

Bisher freigegebene Versionen: 5.0.105, 5.0.106, 5.0.114, 5.0.210

Fehlerumgehung für Java-Versionen ab 6 Update 39 und 7 Update 17

FirstSpirit wird grundsätzlich für eine Hauptversion eines JDKs freigegeben z. B. Oracle Java 6 (JDK 1.6) oder IBM JDK 1.5.

Im Rahmen der Qualitätssicherung von FirstSpirit werden JDKs auf ihre Kompatibilität geprüft.

Hierbei wurden Inkompatibilitäten in den Java-Versionen ab 6 Update 39 (1.6.0_39) und 7 Update 17 (1.7.0_17) festgestellt.

Beispielsweise konnten in der Medien-Verwaltung bei der Anzeige von Vorschau Bildern und beim Import von Projekten Inkompatibilitäten festgestellt werden.

Zur Beseitigung der Inkompatibilitäten wurden in FirstSpirit 5.0.318 programmiertechnische Änderungen vorgenommen, um die JDK-Fehler zu umgehen.

CMS_INCLUDE_OPTIONS (Typ DATABASE): Rückwärtskompatibilität

Normalerweise sind FirstSpirit-Versionen vorwärts- und rückwärtskompatibel, wenn sich ausschließlich die Minor- oder Build-Versionsnummer ändert. Dies gilt auch für die FirstSpirit-Module. In seltenen Fällen müssen jedoch inkompatible Änderungen vorgenommen werden, die nach dem Einspielen einer neuen Version ein Zurückgehen auf eine ältere Version („Downgrade“) verhindern.

In den Eingabekomponenten CMS_INPUT_CHECKBOX, CMS_INPUT_COMBOBOX, CMS_INPUT_LIST und CMS_INPUT_RADIOBUTTON ist mithilfe des Datenelementes CMS_INCLUDE_OPTIONS eine Auswahl aus Datensätzen einer Datenquelle möglich.

Leider mussten mit der FirstSpirit-Version 5.0.318 aufgrund eines Fehlers in der Funktionalität „ContentTransport“ inkompatible Änderungen am Speicherformat dieser Eingabekomponenten bei Verwendung des Datenelementes CMS_INCLUDE_OPTIONS (Typ DATABASE) vorgenommen werden.

Werden keine Änderungen an Elementen vorgenommen, die mindestens eine der genannten Eingabekomponente enthalten, ist ein Downgrade problemfrei möglich.

Sind Änderungen vorgenommen worden, so ist ein Downgrade ebenfalls möglich. In diesem Fall sind jedoch nach dem Downgrade manuelle Anpassungen notwendig, d. h. die zuvor ausgewählten Datensätze müssen erneut ausgewählt und diese Änderung gespeichert werden. Alternativ kann auch die Versionshistorie genutzt werden.

Dynamische Formulare

Neue Eigenschaft ELEMENTTYPE

Formulare und somit auch Regeln können auf unterschiedlichen Elementtypen in FirstSpirit verwendet werden (Seiten, Seitenreferenzen, Ordern,...).

Der Elementtyp, auf dem ein Formular bearbeitet wird, kann ab Version 5.0.318 über eine Regel geprüft werden. Mithilfe des Attributs *ELEMENTTYPE* kann beispielsweise eine Regel definiert werden, die das Einblenden oder das Editieren eines Formularelements abhängig vom Elementtyp, auf dem das Formular geöffnet wird, ermöglicht. Auf diese Weise können Formularelemente, die auf einem bestimmten Elementtyp geöffnet werden, gezielt ein- oder ausgeblendet (oder auch zum Bearbeiten gesperrt) werden.

Der Ausdruck `<PROPERTY source='#global' name='ELEMENTTYPE'/>` liefert die Bezeichnung des Elementtyps zurück, auf dem das Formular durch den Redakteur geöffnet wurde, wobei der zurückgelieferte Wert dem Typnamen (Name des Interfaces in der API) in Kleinschreibung entspricht, beispielsweise *pagefolder*, *section* oder *media*.

Weitere Informationen können der FirstSpirit Online Dokumentation, Bereich „Vorlagenentwicklung“ / „Regeln“ / „Formulareigenschaften <PROPERTY/>“ / „Eigenschaft ELEMENTTYPE“ entnommen werden.

Erweiterung der Eigenschaft ENTRY

Innerhalb von Regeln (Funktionalität „dynamische Formulare“) konnte mit der Eigenschaft ENTRY auf den ausgewählten Wert der Eingabekomponenten CMS_INPUT_COMBOBOX oder CMS_INPUT_RADIOBUTTON zugegriffen werden, wenn die Einträge mit dem Tag ENTRIES angegeben wurden (sogenannte „statische Wertebefüllung“). Diese Eingabekomponenten können mithilfe des Datenelements CMS_INCLUDE_OPTIONS (Typ „DATABASE“) mit Datensätzen aus einer Fremdtabelle befüllt werden (sogenannte „dynamische Wertebefüllung“). Ab FirstSpirit-Version 5.0.318 ist es nun auch möglich auf den Schlüsselwert eines ausgewählten dynamischen Eintrages zurückzugreifen. Hierfür ist im Formular für das Datenelement CMS_INCLUDE_OPTIONS das Tag KEY anzugeben.

Bei Verwendung des Tags KEY muss der Benutzer selbst die Eindeutigkeit der Daten bei der Pflege der für KEY angegebenen Spalte gewährleisten! Daher sollte möglichst die Datensatz-ID-Spalte („fs_id“) verwendet werden.

Zusätzlich kann auch für diese beiden Eingabekomponenten bei Verwendung der beiden CMS_INCLUDE-OPTIONS-Typen „TEMPLATESET“ und „LANGUAGE“ auf den ausgewählten Eintrag zugegriffen werden.

Weitere Informationen zum Datenelement CMS_INCLUDE_OPTIONS, zum Tag KEY und zu Regeln können der „Online Dokumentation FirstSpirit V5.0“ entnommen werden.

Unterstützung von POST-Requests in der Vorschau

Mit FirstSpirit Version 5.0.318 werden in der Vorschau neben GET-Requests auch POST-Requests unterstützt.

FirstSpirit Access-API: Neue Funktionalitäten

Reindizierung einzelner Elemente

Neben der Möglichkeit den gesamten Suchindex für ein Projekt neu zu erstellen, kann der Suchindex ab FirstSpirit Version 5.0.318 nur für einzelne Teilbereiche eines Projekts aktualisiert werden. Die entsprechenden Methoden werden über die FirstSpirit Access-API bereitgestellt und können über ein Skript ausgeführt werden (Einstiegspunkt FirstSpirit Access-API: Interface **ProjectStorage** (Package: **de.espirit.firstspirit.access.admin**)).

Neues Interface „MediaFormsProducer“

Mithilfe des neuen Interfaces **MediaFormsProducer** (Package: **de.espirit.firstspirit.access.store.contentstore.gom.list**) kann die Eingabekomponente FS_LIST mit Tag *Mediamode* („Medien-Galerie“) jetzt komfortabel über die API mit Media-Objekten befüllt werden.

Weitere Informationen zur Arbeit mit Medien-Galerien können der FirstSpirit Online Dokumentation, Bereich „Weiterführende Themen“ / „Medien-Galerien“ entnommen werden.

Modul „SAP Business Package for FirstSpirit™“: Übergabe von Portal-Einstiegspunkten

Über den Parameter „portalEntryPoints“ können die gewünschten Bereiche der Navigation aus der Struktur-Verwaltung des Projekts übergeben werden. Ab FirstSpirit 5.0.318 können die Portal-Einstiegspunkte auch über den eindeutigen Referenznamen (UID) übergeben werden. Bisher war eine Übergabe nur über die ID möglich.

Weitere Informationen können der Modul-Dokumentation *SAP Business Package for FirstSpirit™*, Kapitel „Portal-Einstiegspunkte definieren“, entnommen werden.

Neue Funktionalitäten

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
133127	Alle Benutzer	JavaClient und WebClient	Vorschau	Unterstützung von POST-Requests in der Vorschau (siehe auch Einleitung, Unterpunkt „Unterstützung von POST-Requests in der Vorschau“).
133617	Alle Benutzer	WebClient	Suche	Im WebClient steht eine Suchfunktion mit auswählbaren Sucheinschränkungen zur Verfügung. Diese Sucheinschränkungen werden nun alphabetisch sortiert angezeigt.
125863	Entwickler	JavaClient und WebClient	Dynamische Formulare	In dynamischen Formularen kann mit folgender Regel geprüft werden, auf welchem Objekt die Regel ausgeführt wird. Als Elementtyp stehen die Werte „page“, „pagefolder“, „pageref“, „pagereffolder“, „picture“, „file“, „mediafolder“ und „globalcontentarea“ zur Verfügung. Eine detaillierte Beschreibung dieser neuen Funktion entnehmen Sie bitte dem Einleitungstext. Beispiel: <pre><EQUAL> <PROPERTY source="#global" name="ELEMENTTYPE"/> <TEXT>page</TEXT> </EQUAL></pre>
137538	Entwickler	Keine	Suche	Funktionserweiterung zur Reindizierung einzelner Elemente mithilfe der Access-API (siehe Einleitung, Unterpunkt „Reindizierung einzelner Elemente“).
135095	FirstSpirit Administrator	Keine	Module	Erweiterung der Übergabe von Portal-Einstiegspunkten im Modul „SAP Business Package for FirstSpirit™“. Weitere Informationen können der Einleitung (Unterpunkt „Modul „SAP Business Package for FirstSpirit™“: Übergabe von Portal-Einstiegspunkten“) entnommen werden.

Behobene Fehler

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
116024	Alle Benutzer	JavaClient	Alle Verwaltungen	Im JavaClient konnte in sehr seltenen Fällen nach dem Löschen eines Objektes der Referenzname leider nicht erneut verwendet werden.
135221	Alle Benutzer	JavaClient	Alle Verwaltungen	Im WebClient wird das Inhalte-Menü nach dem Löschen eines Absatzes nun wieder vollständig angezeigt.
133235	Alle Benutzer	JavaClient	ContentTransport	Bei Verwendung der Funktionalität „ContentTransport“ konnte beim Einspielen eines Features zu einem Fehler kommen, wenn das Feature einen Datensatz enthielt, welcher zuvor gelöscht wurde.
131486	Alle Benutzer	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	Im JavaClient wird in der Übersetzungshilfe beim Speichern geprüft, ob sich der Inhalt zwischenzeitlich verändert hat (beispielsweise durch Änderungen eines anderen Benutzers). Bei einer Änderung wird dem Benutzer die Möglichkeit gegeben, die Daten neu zu laden. Wurde in der Übersetzungshilfe ein Datensatz angezeigt, so wurde die Anzeige irrtümlich nicht vollständig aktualisiert.
132006	Alle Benutzer	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	In Datenquellen wurde die Benutzerführung beim Anlegen eines neuen Datensatzes und Wechseln zwischen Datensätzen verbessert.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
133339	Alle Benutzer	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	In einer Tabellenvorlage kann die Eingabekomponente FS_DATASET verwendet werden. Befand sich ein Datensatz mit dieser Konfiguration im Ansichtsmodus, so konnte in der FS_DATASET irrtümlich ein Wert gelöscht werden.
134406	Alle Benutzer	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	In FirstSpirit kann für Projekte die exklusive Bearbeitung von Datensätzen konfiguriert werden (Server- und Projektkonfiguration: Projekteigenschaften / Optionen). Bei dieser Konfiguration wurde das parallele Bearbeiten von Datensätzen in mehreren JavaClients verbessert.
134670	Alle Benutzer	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	Im JavaClient kann in einer Datenquelle ein Datensatz dupliziert werden durch das Drücken der <Strg>-Taste und das gleichzeitige Verschieben des gewünschten Datensatzes. Diese Funktionalität wurde verbessert.
135158	Alle Benutzer	JavaClient	Datenquellen-Verwaltung	In FirstSpirit kann für Projekte die exklusive Bearbeitung von Datensätzen konfiguriert werden (Server- und Projektkonfiguration: Projekteigenschaften / Optionen). Bei dieser Konfiguration wurde das parallele Bearbeiten von Datensätzen in mehreren JavaClients verbessert.
132457	Alle Benutzer	JavaClient	Dynamische Formulare	Mithilfe von Regeln („Dynamische Formulare“) kann für Eingabekomponenten sichergestellt werden, dass ein Wert zwingend erfasst wird (Eigenschaft „EMPTY“). Wird die Eigenschaft „EMPTY“ in der Restriktionsstufe „ON_SAVE“ verwendet, so wird bei einer Regelverletzung ein Speicherungsversuch der Benutzers abgewiesen. Leider wurde das Speichern eines Datensatzes in der Datenquelle-Verwaltung bei einer solchen Regelverletzung nicht abgewiesen, wenn in einer FS_DATASET-Eingabekomponente ein Datensatz ausgewählt war und diese Auswahl entfernt wurde.
136950	Alle Benutzer	JavaClient	Dynamische Formulare	Mithilfe von Regeln (Dynamische Formulare) kann für Eingabekomponenten sichergestellt werden, dass ein Wert zwingend erfasst wird (Eigenschaft EMPTY). Die Eingabekomponente FS_DATASET kann so konfiguriert werden, dass über die Eingabekomponente neue Datensätze angelegt werden können. Nach der Anlage eines neuen Datensatzes wurden irrtümlich die für die Eingabekomponente FS_DATASET definierten Regeln nicht erneut angewendet.
122624	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Im JavaClient kann in die Eingabekomponenten CMS_INPUT_DOM mit der Tastenkombination <Strg>+<Umschalt>+<R> ein Verweis eingefügt werden. Zwischenzeitlich funktionierte dies leider nicht in allen Fällen.
124131	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei Verwendung der Layout-Komponenten „stackedview“ und „singleview“ in der Eingabekomponente FS_LIST wurde nach einer mehrfachen Änderung der Reihenfolge der Einträge irrtümlich in der Übersicht eine abweichende Reihenfolge dargestellt.
124467	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE, Vorlagentyp LinkTemplates) können neue Einträge auf Basis von Verweisvorlagen angelegt werden. Die Filterung der Verweisvorlagen im Auswahldialog war zu restriktiv und wurde entsprechend dem Sicherheitsmodell angepasst.
127179	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_DATASET kann der referenzierte Datensatz (bei entsprechender Konfiguration) bearbeitet werden. Bislang mussten Änderungen in der FS_DATASET-Eingabekomponente zwingend über die Speicherfunktion der Eingabekomponente gespeichert werden. Nun werden Änderungen auch bei einer Speicherung des Elementes, in der die FS_DATASET-Eingabekomponente enthalten ist, berücksichtigt.
130504	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Nach der Zwischenspeicherung (<Strg>+<S>) von Änderungen in einer Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE, Layoutkomponente simpleview und singleview) wurden irrtümlich im Arbeitsbereich nicht gespeicherte Änderungen (rotes Disketten-Icon) visualisiert.
131056	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei Verwendung der Layout-Komponente „TabbedView“ in der Eingabekomponente FS_LIST konnte es in sehr seltenen Fällen nach der mehrfachen Bearbeitung eines Eintrages im separaten Fenster (Aktion „DETACH“) zu einem Fehler kommen.
132576	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Die Eingabekomponente FS_LIST kann auch in der Datenquellen-Verwaltung für die Erfassung von Absätzen (Typ INLINE) genutzt werden. Leider wurde die Anzeigebreite in der Übersicht der FS_LIST-Eingabekomponente beim Blättern zwischen mehreren Datensätzen in der Datenquellen-Verwaltung nicht aktualisiert.
132744	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM können Verweise eingefügt und bearbeitet werden. Im JavaClient kam es zu einem Fehler, wenn Inhalt aus der Zwischenablage zwischen die Begrenzungsmarken eines generischen Verweises kopiert wurde.
132952	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde der Parameter – upload – beim Drag & Drop zwischenzeitlich nicht berücksichtigt.
133068	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM können Verweise basierend auf generischen Verweisvorlagen erfasst werden. Innerhalb einer generischen Verweisvorlage können komplexe Eingabekomponenten, wie z. B. FS_LIST, verwendet werden. Irrtümlich wurden Änderungen in einer solchen Konfiguration teilweise nicht berücksichtigt.
133154	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST kann in einem Absatz, einem Verweis (Typ INLINE) oder einem Datensatz (Typ DATABASE) eine weitere FS_LIST-Eingabekomponente verwendet werden. Eine solche Anordnung wird auch als „Verschachtelung“ bezeichnet. Bei einer solchen Konfiguration konnte es in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler kommen.
133187	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In einem Absatz der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE, Vorlagentyp SECTIONTEMPLATES) können weitere FS_LIST-Eingabekomponenten erfasst werden (sogenannte Verschachtelung). Wurden in der inneren FS_LIST-Eingabekomponente neue Absätze angelegt, so wurden diese in seltenen Fällen beim Verlassen der Bearbeitungsmodus nicht berücksichtigt.
133431	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In FirstSpirit können Eingabekomponenten mit dem Gestaltungselement CMS_GROUP zu Gruppen zusammengefasst werden. Es können Regeln („dynamische Formulare“) konfiguriert werden, die bei bestimmten Benutzergruppen eine CMS_GROUP ausblenden. In einer verschachtelten CMS_GROUP wurde solch eine Regel irrtümlich nicht ausgewertet, wenn die limitierte Gruppe als Erste angegeben war.
133840	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Das Speicherverhalten der Eingabekomponente FS_LIST im JavaClient wurde bei Verwendung der Layout-Komponente „StackedView“, vieler Einträge und häufigem Öffnen und Schließen von Einträgen optimiert.
134203	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Die Anzeige der Eingabekomponente FS_DATASET wurde optimiert, sodass nun eine fehlerhafte Referenz (z. B. durch die Löschung des referenzierten Datensatzes) besser kenntlich gemacht wird.
134819	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Die Eingabekomponente FS_LIST kann so konfiguriert werden, dass neue Einträge angelegt werden können. Der Benutzer wählt beim Anlegen eines neuen Eintrages bei den Typen INLINE und DATABASE aus Vorlagen oder Datensätzen aus. Für die Auswahl kann aus drei verschiedenen Darstellungsformen (Parameter „select-ui“) gewählt werden: „dialog“ (Dialogfenster mit Baumdarstellung), „popup“ (Popup-Menü mit Ordnerhierarchie) und „list“ (Popup-Menü ohne Ordnerhierarchie). Bislang war es möglich das Popup-Menü für die beiden Darstellungsformen „popup“ und „list“ durch die Auswahl eines Eintrages oder durch Betätigung der Taste <Esc> zu schließen. Nun kann das Popup-Menü auch durch ein Icon vom Benutzer geschlossen werden.
135205	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wird in den Eingabekomponenten FS_LIST und FS_DATASET in Formularen das Suchfeld nach einer Auswahl nicht mehr automatisch geleert.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
135308	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ Database mit Layout-Komponenten „overview“ (Übersicht) und „tabbedview“ (Detailansicht)) konnte in seltenen Fällen ein Fehler auftreten, wenn in der Toolbar der Detailansicht und Übersicht durch die Einträge geblättert wurde.
135728	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_LINK wurde eine Eingabe nach dem Abbrechen irrtümlich nicht rückgängig gemacht.
135857	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Leider war es nicht möglich den Bearbeitungsmodus zu verlassen, wenn in einer Absatzvorlage, die in einer FS_LIST-Eingabekomponente (Typ INLINE) verwendet wird, in einer Regel („dynamische Formulare“) für die Restriktionsstufe ON_EVENT die Validierung mit dem VALIDATION-Tag verwendet und die definierte Regel verletzt wurde.
135962	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) ist es nun möglich mehrere Datensätze im Auswahldialog auszuwählen und auf Basis dieser Datensätze mehrere neue Einträge anzulegen.
135972	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) konnte das Kopieren von Absätzen (Vorlagentyp SECTIONTEMPLATES) oder Verweisen (Vorlagentyp LINKTEMPLATES) mithilfe von Drag & Drop in sehr seltenen Fällen zu Fehlern führen.
136227	Alle Benutzer	JavaClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_DATASET (Modus SHEET) kann der Datensatz nun auch in einem Unterformular angezeigt werden, wenn der Ansichtsmodus aktiv ist.
129595	Alle Benutzer	JavaClient	Export / Import	In einem Freigabeprojekt kann es Objekte geben, die gelöscht wurden und deren Vaterknoten noch nicht freigegeben wurde. Nach einem Projektexport ohne gelöschte Objekte konnten die Referenznamen dieser gelöschten Objekte irrtümlich nicht mehr verwendet werden.
132112	Alle Benutzer	JavaClient	Generierung	Die Protokollierung von Verbindungsabbrüchen bei einer Cluster-Generierung wurde optimiert. Sie werden nun im Loglevel FATAL protokolliert.
132718	Alle Benutzer	JavaClient	Generierung	Bei der Generierung wurden in sehr seltenen Fällen irrtümlich niemals freigegebene Datensätze ausgegeben, wenn sie in den Eingabekomponenten FS_DATASET und FS_LIST (Typ Database) als Einträge hinterlegt waren.
113921	Alle Benutzer	JavaClient	Inhalte-Verwaltung	In der Paket-Verwaltung wurden beim Import von Inhaltspaketen Metadaten bislang nicht berücksichtigt.
132907	Alle Benutzer	JavaClient	Inhalte-Verwaltung	Im JavaClient können Seiten in der Inhalte-Verwaltung auch Metadaten enthalten. Wurden für die Seite Inhalte in einer Sprache und gleichzeitig Metadaten geändert, so wurden irrtümlich beim Verlassen des Bearbeitungsmodus oder (Zwischen-)speichern die Metadatenänderungen nicht berücksichtigt.
134885	Alle Benutzer	JavaClient	Inhalte-Verwaltung	Im JavaClient beim Anlegen von Absätzen können Kopiervorlagen genutzt werden. In diesem Fall wurde manchmal nicht die gewünschte Position des neuen Absatzes berücksichtigt.
135247	Alle Benutzer	JavaClient	Inhalte-Verwaltung	In der Versionshistorie werden bei Aktivierung der Option „Änderungen an Medien einblenden“ nun archivierte und teilarchivierte Revisionen standardmäßig ausgeblendet.
132115	Alle Benutzer	JavaClient	Keine	Im JavaClient ist es möglich Projektsprachen benutzerspezifisch auszublenden. Leider konnte es zu einem Fehler kommen, wenn in der integrierten Vorschau eine ausgeblendete Projektsprache ausgewählt und Content-Highlighting genutzt wurde.
134530	Alle Benutzer	JavaClient	Keine	Fehlerumgehung für Java-Versionen ab 6 Update 39 und 7 Update 17 (siehe Einleitung, Unterpunkt „Fehlerumgehung für Java-Versionen ab 6 Update 39 und 7 Update 17“) bei der Anzeige einer Bildvorschau in der Medien-Verwaltung.
137078	Alle Benutzer	JavaClient	Keine	Seit der FirstSpirit-Version 4.2 Release 4 werden Fehlermeldungen in Form einer Sprechblase dargestellt. Leider wurde diese Sprechblase zwischenzeitlich nicht angezeigt.
133718	Alle Benutzer	JavaClient	Medien-Verwaltung	Im JavaClient können Dateien in der Medien-Verwaltung per Drag & Drop angelegt werden. Beim Drag & Drop einer Datei vom Typ „csv“ wurde in der Medien-Verwaltung irrtümlich eine Datei vom Typ „txt“ angelegt.
136284	Alle Benutzer	JavaClient	Medien-Verwaltung	Im JavaClient können auf einer Datei in der Medien-Verwaltung technische und redaktionelle Informationen zu der Datei betrachtet werden. Hierfür steht im Kontextmenü der Unterpunkt „Extras / Eigenschaften anzeigen“ zur Verfügung. Unter dem Reiter „Gespeicherte URLs“ können die gespeicherten URLs betrachtet werden. Leider wurden nicht für alle Dateien die gespeicherten URLs angezeigt.
137269	Alle Benutzer	JavaClient	Medien-Verwaltung	In der Medien-Verwaltung wurde nach dem Hochladen eines Videos mit WMV-Codec (Windows Media Video) beim Speichern der Mime-Type für das ASF-Format (Advanced Systems Format) verwendet.
132605	Alle Benutzer	JavaClient	Struktur-Verwaltung	In der Struktur-Verwaltung kam es auf dem Wurzelknoten zu einer fehlerhaften Anzeige der Register, wenn im JavaClient Sprachen ausgeblendet waren.
127661	Alle Benutzer	JavaClient	Suche	In FirstSpirit kann über das Eingabefeld im oberen, linken Bereich des JavaClient eine globale Suche gestartet werden. Nach der Einschränkung des Suchergebnisses mit dem Systemfilter „Suche nicht freigegebene Referenzen“ wurde irrtümlich nicht das referenzierende Element als Suchergebnis zurückgeliefert.
135287	Alle Benutzer	JavaClient	Suche	Im JavaClient kann eine globale Suche mithilfe des Sucheingabefeldes vorgenommen werden. Die Suchergebnisse werden im Bereich „Search / Suche“ angezeigt. Bei Selektion eines Suchergebnisses und Auswahl mit der Eingabetaste oder der Leertaste wird das Suchergebnis nun direkt im Bearbeitungsbereich angezeigt.
134383	Alle Benutzer	JavaClient	Vorlagen-Verwaltung	Im JavaClient können gelöschte Objekte über den Kontextmenüpunkt „Gelöschte Objekte wiederherstellen“ wiederhergestellt werden. In einzelnen Bereichen der Vorlagen-Verwaltung war die Vorauswahl der Wiederherstellungsposition im Auswahldialog nicht immer korrekt.
132587	Alle Benutzer	JavaClient und WebClient	Alle Verwaltungen	In FirstSpirit können bestimmte Vorlagen als Kopiervorlage markiert und bei der Anlage neuer Objekte verwendet werden. Irrtümlich konnte auch ein Datenquellenabsatz als Kopiervorlage verwendet werden.
134860	Alle Benutzer	JavaClient und WebClient	Alle Verwaltungen	Im WebClient stehen verschiedene Reports zur Verfügung. Bei manchen können Inhalte per Drag & Drop auf bestimmte Objekte der Seite gezogen werden. Diese Funktionalität wurde an verschiedenen Stellen verbessert.
135980	Alle Benutzer	JavaClient und WebClient	Eingabekomponenten	Wurde die Eingabekomponente CMS_INPUT_LINK so konfiguriert, dass zwingend ein Verweis angegeben werden muss (allowEmpty=“no“), war es leider nicht möglich einen bereits erfassten Verweis zu entfernen.
134464	Alle Benutzer	JavaClient und WebClient	Vorschau	Mithilfe der Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist es möglich für bestimmte Dateiendungen eine Auslieferung über einen externen Webserver, anstelle der Auslieferung über die Servlet-Engine, zu realisieren (Parameter „preview.externalDelivery“). Das Ladeverhalten der Vorschau wurde für die externe Auslieferung von Dateien mit der Dateiendung „html“ verbessert, wenn der interne Jetty genutzt wird.
131512	Alle Benutzer	Server- und Projektkonfiguration	Alle Verwaltungen	Bei der Referenzberechnung konnte es zu einem Fehler kommen, wenn das Projekt ungültige Verweise oder fehlende Vorlagen enthielt. In diesem Fall wird nun eine aussagekräftige Meldung im Server-Log protokolliert.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
132589	Alle Benutzer	Server- und Projektkonfiguration	Medien-Verwaltung	In der Server- und Projektkonfiguration können in den Projekteigenschaften bei den Medien-Restriktionen die erlaubten Medientypen eingeschränkt werden. Leider wurden Microsoft-Office-Dateien, mit neuen Dateinamenserweiterungen (eingeführt mit Microsoft Office 2007/2010, z. B. „.docx“) nicht vollständig beim Hochladen in die Medien-Verwaltung berücksichtigt.
132319	Alle Benutzer	WebClient	Aktion Neu	Beim Anlegen eines Absatzes im WebClient wurden irrtümlich dem Benutzer Kopiervorlagen nicht zur Auswahl angeboten, wenn für den Inhaltsbereich nur eine einzige Absatzvorlage zugelassen war.
135938	Alle Benutzer	WebClient	Aktion Neu	Mithilfe der Eingabekomponente FS_BUTTON ist es möglich beim Drop oder Anklicken der Schaltfläche ein Skript oder eine Klasse auszuführen. Für den WebClient wird mit FirstSpirit eine Klasse für die Anlage eines neuen Absatzes mitgeliefert („class:NewSection“). Leider konnte es beim Ausführen dieser Klasse zu einem Fehler im Browser Microsoft Internet Explorer 8 kommen.
133117	Alle Benutzer	WebClient	Arbeitsablauf	Beim Starten und Schalten eines Arbeitsablaufes wird im WebClient ein Dialog angezeigt. Während der Anzeige des Dialoges ist eine Bearbeitung außerhalb des Dialoges nicht möglich.
137066	Alle Benutzer	WebClient	Aufträge	Im WebClient werden im Bereich „Aufgaben“ die für den jeweiligen Benutzer verfügbaren Aufgaben angezeigt. Mithilfe des Aufklappmenüs kann der Benutzer sich weitere Informationen zu einer Aufgabe anzeigen lassen. Irrtümlich wurde in sehr seltenen Fällen das Aufklappmenü nicht angezeigt.
133612	Alle Benutzer	WebClient	Datenquellen-Verwaltung	Im WebClient ist es möglich in der Vorschau Datensätze zu bearbeiten. Zusätzlich besteht die Möglichkeit neue Datensätze als Kopie anzulegen. Wurde eine solche Datensatzkopie bearbeitet, so konnten diese Änderungen leider nicht übernommen werden.
135252	Alle Benutzer	WebClient	Dom-Editor	Im WebClient kann in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM ein Verweis ausgeschnitten und in einen anderen DOM-Editor wieder eingefügt oder kopiert werden. Beim Einfügen wurden nicht alle Informationen des ausgeschnittenen Verweises berücksichtigt.
122589	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Bei der Inhaltspflege mithilfe der Eingabekomponente FS_LIST (Typ SERVICE) im WebClient wurde leider eine leere Auswahlliste beim Hinzufügen eines Eintrags angezeigt.
128051	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Irrtümlich wurden im WebClient auch Änderungen der Cursorposition, mithilfe der Pfeiltasten, in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM als Änderungen gewertet.
130053	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient können in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM Verweise verwendet und bearbeitet werden. Bei Verwendung des Webbrowsers Mozilla Firefox konnte es in sehr seltenen Situationen dazukommen, dass bei Betätigung der Rücktaste ein Verweis nicht vollständig entfernt wurde.
130414	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Die Eingabekomponente FS_LIST kann so konfiguriert werden, dass neue Einträge immer vor oder nach dem aktuellen Eintrag oder an der ersten oder letzten Position eingefügt werden (Aktionen „ADD“ und „NEW“, Parameter „add-index“ bzw. „create-index“). Im WebClient wurden die Parameter „add-index“ und „create-index“ leider irrtümlich nicht vollständig berücksichtigt.
131161	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) wurde im WebClient der Parameter „maxEntries“ irrtümlich nicht berücksichtigt.
131560	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurden für die Eingabekomponente CMS_INPUT_PERMISSION Tooltips ergänzt.
131634	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Für die Beschriftung der Eingabekomponenten und ihre Einträge wird im JavaClient die ausgewählte bevorzugte Anzeigesprache berücksichtigt. Im Gegensatz hierzu wird für die Beschriftung der Eingabekomponenten und Einträge im WebClient die aktuell in der Vorschau verwendete Projektsprache herangezogen.
132017	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOMTABLE kann mittels des Parameters „propertyConfig“ kann der Zelleigenschaftsdialog frei konfiguriert werden. Bislang wurde im JavaClient standardmäßig in diesem Dialog eine Auswahlbox für die horizontale Ausrichtung ohne zusätzlich Konfiguration angezeigt, auch wenn nur ein Texteingabefeld definiert wurde. Im WebClient wurde das Verhalten nun an den JavaClient angeglichen.
134111	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Wenn eine leere Gruppe mit dem Gestaltungselement CMS_GROUP in den Metadaten definiert wurde, so wurden im WebClient diese Gruppe und auch andere Komponenten innerhalb dieses Formulars leider nicht angezeigt.
134769	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient können in der Vorschau Eingabekomponenten bearbeitet werden, wie z. B. die Eingabekomponente FS_LIST. Leider war es irrtümlich nicht möglich einzelne Einträge einer FS_LIST-Eingabekomponente (Typ INLINE) direkt im WebClient zu bearbeiten, wenn die Eingabekomponente in den Metadaten verwendet wurde.
135256	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient wurde in den Eingabekomponenten CMS_INPUT_DOM und CMS_INPUT_DOMTABLE die Rechtschreibhilfe verbessert.
135471	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Im WebClient war es leider in einigen seltenen Fällen nicht möglich eine leere „CMS_INPUT_DOM“-Eingabekomponente direkt in der Vorschauseite zu bearbeiten.
136058	Alle Benutzer	WebClient	Eingabekomponenten	Bei der Inhaltspflege mithilfe der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) im WebClient können neue Einträge angelegt oder vorhandene Einträge entfernt werden. Wurde ein vorhandener Eintrag zu einem Datensatz entfernt, so konnte ein neuer Eintrag zu diesem Datensatz erst nach einer Zwischenspeicherung angelegt werden.
128391	Alle Benutzer	WebClient	Inhalte-Verwaltung	Im WebClient wird dem Benutzer beim Neuanlegen einer Seite ein Dialog mit verfügbaren Vorlagen angezeigt. Hier wurden leider keine Seiten berücksichtigt, die als Kopiervorlagen markiert waren.
135223	Alle Benutzer	WebClient	Inhalte-Verwaltung	Im WebClient können Absätze per Drag & Drop an eine andere Position verschoben werden. Wurde danach ein neuer Absatz über das Hinzufügen-Icon auf einem bestehenden Absatz angelegt, so wurde der neue Absatz immer an der letzten Position erstellt. Nun wird er direkt hinter dem bestehenden Absatz angelegt.
127955	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Im WebClient wurden in der Projekthistorie und in der historischen Version inhaltliche Absatzänderungen in seltenen Fällen nicht berücksichtigt.
135538	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Geerbte Metadaten können als Basis für eine neue Definition auf einem Element dienen. Im WebClient kam es nach Übernahme und Veränderung eines geerbten Metadatum bei einem anschließenden Löschen des Metadatum zu einem Fehler.
135582	Alle Benutzer	WebClient	Keine	Im WebClient wurde die Positionierung des Bildzuschnitts-Icons verbessert.
133292	Alle Benutzer	WebClient	Medien-Verwaltung	Im WebClient können Elemente redaktionell direkt mithilfe der InEdit-Funktion bearbeitet werden. Für Bilder kann die InEdit-Funktion so konfiguriert werden, dass ein Bildzuschnitt vorgenommen werden kann. Das Spiegeln ist nur auf einem Bildzuschnitt gültig. Nun ist der Speichern-Button erst aktiv, wenn ein Bildausschnitt gewählt wurde.
134522	Alle Benutzer	WebClient	Medien-Verwaltung	Im WebClient können mehrere Medien gleichzeitig per Drag & Drop aus dem Dateisystem hochgeladen werden. Irrtümlich wurde ein Hochladen aller Medien verhindert, wenn mindestens eines der Medien nicht den konfigurierten Medienrestriktionen entsprach.
137278	Alle Benutzer	WebClient	Medien-Verwaltung	Die Funktionalität „Bildausschnitt zurücksetzen“ beim Bildzuschnitt im WebClient konnte zwischenzeitlich leider nicht genutzt werden.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
134045	Alle Benutzer	WebClient	Redaktionssprache	Im WebClient werden Validierungsnachrichten aus dynamischen Formularen nun auch in der aktiven Projektsprache angezeigt.
132312	Alle Benutzer	WebClient	Struktur-Verwaltung	In WebClient wird dem Benutzer beim Anlegen eines neuen Absatzes (Easy-Edit) ein Menü mit den verfügbaren Kopiervorlagen angezeigt. Die Darstellung des Menüs wurde nun verbessert.
134266	Alle Benutzer	WebClient	Suche	Im WebClient wird nach erfolgreicher Suche eine Liste der Sucheinschränkungen angezeigt. Die Darstellung dieser Liste wurde verbessert.
133142	Alle Benutzer	Webstart	Sicherheit	Sicherheitsverbesserungen in den Bereichen Webstart und Schnellstart-Projekte.
131792	Alle Benutzer	WWW Startseite	Alle Verwaltungen	Im WebClient wurde die Funktionalität „EasyEdit“ eingeführt, um ein direktes Bearbeiten von Absätzen und Datensätzen innerhalb der Vorschauseite möglichst ohne die Verwendung von separaten Pop-up-Fenstern zu ermöglichen. Beim Verweilen des Mauszeigers auf einem Absatz wurde teilweise nicht nur der Absatz mit dem EasyEdit-Rahmen markiert.
133139	Alle Benutzer	WWW Startseite	Sicherheit	Sicherheitsverbesserungen in der Anmeldeseite (Web-Applikation Startseite).
134931	Entwickler	JavaClient	Datenbank-Konfiguration	Bei Verwendung der Funktionalität „ContentTransport“ in Verbindung mit einer PostgreSQL-Datenbank konnte es beim Speichern von Änderungen eines Datenbankschemas zu einem Fehler kommen.
134295	Entwickler	JavaClient	Dynamische Formulare	Funktionserweiterung der Regeleigenschaft „ENTRY“ („dynamische Formulare“). Details können der Einleitung (Unterpunkt „Erweiterung der Eigenschaft ENTRY“) entnommen werden.
134915	Entwickler	JavaClient	Dynamische Formulare	Funktionserweiterung der Regeleigenschaft „ENTRY“ („dynamische Formulare“). Details können der Einleitung (Unterpunkt „Erweiterung der Eigenschaft ENTRY“) entnommen werden.
113132	Entwickler	JavaClient	Vorlagen-Verwaltung	In sehr seltenen Fällen führte in der Vorlagenverwaltung das Einfügen von Inhalten aus der Zwischenablage in ein Formular zu einem Fehler.
133271	Entwickler	JavaClient und WebClient	Keine	Mithilfe der Anweisungsfunktion „editorId(...)“ können das Content Highlighting im JavaClient und EasyEdit/InEdit im WebClient konfiguriert werden. Für die Anweisungsfunktion wurde die XHTML-Konformität verbessert.
137309	Entwickler	JavaClient und WebClient	Skripterstellung	Bei Verwendung der Interfaces „ShowFormDialogOperation“ (Developer-API, de.espirit.firstspirit.ui.operations.ShowFormDialogOperation) musste bislang zwingend mit der Methode „void setOkText(String okText)“ ein Text für den „OK“-Button definiert werden. Nun wird ein Standardtext für den Button verwendet, wenn die Methode nicht aufgerufen wird.
128488	Entwickler	Keine	Skripterstellung	Neues Access-API-Interface „MediaFormsProducer“. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Neues Interface „MediaFormsProducer““).
131690	Entwickler	Keine	Skripterstellung	Mithilfe der Methode „perform(DataProvider element)“ des Interfaces OpenElementDataFormOperation (Developer-API, de.espirit.firstspirit.ui.operations.OpenElementDataFormOperation) ist es möglich das Formular zu einem DataProvider-Element (Access-API, de.espirit.firstspirit.access.store.pagestore.DataProvider) anzuzeigen. In dem von der Methode zurückgelieferten RemoteFormData-Objekt (Access-API, de.espirit.firstspirit.forms.RemoteFormData) wurden im Formular gemachte Änderungen irrtümlich nicht berücksichtigt.
132094	Entwickler	Keine	Skripterstellung	Nach der Änderung des Referenznamens eines Elementes wurde irrtümlich bei Verwendung der Methode „getStoreElement(String uid, IDProvider.UidType uidType)“ des Interfaces „Store“ (Access-API, de.espirit.firstspirit.access.store.Store) und Angabe des ursprünglichen Referenznamens nicht „Null“ zurückgeliefert.
135848	Entwickler	Keine	Skripterstellung	Bei einer bestimmten Kombination der Methoden des Interfaces „SelectStoreElementOperation“ (Developer-API, de.espirit.firstspirit.ui.gadgets.aspects.operations.SelectStoreElementOperation) in einer speziellen Reihenfolge konnte es zu einem Fehler kommen.
134439	Entwickler	Vorlage	Keine	Die abgekündigten Eingabekomponenten CMS_INPUT_CONTENTAREALIST, CMS_INPUT_CONTENTLIST, CMS_INPUT_FILE, CMS_INPUT_LINKLIST, CMS_INPUT_OBJECTCHOOSE, CMS_INPUT_PAGEREF, CMS_INPUT_PICTURE, CMS_INPUT_SECTIONLIST und CMS_INPUT_TABLIST werden nun bei der Autovervollständigung im Formular-Reiter einer Vorlage als „abgekündigt“ visualisiert.
131061	Entwickler	WebClient	Keine	Die Verwendung des Attributes „meta“ in der Inline-Funktion „editorId“ konnte in einigen wenigen Fällen zu einer fehlerhaften Anzeige der Bearbeitungsleiste im WebClient führen.
135786	Entwickler	WebClient	Skripterstellung	Wurde in einem Arbeitsablauf in einem Skript mithilfe der Methode „showForm()“ des Interfaces „GuiScriptContext“ (Access-API, de.espirit.firstspirit.access.GuiScriptContext) ein Formular-Dialog geöffnet, so konnte es im WebClient beim Wechsel der Bearbeitungssprache zu einem Fehler kommen.
132215	FirstSpirit Administrator	Administration	Backup	Nach Verwendung der Methode „serverBackupPrepare(long prepareTimeout, long backupTimeout)“ des Interfaces „AdminService“ (Access-API, de.espirit.firstspirit.access.AdminService) zum Aktivieren des externen Serversicherungsmodus – als FirstSpirit-Server-Administrator – war es leider nicht möglich, den Sicherungsmodus mit der Methode „serverBackupDone()“ zu beenden.
132106	FirstSpirit Administrator	Administration	Clustering	Beim Ausführen eines Generierungsauftrags in der Clusterumgebung wird bei einer Fehlfunktion der verwendeten Netzwerkstruktur nun eine Fehlermeldung vom Typ Fatal protokolliert.
135164	FirstSpirit Administrator	Administration	Keine	Die Option „Backup-Dateien löschen, die älter als x Wochen sind“ (Server- und Projektkonfiguration / Server / Aufräumen) wurde entfernt. Zusätzlich wurde die Funktion „Projekt-Backups löschen, die älter als x Wochen sind“ verbessert. Weitere Informationen zu dieser Funktion können der „Dokumentation für Administratoren“ entnommen werden.
133926	FirstSpirit Administrator	JavaClient	ContentTransport	Bei Verwendung der Funktionalität „ContentTransport“ wurde eine Datensatzreferenz in einer FS_DATASET-Eingabekomponente leider nicht berücksichtigt, wenn der referenzierte Datensatz im Zielprojekt nicht gefunden wurde.
134199	FirstSpirit Administrator	JavaClient	ContentTransport	In sehr seltenen Fällen konnte es „bei besonderer Projektkonstellation“ beim Einspielen eines Features (Funktionalität „ContentTransport“) zu Zuordnungsproblemen bei Datensätzen kommen. Zuordnung und Fehlerbehandlung wurden optimiert.
136328	FirstSpirit Administrator	JavaClient	ContentTransport	Nach dem Einspielen eines Features (Funktionalität „ContentTransport“) im Zielprojekt wurden einige Seitenreferenzen (Struktur-Verwaltung) irrtümlich nicht als Startknoten der Menüebene hinterlegt.
137137	FirstSpirit Administrator	JavaClient	ContentTransport	Bei Verwendung der Funktionalität „ContentTransport“ konnte es beim Einspielen eines Features bei Datensätzen mit einer 1:1-Fremdschlüsselbeziehung zu einem Fehler kommen.
135611	FirstSpirit Administrator	JavaClient	Corporate Content	In sehr seltenen Fällen konnte es bei einer Aktualisierung eines Abonnements („Corporate Content“) zu einem Fehler kommen.
129259	FirstSpirit Administrator	JavaClient	Eingabekomponenten	In einer Verweisvorlage („generische Verweisvorlage“) konnte irrtümlich für das Feld „Verweistext“ eine CMS_INPUT_NUMBER-Eingabekomponente zugewiesen werden.
135077	FirstSpirit Administrator	JavaClient	Eingabekomponenten	Bei der Eingabekomponente FS_DATASET wurde irrtümlich eine ungültige Referenz zu einem Datensatz (z. B. gelöschter Datensatz) nicht im Referenzgraph angezeigt.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
119531	FirstSpirit Administrator	JavaClient	Generierung	Bislang konnte nur eine Kurz-URL zu einem Element festgelegt werden. Nun ist es auch möglich mehrere Kurz-URLs zu einem Element festzulegen.
135200	FirstSpirit Administrator	JavaClient	Generierung	Verbesserung der Erfassung von SEO- und Kurz-URLs: (manuelle) SEO- und Kurz-URLs können nun nur gespeichert werden, wenn die URL mit einer Dateiendung endet.
129118	FirstSpirit Administrator	Keine	Eingabekomponenten	In sehr seltenen Fällen konnte es zu einem Fehler kommen, wenn eine eigenimplementierte Eingabekomponente in mehreren Web-Anwendungen verwendet wurde.
133063	FirstSpirit Administrator	Keine	Generierung	Bei der Deltagenerierung wurden bereits generierte Inhalte manchmal erneut berücksichtigt, wenn in der Generierungsaktion die Option „Generieren nur wenn erforderlich“ deaktiviert war.
135030	FirstSpirit Administrator	Keine	Generierung	Bei der Verwendung von SEO-URLs und dem Einsatz von Remote-Projekten kam es beim Erzeugen der Remote-URLs während der Generierung zu einem Fehlverhalten.
137106	FirstSpirit Administrator	Keine	Generierung	Bei Verwendung der Funktionalität „Deltagenerierung“ konnte es in sehr seltenen Fällen zu einem Fehler in der Generierung kommen.
133938	FirstSpirit Administrator	Keine	Keine	Bislang waren in der Konfigurationsdatei fs-server.conf Parameter, Trennzeichen (Gleichheitszeichen) und Wert ohne Leerzeichen anzugeben. Nun wurde die Auswertung verbessert und FirstSpirit berücksichtigt beim Einlesen der Datei Leerzeichen zwischen Parameter, Trennzeichen und Wert nun nicht mehr und protokolliert zusätzlich eine Hinweismeldung.
134349	FirstSpirit Administrator	Keine	Lizenz	Die Berücksichtigung der in der Lizenz angegebenen maximalen Projektanzahl wurde verbessert.
136336	FirstSpirit Administrator	Server-Monitoring	Keine	Bei der Änderung der Wrapper-Eigenschaften über das Server-Monitoring (Unterpunkt „Server-Monitoring / FirstSpirit / Konfiguration / Startoptionen“) konnte es zu einem Fehler kommen.
133724	FirstSpirit Administrator	Server-Monitoring	Suche	Im Server-Monitoring besteht die Möglichkeit die FirstSpirit-Logdateien zu durchsuchen. Leider war der Button zum Starten der Suche nicht an die gewählte Oberflächensprache angepasst.
134615	FirstSpirit Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Aufträge	In FirstSpirit kann in einem Generierungsauftrag eine Generierungsaktion angelegt werden. Hier kann in der Karteikarte „Erweitert“ eine neue Variable anlegt und mit einem Wert belegt werden. Diese Änderung wird nun auch berücksichtigt, wenn die Eingabe direkt mit dem OK-Button bestätigt wird.
136711	FirstSpirit Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Aufträge	In einem Auftrag eines Projektes können Aktionen definiert werden, z. B. für eine Generierung. Von bestehenden Generierungsaktionen können im Auftrag Kopien erzeugt werden. Leider war eine direkte Bearbeitung einzelner Felder der Kopie in seltenen Fällen nicht möglich.
137073	Redakteur	JavaClient	Dom-Editor	Im JavaClient konnte die Änderung eines Verweistextes – innerhalb der Verweismarken – in der Eingabekomponente CMS_INPUT_DOM dazu führen, dass andere Verweisinhalte beim Verlassen des Bearbeitungsmodus nicht berücksichtigt wurden.
135354	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In einem Eintrag einer FS_LIST-Eingabekomponente (Typ INLINE) kann eine weitere FS_LIST-Eingabekomponente verwendet werden (sogenannte „Verschachtelung“). Bei Verwendung der Eigenschaft „TRANSLATED“ in einer Regel („dynamische Formulare“) in einer verschachtelten FS_LIST-Eingabekomponente konnte es bei bestimmten Konfigurationen im JavaClient zu einem Fehler kommen.
136189	Redakteur	JavaClient	Eingabekomponenten	In sehr seltenen Fällen wurden Änderungen nach der mehrfachen Bearbeitung eines neuen Eintrages in der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) bei der Beendigung des Bearbeitungsmodus im JavaClient nicht berücksichtigt.
137563	Redakteur	JavaClient	Medien-Verwaltung	Bei Bildern im PNG-Format wurde bei speziellen Farbtiefen irrtümlich beim Drag & Drop in der Medien-Verwaltung des JavaClients eine von „png“ abweichende Dateierweiterung vergeben.
137601	Redakteur	JavaClient	Medien-Verwaltung	PowerPoint-Dateien der Microsoft Office-Versionen 97 bis 2003 (Dateiendung „ppt“) wurden irrtümlich nach dem Drag & Drop in die Medien-Verwaltung des JavaClients die Dateiendung „doc“ zugewiesen.
135843	Redakteur	WebClient	Arbeitsablauf	Irrtümlich wurden im WebClient leider Arbeitsabläufe nur berücksichtigt, wenn sie sich direkt unterhalb des Wurzelknotens in der Vorlagen-Verwaltung befanden.
137753	Redakteur	WebClient	Aufträge	Im WebClient wurden im Aufklappmenü im Aufgabenbereich in sehr seltenen Fällen veraltete Informationen angezeigt.
135375	Redakteur	WebClient	Keine	Im WebClient konnte es bei Verwendung des Browsers Microsoft Internet Explorer 8 bei besonderen CSS-Konfigurationen dazu kommen, dass die Bearbeitungselemente in der Vorschau nicht vollständig angezeigt wurden.
133404	Server Administrator	JavaClient	Vorlagen-Verwaltung	In den Verweisvorlagen (Vorlagen-Verwaltung) kann im Reiter „Eigenschaften“ im Feld „Verweistext“ die Eingabekomponente angegeben werden, in der der Verweistext gespeichert wird. Irrtümlich konnte hier auch eine Eingabekomponente vom Typ CMS_INPUT_NUMBER ausgewählt werden.
129365	Server Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Aufträge	In der Server- und Projektkonfiguration kann in der Auftragsverwaltung für jeden Auftrag ein Ausführungszeitpunkt festgelegt werden. Wurde hier eine einmalige Ausführung gewählt, so konnte unter bestimmten Umständen der Startzeitpunkt in der Vergangenheit liegen. In diesem Fall kann der Benutzer entscheiden, ob der Auftrag sofort oder gar nicht ausgeführt werden soll. Hier wurde die Wahl des Benutzers, den Auftrag nicht auszuführen, manchmal nicht berücksichtigt.
131711	Server Administrator	Server- und Projektkonfiguration	Veröffentlichung	In der Auftragsverwaltung kann ein Auftrag mit einer Veröffentlichungs-Aktion angelegt werden. Aktionen können als Kopie einer bereits bestehenden Aktion angelegt werden. Nach dem Bearbeiten des Originals oder der Kopie wurde die Änderung irrtümlich in beiden Aktionen visualisiert.