

Bisher freigegebene Versionen: 5.0.105, 5.0.106, 5.0.114

## Neue und verbesserte Funktionalitäten im WebClient

### Kopiervorlagen für Absätze und Datensätze

Mithilfe von Kopiervorlagen können schnell Kopien von FirstSpirit-Objekten erstellt werden. Bisher war es damit möglich, Kopien von bestehenden Seiten inklusive aller Absätze der Seite sowie deren Inhalte anzulegen. Kopiervorlagen werden auch im JavaClient verwendet.

Mit Version 5.0.210 wurden die Möglichkeiten, Kopiervorlagen im WebClient zu nutzen, weiter ausgebaut: So können nun auch Absätze und Datensätze als Kopiervorlage ausgezeichnet werden.

Absätze können mithilfe der neuen, über die Iconleiste erreichbare Funktion „Als Kopiervorlage verwenden“ als Kopiervorlage ausgezeichnet werden,

Vorhandene, passende Kopiervorlagen werden dann beim Anlegen von neuen Absätzen und Datensätzen angezeigt.

Im Lesezeichen-Report können darüber hinaus nun Lesezeichen per Klick in Kopiervorlagen umgewandelt werden und andersherum.

Detaillierte Erläuterungen zu den neuen Kopiervorlagen-Funktionen finden sich in der *FirstSpirit WebClient Dokumentation* u.a. in folgenden Bereichen:

- Vorschauseite bearbeiten / Absätze
- Vorschauseite bearbeiten / Eingabebelemente / Listen
- Vorschauseite bearbeiten / Eingabebelemente / Listen / Verweis- und Absatzlisten
- Menüfunktionen / Inhalte-Bereich / Datensatz anlegen
- Report-Bereich / Lesezeichen

### Darstellung und Bearbeiten von Medien

Im Reportbereich werden nun erweiterte Informationen zu Medien angezeigt: Wird der Mauszeiger über ein Medium gehalten, werden neben einer Vorschau links vom Report nun auch der vollständige Dateiname, die Dateierdung, die Beschreibung und die Größe des Mediums angezeigt. Bei Bildern werden als Größenangabe die Pixel-Informationen der Originalauflösung herangezogen.

Mit einem Klick auf ein Medium wurde bisher ein Dialog zum Bearbeiten des Mediums angezeigt. Nun wird mit einem Klick auf Bilder das Vorschaubild in Originalgröße angezeigt, mit einem Klick auf Dateien kann die Datei auf den Arbeitsplatzrechner heruntergeladen werden.

Folgende Aktionen sind auf Medien im Reportbereich nun möglich:

- Bearbeiten
- Herunterladen
- Metadaten bearbeiten

Wie auch bei anderen FirstSpirit-Objekten können Medien nun nur noch exklusiv durch einen Redakteur bearbeitet werden, sodass keine Konflikte mehr möglich sind. Befindet sich das Medium in Bearbeitung durch einen anderen Redakteur, so erscheint eine entsprechende Meldung.

Zusätzlich wird nun im Dialog zum Hochladen oder Bearbeiten von Medien der Speicherort in einer Baumstrukturform angezeigt. Ein Wechsel des Speicherorts ist allerdings nicht möglich.

Detaillierte Erläuterungen zu den neuen Funktionen im Bereich von Medien finden sich in der *FirstSpirit WebClient Dokumentation* u.a. in folgenden Kapiteln:

- Menüfunktionen / Medien-Bereich / Medium bearbeiten
- Report-Bereich / Suche

### Schließen von Fenstern

Konnten Dialoge im WebClient bisher nur über eine „Schließen“-Schaltfläche geschlossen werden, verfügen alle Dialoge nun über ein X-Symbol in der rechten oberen Ecke. Über dieses Icon kann der Dialog geschlossen werden, unabhängig davon, wie viele Formulare bzw. Unter-Dialoge geöffnet wurden. Wurden in einem (Unter-)Dialog Änderungen vorgenommen, wird vor dem Schließen eine Sicherheitsabfrage eingeblendet, um ungewollten Datenverlust zu vermeiden.

Detaillierte Erläuterungen zum Schließen von Fenstern im WebClient finden sich in der *FirstSpirit WebClient Dokumentation* auf folgender Seite:

- Vorschauseite bearbeiten / Arbeiten mit Dialogen

### Verbesserte Prüfung und Visualisierung von AppCenter-Slots für kundenspezifische Reports

Der WebClient unterstützt ab Version 5.0 eine kundenspezifische Einbindung von Fremdanwendungen in Form von Reports. Diese Reports benötigen als Applikationsintegrationen einen freien AppCenter-Slot. Mit FirstSpirit Version 5 Release 2 wird bereits beim Hinzufügen eines Reports zu einem Projekt geprüft, ob ausreichend AppCenter-Slots zur Verfügung stehen und ggf. eine Warnung angezeigt. Auch das Verhalten bei der Instanziierung von Reports mit nicht ausreichender Lizenzierung wurde verbessert, indem nun ein entsprechender Hinweis im WebClient angezeigt wird.

## Referenznamen im WebClient

Jedes FirstSpirit-Objekt hat einen Referenznamen, der pro Verwaltungsbereich eindeutig sein muss. Beim Anlegen von neuen Objekten werden Referenznamen daher in der Regel durch Anhängen einer Nummerierung automatisch eindeutig gemacht, z. B.

\_1

Im WebClient werden aus Performancegründen ab Version 5.0.210 Referenznamen von Seiten (Inhalte-Verwaltung) und Seitenreferenzen (Struktur-Verwaltung) durch das Anhängen eines Unterstrichs, gefolgt von einer zufälligen zwölfstelligen Zeichenkette eindeutig gemacht., z. B.

\_xitefo542bdt

Diese Änderung hat für Redakteure bzw. Benutzer keinerlei Auswirkungen, da der Referenzname üblicherweise im JavaClient und WebClient nicht sichtbar ist.

Das Verhalten für Absätze sowie das Verhalten im JavaClient ist unverändert.

## Anzeigennamen in Modulen

Bislang konnte für ein Modul und seine einzelnen Komponenten nur ein Name angegeben werden. Für den Namen können nur spezielle Zeichen (**A-Za-z0-9**; **\_-**) verwendet werden.

Mit 5.0.210 ist es nun möglich optional für das Modul und die einzelnen Komponenten einen Anzeigennamen zu definieren. Um einen Anzeigennamen anzugeben steht das optionale Feld „displayname“ zur Verfügung. Wird für das Modul oder eine Komponente kein Anzeigename definiert, so wird weiterhin der (technische) Name angezeigt.

Beispiel:

```
<module>
  <name>MyModuleName</name>
  <displayname>Display name of my module</displayname>
  <version>1.0</version>
  <components>
    <library>
      <name>MyLibraryComponent</name>
      <displayname>Display name of my library component</displayname>
      ...
    </library>
  </components>
</module>
```

Weitere Informationen zur Modulentwicklung können dem *Entwicklerhandbuch für Komponenten* entnommen werden.

## Dynamische Formulare: Regeln für einzelne Inhaltsbereiche

Seitenvorlagen können, abhängig vom Layout der Seite, mehrere Inhaltsbereiche besitzen (z. B. „left“, „center“, „right“). Der Vorlagenentwickler kann für jeden Inhaltsbereich definieren, welche Absatzvorlagen für diesen Bereich verwendet werden dürfen (z. B. die Absatzvorlage „Text/Bild“ nur im Inhaltsbereich „center“).

Mithilfe des Attributs BODY kann eine Regel definiert werden, die das Einblenden eines Formularelements aus einer Absatzvorlage abhängig vom Inhaltsbereich, in der das Formular geöffnet wird, ermöglicht. Auf diese Weise können Formularelemente innerhalb eines bestimmten Inhaltsbereichs gezielt ein- oder ausgeblendet werden.

Weitere Informationen und Beispiele zum Attribut BODY können dem Unterkapitel „Vorlagenentwicklung / Regeln / Formulareigenschaften <PROPERTY/> / Eigenschaft BODY“ in der *Online Dokumentation FirstSpirit V5.0* entnommen werden.

## Verbesserte Standardrechtekonfiguration für neue Projekte

Bislang war in allen Verwaltungen nur die Gruppe „Everyone“ mit den Rechten „Sichtbar“ und „Lesen“ in der Rechtekonfiguration nach der Anlage eines neuen Projektes definiert.

Mit FirstSpirit-Version 5.0.210 wurde die Standardrechtekonfiguration für neu angelegte Projekt verbessert.

Zusätzlich ist nun in allen Verwaltungen die Gruppe „Administrators“ mit allen Rechten definiert.

**Auf bestehende Projekte hat die Änderung keinerlei Auswirkungen.**

## Erweiterungsmöglichkeiten des JavaClients und WebClients (Plugins)

Ab FirstSpirit-Version 5.0 Release 2 ist es möglich den JavaClient und den WebClient an vielen Stellen durch Plugins kundenspezifisch zu erweitern.

Im JavaClient können beispielsweise das Kontextmenü und die horizontale Symbolleiste um kundenspezifische Elemente erweitert werden.

Auch der WebClient kann über Plugins erweitert werden, z. B. um InlineEdit-Buttons, Menüeinträge, Reports etc.

Weitere Informationen über die Erweiterungsmöglichkeiten des JavaClients und WebClients über Plugins kann der Developer-API, dem *FirstSpirit Handbuch für Entwickler (AppCenter)* und der *Online-Dokumentation FirstSpirit V5.0* (Menüpunkt „Plugin-Entwicklung“) entnommen werden.

## Starten und Schalten von Arbeitsabläufen mithilfe der FirstSpirit-API

Im redaktionellen Alltag in FirstSpirit wird nach der Anlage oder Veränderung von Elementen von den Redakteuren üblicherweise ein Arbeitsablauf gestartet oder geschaltet.

Ab der FirstSpirit-Version 5.0 war es bereits möglich mithilfe des Spezialisten „WorkflowAgent“ (Developer-API, Interface `de.espirit.firstspirit.webedit.server.agency.WorkflowAgent`) für den WebClient einen Arbeitsablauf zu starten.

Mit FirstSpirit 5.0 Release 2 ist es nun möglich, sowohl im JavaClient als auch im WebClient Arbeitsabläufe zu starten und zu schalten.

Um für beide Clients eine einheitliche Basis zu schaffen ist der alte Spezialist „WorkflowAgent“ im Package `de.espirit.firstspirit.webedit.server.agency.WorkflowAgent` entfallen.

Der neue gemeinsame Spezialist heißt ebenfalls „WorkflowAgent“, befindet sich aber im Package `de.espirit.firstspirit.workflow.WorkflowAgent`.

Weitere Informationen zu Spezialisten können im *FirstSpirit Handbuch für Entwickler (Komponenten)* gefunden werden. Die einzelnen Methoden des Spezialisten „WorkflowAgent“ können der Developer-API entnommen werden.

## Modul SAP Business Package for FirstSpirit: Remote-Projekt-Links

Mithilfe des Moduls „SAP Business Package for FirstSpirit“ ist es möglich FirstSpirit-Navigationsstrukturen und Inhalte in das SAP Enterprise Portal (SAP EP) zu integrieren.

In einem Projekt kann eine Remote-Projektkonfiguration zu einem anderen Projekt hinterlegt werden.

Für Links auf Objekte des Remote-Projektes wurde bislang immer die Portal-Konfiguration des lokalen Projektes berücksichtigt.

Nun wird für Remote-Projekt-Links immer die Portal-Konfiguration des Remote-Projektes verwendet.

## FirstSpirit-Webapplikationen

Im Rahmen der stetigen Verbesserungen von FirstSpirit kann es sein, dass Änderungen an den Webapplikationen (z. B. Vorschau, Staging, WebEdit) notwendig sind.

Für jedes Projekt kann eine Webapplikation für eine Produktionsumgebung (Web-Komponente „Produktion (Live)“) konfiguriert werden. Für die Installation in einem externer Applikationsserver kann eine WAR-Datei erzeugt werden. Hierbei werden die Parameter der einzelnen web.xml-Dateien der Webapplikationen zu einer web.xml-Datei zusammengefasst.

Damit das Modul „FirstSpirit Dynamic Personalization“ auch in speziellen externen Applikationsservern genutzt werden kann, war eine Anpassung der Webapplikationen „Startseite“ (fs5root), „Vorschau“ (fs5preview), „Staging“ (fs5staging) und „Server-Monitoring“ (fs5webmon) notwendig.

**Bei der Verwendung externer Applikationsserver müssen die globalen und projektlokalen Webapplikationen daher – wie bei jedem FirstSpirit-Update – manuell aktualisiert werden.**

Wird der interne Applikationsserver „Jetty“ verwendet, so sollten nach der Aktualisierung die Webapplikationen oder der FirstSpirit-Server neugestartet werden.

## Permission-Service: Änderung des Encodings der Gruppen-XML-Dateien

Bis FirstSpirit 5.0 Release 2 wurde für Gruppen-XML-Dateien das Encoding nicht korrekt ausgewertet und „ISO-8859-1“ angenommen.

Für eine Vielzahl von Zeichen reichte dieses Encoding leider nicht aus.

Aus diesem Grund wurde die Auswertung des Encodings berichtigt und beim Schreiben der Gruppen-XML-Datei wird nun standardmäßig „UTF-8“ verwendet.

**Werden die Gruppen-XML-Dateien skriptbasiert erzeugt sollten die Skripte gegebenenfalls so angepasst werden, dass „UTF-8“ als Encoding verwendet wird.**

**Nach dem Update auf FirstSpirit 5.0 Release 2 wird empfohlen, die Gruppen-XML-Dateien und die Anzeige (z. B. in der Eingabekomponente CMS\_INPUT\_PERMISSION) zu überprüfen.**

## Neue Funktionalitäten

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
99113	Entwickler	Keine	Arbeitsablauf	Die FirstSpirit-API wurde um die Start- und Schaltmöglichkeit von Arbeitsabläufen erweitert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Starten und Schalten von Arbeitsabläufen mithilfe der FirstSpirit-API“).
124482	Entwickler	Keine	Module	In Modulen ist es nun möglich Anzeigenamen festzulegen. Weitere Informationen können der Einleitung (Unterpunkt „Anzeigenamen in Modulen“) entnommen werden.
128406	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Die Kopiervorlagen-Funktionen im WebClient wurden erweitert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Kopiervorlagen für Absätze und Datensätze“).
129341	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient ist es nun möglich ein Fenster auch in einem Unterformular zu schließen. Vorher war ein Verlassen der Unterformulare notwendig um das Fenster zu schließen.
129786	Entwickler	JavaClient und WebClient	Module	Der JavaClient und der WebClient können durch Plugins erweitert werden. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Erweiterungsmöglichkeiten des JavaClients und WebClients (Plugins)“).
130273	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Die Darstellung und Bearbeitung von Medien im WebClient wurde verbessert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Darstellung und Bearbeiten von Medien“).
131196	FirstSpirit Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Projekte	Beim Anlegen eines neuen Projektes werden auch für die einzelnen Verwaltungen Rechte festgelegt (sogenannte Standardrechekonfiguration). Die Standardrechekonfiguration wurde optimiert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Verbesserte Standardrechekonfiguration für neue Projekte“).
131241	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Im WebClient wurde die Prüfung und Visualisierung von AppCenter-Slots für kundenspezifische Reports verbessert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Verbesserte Prüfung und Visualisierung von AppCenter-Slots für kundenspezifische Reports“).
131627	Entwickler	Keine	Keine	Es ist nun an weiteren Stellen in der API möglich einen SpecialistsBroker zu erhalten (Developer-API, de.espirit.firstspirit.agency.SpecialistsBroker), beispielsweise durch die Methode getBroker() im Interface Connection (Access-API, de.espirit.firstspirit.access.Connection).

## Behobene Fehler

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
74690	FirstSpirit Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Module	Bei Betätigung des „Testen“-Button des Authentifizierungs- und Gruppen-Moduls „JDBC“ (FirstSpirit DynamicPersonalization) wurde die Meldung „Authentifizierung nicht erfolgreich“ angezeigt, auch wenn gültige Anmeldeinformationen angegeben wurden.
104613	Redakteur	JavaClient	Dom-Editor	Im Dom-Editor kann ein einzelner Aufzählungspunkt aus der Aufzählung ausgerückt werden. Leider wurde hierbei der Aufzählungstyp der Liste vor dem ausgerückten Aufzählungspunkt nicht beibehalten.
106836	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) können Einträge kopiert werden (Aktion COPY). Wird ein kopierter Eintrag verändert und ein anderer Eintrag ausgewählt, ohne dass die Änderungen gespeichert wurden, so wird dem Benutzer ein Nachfragedialog angezeigt. Der Benutzer kann dann entscheiden, ob er die Änderungen speichern oder verwerfen möchte. Leider konnte in einigen seltenen Fällen der Nachfragedialog nicht geschlossen werden.
108383	Redakteur	JavaClient	Keine	In einigen seltenen Fällen waren nach dem Starten des JavaClients unter MacOS X initial die Menüpunkte leider deaktiviert.
110478	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Die Darstellung der Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION im WebClient wurde verbessert, wenn für die Eingabekomponente keine Aktivitäten (Tag ACTIVITIES) definiert sind. Zusätzlich wird nun der Wurzelknoten in der Eingabekomponente standardmäßig expandiert.
114392	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Unter Mac OS X war es leider nicht möglich in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM Sonderzeichen mithilfe der „alt“-Taste („option key“), z. B. „@“, einzugeben.
114491	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Wurde in der Eingabekomponente FS_LIST ein Eintrag geändert und diese Änderung nicht gespeichert, so wird dem Redakteur ein Bestätigungsdialog angezeigt, wenn er einen anderen Eintrag auswählt oder einen neuen anlegt. Bei verschachtelten FS_LIST-Eingabekomponenten in einer speziellen Konfiguration konnte dieser Bestätigungsdialog nicht mithilfe des Buttons „Abbrechen“ geschlossen werden.
114659	Server Administrator	Keine	Keine	In sehr seltenen Fällen konnte es bei Verwendung des FirstSpirit-Servers mit Windows Server 2008 R2 in einer Virtualisierung zu einem Fehler kommen.
120481	Redakteur	JavaClient	Inhalte-Verwaltung	Unter MacOS X wurde im JavaClient leider das Tastaturkürzel für das Anlegen einer Absatzreferenz nicht berücksichtigt.
122075	FirstSpirit Administrator	Keine	Module	Der Abgleich der Access-Control-Datenbank mithilfe des CRC-Transfer-Servlets (FirstSpirit Security) wurde optimiert.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
122505	Redakteur	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	Nach dem Anlegen eines neuen Datensatzes in der Datenquellen-Verwaltung im JavaClient wurde irrtümlich der vorherige und der neue Datensatz ausgewählt.
122692	FirstSpirit Administrator	Keine	Generierung	Bei der parallelen Ausführung eines Auftrages mit Generierungsaktion konnte es in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler kommen.
123114	Redakteur	JavaClient	Medien-Verwaltung	Für ein Projekt können Medien-Restriktionen festgelegt werden (Server- und Projektkonfiguration / Projekteigenschaften / Medien-Restriktionen). Wurde nachträglich für einen Medientyp eine Restriktion festgelegt, so wurde nach einem Copy & Paste eines Mediums mit einer unerlaubten Dateierweiterung das Zielmedium leider nicht entfernt. Im beschriebenen Fall wird nun ein Nachfragedialog angezeigt, ob das nicht zugelassene Medium entfernt werden soll.
123189	Redakteur	JavaClient	Medien-Verwaltung	Wurde eine Datei (z. B. ein PDF) irrtümlich als Bild in der Medien-Verwaltung eingepflegt, so konnte dies in einigen seltenen Fällen zu Problemen im JavaClient führen.
124376	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Wurde eine FS_LIST-Eingabekomponente so konfiguriert, dass nur die Layout-Komponente „overview“ (Übersicht) sichtbar ist, so wurden definierte Regeln („Dynamische Formulare“) beim Abbrechen der Bearbeitung (<Strg>+<Umschalt>+<E>) leider nicht berücksichtigt.
125602	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient ist es in einigen Dialoge möglich sich Hilfetexte einblenden zu lassen. Beim Bearbeiten der Navigation (Dialog „Navigation bearbeiten“) überlappte der Hilfetext leider teilweise den Dialog beim Verschieben eines Menüpunktes. Nun wird der Hilfetext ausgeblendet, wenn ein Menüpunkt verschoben wird.
125869	Redakteur	JavaClient	Dom-Editor	Die Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM kann so konfiguriert werden, dass nur bestimmte Verweis- und Formatvorlagen verwendet werden können (sogenannte Einschränkungen). Leider wurden diese Einschränkungen beim Einfügen von Inhalten aus der Zwischenablage in eine CMS_INPUT_DOM-Eingabekomponente bislang nicht berücksichtigt.
126336	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Wurde in der Übersicht einer FS_LIST-Eingabekomponente (Layout-Komponente „overview“) ein Eintrag per Drag & Drop auf sich selbst verschoben, so kam es zu einem Fehler.
126338	Redakteur	WebClient	Datenquellen-Verwaltung	In einigen seltenen Fällen konnte es im WebClient zu einem Fehler beim Bearbeiten eines Datensatzes kommen, wenn als Datenbank PostgreSQL zum Einsatz kam.
127718	Redakteur	WebClient	Dom-Editor	Im WebClient wurde die Reihenfolge der Verweisvorlagen in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM dem JavaClient angeglichen.
127848	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Im WebClient wurde die Ausgabe des angemeldeten Benutzers (z. B. im Informationsdialog, der über das FirstSpirit-Icon erreichbar ist) ergänzt.
127856	Redakteur	JavaClient	Zwischenablage	Beim Öffnen eines Eintrages im Zwischenablagenbereich (Bereich „Organize“) konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehler kommen.
127901	Redakteur	WebClient	Suche	Die Klappliste des Suchfeldes im WebClient wurde optimiert. Die Klappliste kann nun durch einen Mausklick in das Suchfeld auf- und zugeklappt werden.
127959	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Wurde in der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) für einen Eintrag ein Änderung vorgenommen und diese gespeichert, so wurde bei einem Wechsel des Datensatzes – in einigen seltenen Fällen – ein Hinweisdialog angezeigt, dass Änderungen nicht gespeichert wurden.
128000	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei der Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION wurden erfasste Verweise leider nicht für den Referenzgraph berücksichtigt.
128015	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient wurden irrtümlich in der Änderungsansicht Arbeitsabläufe angezeigt.
128046	Redakteur	JavaClient	Suche	In einigen seltenen Fällen konnte es bei einer Suche im JavaClient – über das zentrale Suchfeld (links) – zu einem Fehler kommen.
128111	FirstSpirit Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Aufträge	In FirstSpirit können Aktionsvorlagen beispielsweise für die Verwendung in einem Projektauftrag definiert werden. Wurde eine Aktionsvorlage für eine Veröffentlichung in einem Projektauftrag verwendet, so konnten irrtümlich die Eigenschaften bearbeitet werden.
128135	Redakteur	JavaClient	Suche	Die globale Suche im JavaClient hat leider keine Treffer für Textfragmente mit Punkten zurückgeliefert.
128210	Redakteur	WebClient	Keine	Beim Abbrechen der Anlage eines neuen Absatzes im WebClient konnte es zu einem Fehler kommen.
128234	Redakteur	JavaClient	Keine	In der „TabView“-Darstellung im JavaClient können Elemente in einem separaten Register geöffnet werden. Seiten aus der Inhalte-Verwaltung wurden leider teilweise unvollständig und ohne Berücksichtigung der Anzeigesprache dargestellt.
128305	Entwickler	Vorlage	Vorlagenentwicklung	In der Anweisungsfunktion „fsbutton“ kann der Parameter „callback“ genutzt werden, um mithilfe einer JavaScript-Funktion Rückgabewerte der Skripte und Executables auszuwerten bzw. weiterzuverarbeiten. Leider funktionierte die Auswertung des „callback“-Parameters nicht in allen Fällen.
128399	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient können neue Seiten als Kopie bestehender Seiten angelegt werden. Der Zielpunkt der Kopie wurde verbessert. Standardmäßig wird nun die Kopie auf derselben Ebene wie die Originalseite angelegt.
128444	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient können per Drag & Drop mithilfe der Funktionalität InEdit beispielsweise Bilder hochgeladen oder Referenzen (Eingabekomponente FS_REFERENCE) geändert werden. Leider kam es beim Drag & Drop von Datensätzen, z. B. aus dem Such-Report, auf FS_DATASET-Eingabekomponenten zu Problemen.
128496	Redakteur	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	Zwischen zwei Tabellen in einem Datenbankschema kann eine Fremdschlüsselbeziehung definiert werden. Für die Fremdschlüsselbeziehung kann jeweils ein Attribut für jede Richtung (also von Tabelle A nach Tabelle B und vice versa) vergeben werden. Ein Attribut wird benötigt, um einen oder mehrere Datensätze der einen Tabelle mit einem oder mehreren Datensätzen der anderen Tabelle miteinander zu verbinden. Üblicherweise werden Attribute für beide Richtungen definiert. Wurde jedoch für eine Richtung kein Attribut angegeben, so wurden beim Kopieren eines Datensatzes – in der Datenquellen-Verwaltung – irrtümlich auch von den referenzierten Datensätzen Kopien erstellt.
128567	Redakteur	WebClient	Dom-Editor	Wurden für Formatvorlagen lange Anzeigenamen vergeben, so konnte dies zu Darstellungsproblemen in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM im WebClient führen.
128625	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) konnte es in seltenen Fällen bei bestimmten Konfigurationen zu einem Fehler kommen, wenn ein neuer Eintrag hinzugefügt wurde.
128673	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION ist es nun möglich die Breite des Baumstrukturbereiches (links) und der Übersichtsliste der gültigen Gruppenrechte (rechts) zu verändern.
128678	Redakteur	JavaClient	Module	Bei Verwendung des Moduls „Corporate Content“ unter MacOS X war es leider nicht möglich im Abhängigkeitsgraphen das Kontextmenü auf einem Element zu öffnen.
128805	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) konnte es bei Verwendung der Layout-Komponente „tabbedview“ zu einem Anzeigeproblem kommen, wenn in einem Eintrag eine FS_LIST-Eingabekomponente (Typ DATABASE) mit definierter Layout-Komponente „tabbedview“ enthalten war (sogenannte Verschachtelung).

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
128864	Redakteur	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	Bei einer Datensatzsuche in der Datenquellen-Verwaltung des JavaClients wurden leider nur Datensätze als Treffer zurückgeliefert, die sich innerhalb der Anzeigeanzahl befanden.
128888	Redakteur	WebClient	Dom-Editor	Im WebClient wurden leider irrtümlich Zellenformatierungen (z. B. die Hintergrundfarbe) einer Inline-Tabelle in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM nicht vollständig berücksichtigt.
128900	Entwickler	WebClient	Vorlagenentwicklung	Die Verwendung der WebClient-API-Methode „show(String report, JavaScriptObject param, boolean refresh)“ des Interfaces Report (Developer-API, de.espirit.firstspirit.webedit.client.api.Report) wurde verbessert. Reports können nun über einen Identifier (z. B. „Bookmarks“) direkt angesprochen werden. Momentan stehen folgende Identifier zur Verfügung: „Bookmarks“ (Lesezeichen), „History“ (Projekthistorie), „MyChanges“ (Meine Änderungen), „Notifications“ (Mitteilungen), „RelatedObjects“ (Verwandte Elemente), „Search“ (Suche) und „Tasks“ (Aufgaben). Beispiel:  WE_API.Report.show("Bookmarks", {"pattern": "searchThis"}, true);  Zusätzlich können nun mehrere Custom-Reports angesprochen werden. Für einen Custom-Report ist der Klassenname inklusive Package anzugeben, z. B.  WE_API.Report.show("com.mycompany.package.CustomReport", {"pattern": "searchThis"}, true);
129063	Entwickler	Keine	Keine	Bei Verwendung der Methoden „getFormatTemplate()“ und „getTagName()“ des Access-API-Interfaces „DomNode“ (de.espirit.firstspirit.access.editor.value.DomNode) für einen Textknoten wurde irrtümlich „entgegen der API-Dokumentation“ nicht die Formatvorlage bzw. der Tag-Name des Vaterelementes zurückgeliefert.
129097	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Bei generischen Verweisen im WebClient wurden Vorgabewerte für Eingabekomponenten, die in der Verweisvorlage als „Verweistext“ definiert wurden, leider irrtümlich nicht berücksichtigt.
129221	Entwickler	Vorlage	Vorlagenentwicklung	In einigen seltenen Fällen wurde nach dem Markieren von Passagen einer Vorlage die Markierung beim Loslassen der Maustaste irrtümlich aufgehoben.
129261	Server Administrator	Administration	Keine	Beim Beenden des FirstSpirit-Servers werden Projekteigenschaften nun immer (unabhängig von Änderungen) gespeichert. Probleme beim Speichern von Projekteigenschaften werden künftig im Server-Log als FATAL protokolliert.
129278	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Nach der Ausführung eines Skriptes über die Eingabekomponente FS_BUTTON im WebClient wurde irrtümlich eine Meldung angezeigt.
129348	Redakteur	JavaClient	Keine	Für die Auswahl mehrerer Bauelemente mithilfe der Maus wurde im JavaClient eine einheitliche richtungsunabhängige Reihenfolge eingeführt.
129357	Entwickler	JavaClient	Vorlagenentwicklung	Parameter in Anweisungen (z. B. \$CMS_REF(...)) müssen zwingend durch Kommata voneinander getrennt werden. Leider wurde beim Speichern keine Fehlermeldung angezeigt, wenn die Kommata nicht angegeben wurden.
129388	Entwickler	WebClient	Skripterstellung	Mithilfe des Interfaces „RequestOperation“ (Developer-API, de.espirit.firstspirit.ui.operations.RequestOperation) kann dem Benutzer ein Bestätigungsdialog bei der Ausführung eines Skriptes angezeigt werden. Die Darstellung des Bestätigungsdialoges im WebClient wurde verbessert. Wird innerhalb des Fragetextes (Methode „perform(String question)“) „\n“ angegeben, so erfolgt an dieser Stelle ein Zeilenumbruch. Überlange Button-Texte werden nun automatisch gekürzt, der vollständige Text wird weiterhin im Tooltip angezeigt.
129447	Entwickler	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurde bei einer fehlerhaften Konfiguration der Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION leider keine Fehlermeldung angezeigt.
129456	Entwickler	Keine	Skripterstellung	Die Methoden „setModified(boolean modified)“ und „setOkText(String okText)“ des Interfaces ShowFormDialogOperation (Developer-API, de.espirit.firstspirit.ui.operations.ShowFormDialogOperation) wurden leider irrtümlich im WebClient-Formulardialog nicht berücksichtigt.
129458	FirstSpirit Administrator	Administration	Export / Import	Für einen internen FirstSpirit-Benutzer ist zwingend ein Passwort erforderlich, d. h. „Leer“-Passwörter sind unzulässig. Beim Import eines Projektes wird in diesem Fall ein Zufallspasswort für den Benutzer vergeben, wenn der Benutzer noch nicht auf dem FirstSpirit-Server existiert. Die Vergabe eines Zufallspasswortes ist mithilfe der folgenden Meldung im Import-Log erkennbar:  01.01.2013 00:00:00.000 Warning: User 'xyz' has no password, a random password will be generated
129462	FirstSpirit Administrator	Keine	Generierung	Innerhalb einer Seite in der Inhalte-Verwaltung kann eine Absatzreferenz angelegt werden. Der Quellabsatz kann sich in einer anderen Seite befinden und somit unabhängig von der Absatzreferenz gelöscht werden. Bislang wurde in einem solchen Fall bei der Generierung die Seite nicht erzeugt. Künftig wird die Seite ohne die „defekte“ Absatzreferenz erzeugt und für diese zusätzlich ein Fehler im Generierungs-Log protokolliert.
129492	Entwickler	Keine	Vorlagenentwicklung	Innerhalb eines Skriptes kann mithilfe der Methode „is(BaseContext.Env env)“ des Interfaces BaseContext (Developer-API, de.espirit.firstspirit.access.BaseContext) ermittelt werden, in welcher Umgebung (z. B. Vorschau, WebClient) es ausgeführt wird. Bei Aufruf eines Skriptes in Verbindung mit der Eingabekomponente FS_BUTTON wurde nicht in allen Fällen die Umgebung vollständig ermittelt.
129597	Entwickler	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurden Änderungen der Eingabekomponente FS_BUTTON durch die Variable „properties“ teilweise nicht berücksichtigt.
129645	Redakteur	WebClient	Keine	In FirstSpirit ist es möglich Eingabekomponenten ineinander zu verschachteln, z. B. bei der Eingabekomponente FS_LIST. Bei einigen wenigen komplexen Verschachtelungen konnte es zu Problemen bei der Verwendung der InEdit-Funktionalität (z. B. beim Bildzuschnitt) kommen.
129669	Redakteur	WebClient	Keine	Bei der InEdit-Funktionalität im WebClient konnte es zu einem Darstellungsproblem bei den Eingabekomponenten CMS_INPUT_DOM und CMS_INPUT_DOMTABLE innerhalb eines Eintrages einer FS_LIST-Eingabekomponente kommen.
129691	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient war für das Starten eines Arbeitsablaufes irrtümlich das Recht „Ändern“ notwendig.
129734	Redakteur	WebClient	Dom-Editor	Im WebClient war es in einigen seltenen Fällen nicht möglich ein Leerzeichen am Ende eines Paragraphen in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM einzufügen, wenn Mozilla Firefox verwendet wird.
129769	FirstSpirit Administrator	JavaClient	Export / Import	In einigen sehr seltenen Fällen konnte es beim Import einer Seitenvorlage zu einem Fehler kommen.
129771	Entwickler	Keine	Vorlagenentwicklung	Listenelemente können in einer Vorlage mithilfe der Methode „map(Lambda)“ als Sammlung ausgegeben werden. Bei der Ausgabe einer Sammlung unter Verwendung eines Trennzeichens (Methode „toString(String)“ für Listen) konnte es zu einem Fehler kommen.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
129789	Redakteur	JavaClient und WebClient	Dynamische Formulare	Die Anzeige von Meldungen von Regelverletzungen („dynamische Formulare“) in Eingabekomponenten wurde optimiert. Es werden nun immer alle Regelverletzungen einer Restriktionsstufe (z. B. „ON_SAVE“) angezeigt.
129791	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Das Ladeverhalten für Datenquellen in der Datenquellen-Verwaltung wurde optimiert, wenn für die Pflege einer Fremdschlüsselbeziehung die Eingabekomponente FS_DATASET im Combobox-Modus (mode=„COMBOBOX“) genutzt wird. Zusätzlich wurde die Anzeigebreite der Combobox der Eingabekomponenten CMS_INPUT_COMBOBOX, CMS_INPUT_LIST und FS_DATASET auf 32 Zeichen beschränkt, wenn die Eingabekomponente nicht die vollständige Anzeigebreite nutzt (Parameter „hFill“).
129794	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurden Vorgabewerte für Zeileigenschaften (Attribut propertyConfig) der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOMTABLE irrtümlich nicht berücksichtigt.
129834	Entwickler	JavaClient	Vorschau	Bei der internen Vorschau wird für die Browser-Engine Internet Explorer nicht mehr der Kompatibilitätsmodus verwendet.
129847	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurde in der Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION irrtümlich eine Checkbox für Gruppen ohne ID-Parameter angezeigt.
129851	Redakteur	WebClient	Inhalte-Verwaltung	Wurde im WebClient nach dem Anlegen eines Absatzes die Bearbeitung abgebrochen, so wurde irrtümlich der Bearbeitungsmodus der Seite nicht beendet.
129862	Redakteur	JavaClient	Vorschau	Im JavaClient kann die Darstellung der integrierten Vorschau vergrößert oder verkleinert werden (Zoom). Bei Verwendung der Browser-Engine Internet Explorer wurde bei einer Verkleinerung der integrierten Vorschau (z. B. 70%) das Kontextmenü nicht für das selektierte Element geöffnet.
129892	Entwickler	Keine	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 Fehler kommen.
129893	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurde in der Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION die Option „Rechte erben“ leider nicht vollständig berücksichtigt.
129938	Redakteur	JavaClient	Dynamische Formulare	Für Eingabekomponenten können Regeln („dynamische Formulare“) definiert werden. Bei einer Regelverletzung erfolgt für die betroffene Eingabekomponente eine entsprechende Visualisierung (rote Einfärbung) und Anzeige einer Meldung. Referenzielle Probleme, die beispielsweise durch das Löschen eines referenzierten Elementes ausgelöst werden, werden ebenfalls als Regelverletzungen behandelt. Leider erfolgte keine Visualisierung und Meldung bei einem referenziellen Problem in der Eingabekomponente CMS_INPUT_COMBOBOX. Eine entsprechende Regelverletzung kann beispielsweise dadurch ausgelöst werden, wenn das Datenelement CMS_INCLUDE_OPTIONS verwendet und ein referenzierter Datensatz gelöscht wird.
129965	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM wurde bislang bei einem Drop (Drag & Drop) ein Scrolling des Anzeigebereiches leider nicht unterstützt.
130014	Redakteur	WebClient	Dom-Editor	In einigen seltenen Fällen wurde der Button „Übernehmen“ bei der Anlage eines neuen Verweises in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM im WebClient leider nicht aktiviert, wenn der Browser Microsoft Internet Explorer 8 verwendet wurde.
130020	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient war es bei Verwendung des Browsers Microsoft Internet Explorer 8 teilweise in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM nicht möglich ein Textfragment in einen Verweis zu überführen.
130029	Redakteur	WebClient	Keine	Beim Drag & Drop eines Bildes auf einen InEdit-Bereich im WebClient wurde im Browser Google Chrome leider keine Umrandung angezeigt.
130064	Entwickler	Vorlage	Vorlagen	In generischen Verweislösungen wurde das Überschreiben von Eingabekomponenten-Werten mithilfe der Anweisung „\$CMS_SET(...)“ leider nicht berücksichtigt.
130089	Entwickler	Keine	Keine	Mithilfe der Methode „setProperty(String name, Object value)“ des Interfaces „Project“ (Access-API, de.espirit.firstspirit.access.project.Project) können benutzerspezifische Projekteigenschaften definiert werden. Bislang wurden solche benutzerspezifischen Projekteigenschaften immer fortlaufend revidiert erhalten. Künftig bleibt immer nur eine Revision der benutzerspezifischen Projekteigenschaften erhalten.
130150	Entwickler	Vorlage	Vorlagen	In einem Regelsatz („Dynamische Formulare“) war es leider nicht möglich die Bearbeitung für eine Eingabekomponente zu unterbinden (Eigenschaft EDITABLE) und gleichzeitig einen Wert zu setzen (Eigenschaft VALUE).
130178	Entwickler	WebClient	Vorlagen	Mithilfe des Tags „PARAM“ (Parameter) können Werte für die Eingabekomponente FS_BUTTON an das Skript bzw. Modul übergeben werden. Im WebClient konnte es zu Problemen kommen, wenn als Parametername „button“, „drop“ oder „preview“ verwendet wurde.
130236	FirstSpirit Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Module	Nach dem Update eines Moduls können mithilfe der Funktion „Verwendungen aktualisieren“ die Web-Komponenten aller Projekte, die dieses Modul verwenden, aktualisiert werden. Bislang mussten nach dieser Aktion die Web-Komponenten manuell neugestartet werden.
130241	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOMTABLE können Verweise erfasst werden. Innerhalb eines Verweises kann die Eingabekomponente CMS_INPUT_DOMTABLE ebenfalls verwendet werden (sogenannte Verschachtelung). Eine solche Verschachtelung mehrerer CMS_INPUT_DOMTABLE-Eingabekomponenten mithilfe eines Verweises konnte im WebClient zu Problemen führen.
130286	FirstSpirit Administrator	Administration	Keine	Für eine Revision kann ein oder mehrere Tags erstellt werden, um einen bestimmten Projektstand zu markieren. Beim Importieren eines Projektes werden nun Tags ignoriert, deren Revision nicht mehr existiert (z. B. nach einer Archivierung).
130309	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE und DATABASE) konnte es beim Speichern in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler kommen, wenn die Layout-Komponenten „stackedview“, „simpleview“ oder „singleview“ verwendet werden.
130346	Redakteur	JavaClient	Corporate Content	Die Anzeige vieler Publizierungsgruppen in Corporate Content (ehemals Paketverwaltung) wurde in den Dialogen „Paket-Version erstellen“ und „Publizierungsgruppen bearbeiten“ verbessert.
130357	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Beim Drag & Drop eines HTML-Fragmentes aus der integrierten Vorschau auf eine CMS_INPUT_TEXT- oder CMS_INPUT_TEXTAREA-Eingabekomponente wurden irrtümlich auch die HTML-Auszeichnungselemente übernommen.
130360	Redakteur	WebClient	Arbeitsablauf	Im WebClient wird der Seiten-Status in der Menüleiste angezeigt. Mehrfachseiten können auf Datensätzen beruhen (sogenannte Content-Projektion). Auf solchen Seiten wird im Seiten-Status der entsprechende Datensatz aufgeführt. Nach dem Schalten eines Arbeitsablaufes wurde der Datensatz irrtümlich nicht mehr im Seiten-Status angezeigt.
130369	FirstSpirit Administrator	Keine	Vorlagen-Verwaltung	Beim Einspielen von Formatvorlagen mithilfe der Vorlagenaktualisierung in ein Zielprojekt bleiben nun auch Inhalte für Vorlagensätze erhalten, die im Zielprojekt nicht vorhanden sind.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
130373	Entwickler	WebClient	Vorlagenentwicklung	Für die Eingabekomponente FS_BUTTON können im Formular Parameter (Tag PARAMS) definiert werden, die im Skript zur Verfügung stehen. Im WebClient konnte im Skript auf die definierten Parameter leider nicht zugegriffen werden.
130431	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient wurde im Browser Microsoft Internet Explorer 8 beim Bildzuschnitt das Bild leider nicht vollständig dargestellt.
130445	Redakteur	WebClient	Dynamische Formulare	Mithilfe von Regeln („Dynamische Formulare“) ist es möglich die zur Auswahl stehenden Werte einer Eingabekomponente – beispielsweise durch Bearbeitung eine weiteren Eingabekomponente – zu filtern. Dieser Sonderfall der Eigenschaft VALUE nennt sich: „Dynamische Werte mithilfe einer Datenbank-Abfrage setzen (Query)“. Im WebClient wurde ein ausgewählter Wert leider irrtümlich nicht für die Filterung berücksichtigt.
130530	FirstSpirit Administrator	Administration	Logdateien	Mithilfe der Konfigurationsdatei für den internen Jetty (fs-webapp.xml) ist es möglich optional auch die Requests zu protokollieren. Das Standardverzeichnis für die Log-Datei wurde – im auskommentierten Block – angepasst.
130668	Entwickler	JavaClient und WebClient	Vorlagenentwicklung	Über die Einblendelogik kann ein Arbeitsablauf programmatisch unter bestimmten Bedingungen ein- oder ausgeblendet werden. Durch die Methode .getStoreElement() des Kontextes (context) kann das Element ermittelt werden, auf dem ein Arbeitsablauf gestartet oder geschaltet werden soll. Wurde versucht, ein Arbeitsablauf auf einem Datensatz zu starten oder schalten, so wurde im JavaClient und WebClient für die Methode .getStoreElement() ein abweichendes Element zurückgeliefert. Jetzt wird für beide Clients in diesem Fall immer ein Content2-Element zurückgeliefert.
130671	Entwickler	WebClient	Vorlagenentwicklung	Leider wurden Regeln („Dynamische Formulare“), die für eine CMS_INPUT_RADIOBUTTON-Eingabekomponente definiert sind, nicht im WebClient berücksichtigt.
130824	FirstSpirit Administrator	Administration	Keine	Die Eigenschaften einer Gruppe können mithilfe des Interfaces Group (de.espirit.firstspirit.access.project.Group, Access-API) geändert werden. Beispielsweise kann eine Gruppe in eine Administratorengruppe geändert werden (Methode setAdmin(boolean admin)). Irrtümlich wurden geänderte Eigenschaften für externe Gruppen nicht berücksichtigt.
130892	FirstSpirit Administrator	Administration	Keine	Im Permission-Service wurde das Encoding der Gruppen-XML-Dateien irrtümlich nicht korrekt ausgewertet. Für das Schreiben von Gruppen-XML-Dateien wird als Encoding nun „UTF-8“ verwendet. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Permission-Service: Änderung des Encodings der Gruppen-XML-Dateien“).
130904	Redakteur	JavaClient	Keine	Beim gleichzeitigen Bearbeiten eines Datensatzes durch mehrere Benutzer konnte es beim Speichern in der Übersetzungshilfe zu einem Fehler kommen. Anstelle des Fehlers wird nun ein Abfragedialog zur Übernahme oder zum Verwerfen der Änderungen angezeigt.
131009	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	Beim Aktivieren des Bearbeitungsmodus konnte es im JavaClient bei Verwendung eines Oracle (ehemals: Sun) JDKs Version 6 zu einem Fehler in der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) mit definierter Layout-Komponente „simpleview“ kommen.
131137	Alle Benutzer	Keine	Keine	Bei Verwendung des Kompressionsverfahren Snappy konnte es in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler kommen.
131188	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) kann das Tag PERSISTENCEINDEX dazu verwendet werden, um die Reihenfolge der in FS_LIST ausgewählten Datensätze zu speichern, wenn sie mit einem 1:N-Fremdschlüssel verknüpft ist. Beim Sortieren der Einträge anhand der gespeicherten Reihenfolge konnte es zu Problemen kommen.
131268	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient wurden bei sprachabhängigen Eingabekomponenten in Datensätzen Pflichtfeldprüfungen (Parameter „allowEmpty“) irrtümlich nur für die aktuelle Sprache vorgenommen.
131385	Redakteur	JavaClient	Versionshistorie	In der Versionshistorie eines Datensatzes wurde irrtümlich nur der Benutzer angezeigt, der die jüngste Freigabe durchgeführt hat.
131429	FirstSpirit Administrator	Keine	Module	Mithilfe des Moduls „SAP Business Package for FirstSpirit“ ist es möglich FirstSpirit-Navigationsstrukturen und Inhalte in das SAP Enterprise Portal (SAP EP) zu integrieren. In einem Projekt kann eine Remote-Projektkonfiguration zu einem anderen Projekt hinterlegt werden. Für Links auf Objekte des Remote-Projektes wurde bislang immer die Portal-Konfiguration des lokalen Projektes berücksichtigt. Nun wird für Remote-Projekt-Links immer die Portal-Konfiguration des Remote-Projektes verwendet.
131475	FirstSpirit Administrator	Keine	Module	Bei Verwendung des Portal-Skriptes „InstallPortalEntryPoint“ (Modul „SAP Business Package for FirstSpirit“) in der Inhalte-Verwaltung kam es zu einem Fehler.
131772	Alle Benutzer	WebClient	Suche	Im WebClient wurde die Anzeige von Datensätzen in der Suche im Report-Bereich verbessert.
131870	Redakteur	JavaClient	Keine	Die Initialgröße der Thumbnails im TabView-Bereich des JavaClients wurde erhöht.
132168	Redakteur	WebClient	Keine	Mithilfe der Anweisungsfunktion „editorId“ ist es im WebClient möglich dem Redakteur eine Bildzuschnittsfunktion zur Verfügung zu stellen. Leider wurde in den Absätzen einer FS_LIST-Eingabekomponente (Typ INLINE) die Bildzuschnittsfunktion nicht in allen Fällen angezeigt.
132182	Redakteur	JavaClient	Dynamische Formulare	Für die Eingabekomponente FS_DATASET können Regeln („dynamische Formulare“) definiert werden, die ein Speichern eines leeren Wertes unterbinden sollen (Eigenschaft EMPTY, Restriktionsstufe ON_SAVE). Eine solche Regel wurde in der Eingabekomponente FS_DATASET nach dem Löschen eines Wertes – beim Speichern – nicht berücksichtigt.
132196	Redakteur	WebClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_LINK konnte im WebClient ein definierter Verweis leider nicht entfernt werden.
132981	FirstSpirit Administrator	Keine	Generierung	In einem Generierungsauftrag kann für die Pfaderzeugung unter verschiedenen Varianten gewählt werden. Zwei Varianten sind „Infix URLs“ und „Multiview URLs“. Wurde in der FirstSpirit-Version 4.2 für ein Projekt eine dieser Varianten gewählt, so wurde diese mit FirstSpirit-Version 5.0 erst vollständig berücksichtigt, wenn die Variante erneut im Generierungsauftrag ausgewählt wurde.
133012	Alle Benutzer	JavaClient	Keine	Der Nachfragedialog beim Löschen eines Ordners mit Kindelementen im JavaClient wurde an den Nachfragedialog für das Löschen mehrerer Elemente angeglichen.