransport“ konnte es beim Transport eines Datensatzes zu einem Fehlverhalten im Zielprojekt kommen, wenn eine Tabelle im Datenbankschema des Zielprojekts mehr Spalten als das Quellprojekt enthielt.
142820	FirstSpirit Administrator	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Beim Hinzufügen eines Datenbankschemas zu einem Vorlagenpaket (Corporate Content, ehemals: Paket-Verwaltung) konnte es zu einem Fehler kommen.
149472	FirstSpirit Administrator	SiteArchitect (JavaClient)	Generierung	Beim Versuch einen Datensatz aus einer sprachabhängigen FS_LIST oder FS_DATASET Eingabekomponente für eine nicht zu generierende Sprache auszugeben wird bei der Generierung nun statt einer „WARN“-Meldung eine „INFO“-Meldung protokolliert. Dies betrifft auch niemals freigegebene Datensätze.
147797	FirstSpirit Administrator	SiteArchitect (JavaClient)	Module	Bei der Entwicklung eines eigenen Moduls für den URLCreator kann in der Datei „module.xml“ der Parameter „UseRegistry“ definiert werden. Wurde hier der Wert „false“ gesetzt, so wurden andere Parameter nicht berücksichtigt.
141397	Server Administrator	Administration	Keine	Die Verwaltung von temporären Modul-Dateien des FirstSpirit-Servers wurde verbessert. Bislang wurden diese Dateien im System-Temp-Verzeichnis (z. B. „/tmp/...“) vorgehalten. Nun werden die Dateien im Arbeitsverzeichnis des FirstSpirit-Servers abgelegt (Verzeichnis „work“).