

Release-Notes **FirstSpirit**^{5.0.606}

Bisher freigegebene Versionen: 5.0.105, 5.0.106, 5.0.114, 5.0.210, 5.0.318, 5.0.424, 5.0.425, 5.0.510

Ankündigung: Ende des Supports für FirstSpirit 5.0

Bei der FirstSpirit-Version 5.0.606 handelt es sich um die letzte Veröffentlichung der Minor-Linie FirstSpirit 5.0.

Der Medium Term Support (MTS, Wartungszeitraum für Minor-Versionen) dieser Linie endet am 27. März 2015. Nach diesem Zeitpunkt wird die Minor-Linie FirstSpirit 5.1 zur MTS-Linie.

Wir empfehlen, rechtzeitig auf eine höhere Version umzusteigen!

Java: Auto-Update von Version 7 auf 8

Für FirstSpirit 5.0 ist **Java 7** sowohl für den FirstSpirit-Server als auch den für den FirstSpirit JavaClient Referenz-Version.

Wie zunehmend bei vielen anderen Softwareherstellern ist die Release-Politik auch bei Oracle dadurch gekennzeichnet, dass immer mehr vollautomatisch, teilweise verpflichtende Softwareaktualisierungen durchgeführt werden.

Die aktuelle, von Oracle empfohlene Java-Version ist 8. Oracle hat angekündigt, Anfang 2015 alle Java 7-Benutzer automatisch auf Java 8 umzustellen. Nach April 2015 werden erscheinende Java 7-Version nur noch an Oracle-Support-Vertragskunden ausgeliefert.

**FirstSpirit 5.0 ist für die Verwendung mit Java 8 nicht freigegeben!
Java 8 wird erst für die Verwendung mit FirstSpirit 5.2 freigegeben.**

Soll kein automatisches Update von Java 7 auf Java 8 erfolgen, muss diese Java-Funktionalität geeignet deaktiviert werden.

Siehe dazu auch

- www.java.com/de/download/help/java_update.xml
- www.java.com/de/download/faq/release_dates.xml
- www.oracle.com/technetwork/topics/security/alerts-086861.html

Veröffentlichung über FTP: Block Transfer Modus

Veröffentlichungen („Deployments“) können in FirstSpirit über Aufträge vorgenommen werden. Für die Veröffentlichung per FTP steht dazu die Aktion „Veröffentlichung ausführen: Über FTP“ zur Verfügung („Server- und Projektkonfiguration (‘ServerManager’) / Projekt / Eigenschaften / Auftragsverwaltung / Aktionen / Veröffentlichung ausführen“ und „Server- und Projektkonfiguration (‘ServerManager’) / Projekt / Eigenschaften / Aktionsvorlagen / Veröffentlichung ausführen“).

Über die neu implementierte Checkbox **Block Transfer Modus** (siehe Abbildung) kann der Block Transfer Modus deaktiviert bzw. aktiviert werden. In einigen Umgebungen kann das Deaktivieren Probleme beim Deployment beheben, z. B. ISS7. Standardmäßig ist der Block Transfer Modus *aktiviert*.

Zu weiteren Informationen über das Veröffentlichen per FTP siehe *FirstSpirit Handbuch für Administratoren*, Kapitel „Veröffentlichung über FTP“.

fs-wrapper.conf: Dateizugriffsberechtigung durch Parameter umask

Mithilfe des Parameters **wrapper.umask** in der Konfigurationsdatei für den Server-Start und das Java-System des FirstSpirit-Servers *fs-wrapper.conf* können unter UNIX Zugriffsrechte (vgl. <http://de.wikipedia.org/wiki/Unix-Dateirechte>) für neu erstellte Dateien und Verzeichnisse konfiguriert werden.

Der Standardwert des Parameters wurde von *0022* auf *0027* geändert:

```
wrapper.umask=0027
```

Bislang wurde durch die Rechtemaske („umask“) der Benutzerklassen „Gruppe“ (engl. *group*) und „Sonstige“ (engl. *others*) das Schreibrecht entzogen. Durch die Änderung wird für die Benutzerklasse „Sonstige“ auch das Lesen- und Ausführungsrecht entzogen. Somit verfügt die Benutzerklasse „Sonstige“ über keinerlei Rechte mehr.

Aus Sicherheitsgründen sollte dieser Parameter in allen bestehenden FirstSpirit-Installationen auf „0027“ gesetzt werden.

Neues Codesignierungszertifikat

Die Inhalte von FirstSpirit-Jar-Dateien werden mit einem Zertifikat signiert. Dieser Vorgang wird auch als „Codesignierung“ (engl. „Code signing“) bezeichnet. Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden die Inhalte mit einem neuen Zertifikat signiert, das bis zum 13.06.2016 gültig ist.

FirstSpirit Developer-API: Erweiterungen zur Bereitstellung sprachbezogener Informationen

Folgende Interfaces (beide im Package *de.espirit.firstspirit.agency*) wurden um die aufgelisteten Methoden erweitert, um sprachbezogene Informationen bereitstellen zu können:

- Interface „LanguageAgent“:
 - **getVisibleLanguages()**
- Interface „UIAgent“:
 - **getDisplayName(WorkflowElement)**
 - **getDescription(WorkflowElement)**
 - **getDisplayName(TemplateSet)**

Für weitere Informationen siehe auch FirstSpirit Developer-API.

FS_LIST (Typ DATABASE): Auswahl von mehreren Datensätzen gleichzeitig

Mithilfe des FS_LIST-Typs „DATABASE“ können Listen von Datensätzen erstellt werden.

Ist die Auswahl von Datensätzen über

```
<ACTIONS>
<ACTION name="ADD"/>
<ACTIONS>
```

erlaubt, öffnet sich standardmäßig (`<PARAM name="select-ui">dialog</PARAM>`) mit einem Klick auf das Icon „Hinzufügen“ ein Dialogfenster, aus dem der gewünschte Datensatz ausgewählt werden kann.

In FirstSpirit-Version 5.0.510 funktionierte die Multiselektion nur scheinbar (da in Wirklichkeit nur ein Datensatz übernommen wurde). Aus technischen Gründen kann dieser Fehler erst mit Version 5.1 vollständig behoben werden. Um Fehlbedienungen zu vermeiden, wird für die Version 5.0.606 die Benutzerführung dahingehend verbessert, dass nun auch nur noch ein Datensatz ausgewählt werden kann. Die temporär entfallende Multiselektions-Funktion kann durch die aufeinanderfolgende Auswahl mehrerer Datensätze problemlos ersetzt werden.

Die alternativen Optionen

- **list and**
- **popup**

zum Parameter `select-ui` ermöglichen die Auswahl mehrerer Datensätze gleichzeitig. Daher kann eine dieser Optionen gesetzt werden, wenn eine Auswahl mehrerer Datensätze gleichzeitig möglich sein soll.

Für weitere Informationen zu Konfigurationsmöglichkeiten von FS_LIST (Typ DATABASE) siehe *FirstSpirit Online Dokumentation*, „Vorlagenentwicklung / Formulare / Eingabekomponenten / LIST (neu) / DATABASE“.

Neue Funktionalitäten

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
155699	FirstSpirit Administrator	Administration	Keine	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden die Inhalte mit einem neuen Zertifikat signiert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Neues Codesignierungszertifikat“).

Behobene Fehler

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
155699	Alle Benutzer	Administration	Sicherheit	Sicherheitsverbesserungen im Bereich der FirstSpirit-Startseite.
144223	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Datenquellen-Verwaltung	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) kann mit dem Tag QUERY eine Abfrage angegeben werden, um die Menge der Datensätze einzuschränken. Leider wurde die Abfrage irrtümlich nicht berücksichtigt.
159776	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Datenquellen-Verwaltung	Die Rechteausrwertung für Datensätze wurde optimiert.
155956	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Dynamische Formulare	In der Eingabekomponente FS_LIST wurde die Regelauswertung in Unterformularen optimiert.
148886	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	Bei der mehrzeiligen Texteingabe (CMS_INPUT_TEXTAREA) wird die Längenbeschränkung (Parameter <i>maxInputLength</i>) nun auch bei Kopieraktionen ausgewertet.
154029	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	Die Berücksichtigung leerer Textabsätze im Rich-Text-Editor (CMS_INPUT_DOM) wurde für den Microsoft Internet Explorer verbessert.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
157623	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Sicherheit	Sicherheitsverbesserungen im ContentCreator.
156067	Alle Benutzer	ContentCreator (WebClient)	Suche	Bei der Suchfunktion im Report-Bereich kann durch Aktivierung der Option „Meine Elemente“ das Suchergebnis auf Elemente eingeschränkt werden, die vom aktuell angemeldeten Benutzer angelegt oder geändert worden sind. Die Aktualisierung der Ergebnisliste bei der Verwendung dieser Option wurde optimiert.
155831	Alle Benutzer	Keine	Struktur-Verwaltung	In sehr seltenen Fällen konnte es in Freigabeprojekten dazu kommen, dass nach einer Freigabe die Menüreihenfolge in der Struktur-Verwaltung bei der Generierung (Navigationsfunktion) nicht mit der Darstellung im SiteArchitect bzw. ContentCreator übereinstimmte.
149418	Alle Benutzer	ServerMonitoring	Generierung	Das Abbruchverhalten der Generierung bei Fehlern wurde optimiert.
153967	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Aufträge	Im Betriebssystem Mac OS X wurde im Menü „Projekt“ die Auftragsauswahl optimiert.
150638	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Bei der Funktion „CorporateContent“ wurde das Laden größerer Inhaltspakete erheblich beschleunigt. Zusätzlich wurde die Methode <code>getElements(Collection<Long>)</code> des Interfaces <code>Store (Access-API, Package <i>de.espirit.firstspirit.access.store</i>)</code> ergänzt.
160730	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Für die Funktionalität „CorporateContent“ wurde die Konfliktbehandlung verbessert.
159274	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Datenquellen-Verwaltung	In den Eingabekomponenten FS_LIST (Typ DATABASE) und FS_DATASET wurde in seltenen Fällen die Auswahl der Datensätze nicht berücksichtigt.
161371	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Datenquellen-Verwaltung	Das Bearbeiten von Datenquellen wurde verbessert.
155747	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Dom-Editor	Im Betriebssystem Mac OS X wurde die Verwendung der Tastenkombinationen in der Eingabekomponenten CMS_INPUT_DOM verbessert.
142613	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) konnte es beim abhängigen Löschen (Action „DELETE“) ohne Bestätigung (Schlüsselbegriff <code>show-confirm</code> mit dem Wert „no“) zu einem Fehlverhalten kommen.
144312	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In den Eingabekomponenten CMS_INPUT_TEXT und CMS_INPUT_TEXTAREA wurde die Aktion „Rückgängig“ (<Strg> + Z) verbessert.
147246	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde der Dialog zur Medienauswahl verbessert.
157502	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST konnte es bei der Verwendung des Parameters „expand-behaviour“ mit dem Wert „EXPAND_FIRST“ zu einem Fehler kommen.
159896	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In sehr seltenen Fällen wurden bei den Eingabekomponenten FS_DATASET und FS_LIST (Typ DATABASE) die Buttons „Neu“ und „Bearbeiten“ nicht deaktiviert, wenn das Datenbank-Schema als nur lesbar konfiguriert wurde.
164822	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) wurde das Auswahlverfahren von Datensätze geändert. Weitere Informationen können der Einleitung (Unterpunkt „FS_LIST (Typ DATABASE): Auswahl von mehreren Datensätzen gleichzeitig“) entnommen werden.
162316	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Globale Einstellungen	Das Wiederherstellen eines gelöschten Absatzes aus den globalen Inhalten wurde optimiert.
128014	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Inhalte-Verwaltung	Der Dialog zur Neuanlage einer Seite wurde verbessert.
157644	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Keine	In einigen seltenen Fällen konnte es dazu kommen, dass der SiteArchitect nicht beendet werden konnte.
158565	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Keine	Wenn ein Projekt sehr viele Gruppen und Benutzer enthielt, konnte es zu einer hohen Auslastung der Ressourcen kommen (lange Wartezeiten, hoher Speicherverbrauch). Dieses Verhalten wurde optimiert.
158982	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Keine	In FirstSpirit wurde die Speichernutzung optimiert.
150135	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Bei Medien wurde die Bildung der Referenznamen beim Hochladen per Drag & Drop optimiert.
152488	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Beim Drag & Drop einer Datei aus dem Dateisystem auf ein bestehendes sprachabhängiges Medium wurde das gewünschte Sprachregister nicht aktiv.
155843	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	In FirstSpirit ist nun das Drag & Drop aus der integrierten Vorschau in den Arbeitsbereich der Medien-Verwaltung (auf die Ordner-Ansicht oder Auflösung eines Bildes) möglich.
162789	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Medien-Verwaltung	Beim Hochladen eines Mediums per Drag & Drop aus dem Dateisystem wird der Anzeigename aus dem Dateinamen gebildet. Hier werden nun auch die Leerzeichen berücksichtigt.
160288	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Remote-Projekte	Bei der Eingabekomponente FS_REFERENCE konnte es zu einem Fehlverhalten kommen, wenn mehrere Remote-Konfigurationen für ein Projekt definiert waren.
157082	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Struktur-Verwaltung	Beim Löschen einer Struktur-Variable konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
151813	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Vorschau	In FirstSpirit können Seiten mittels JSP-Anweisungen in andere Seiten inkludiert werden. Die Neuberechnung solcher Seiten wurde optimiert.
161742	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Vorschau	Die Performance bei der Vorschaugenerierung wurde optimiert.
154654	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Alle Verwaltungen	Nach dem nachträglichen Entfernen einer Redaktionssprache wurde irrtümlich eine Warnmeldung in der Logdatei angezeigt.
158068	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Eingabekomponenten	In seltenen Fällen wurden bei Aktivierung des Bearbeitungsmodus die Einträge der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) nicht aktualisiert.
162702	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Suche	Die Suche in den Datenquellen wurde optimiert.
133002	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Skripterstellung	Zur Bereitstellung sprachbezogener Informationen wurden die Interfaces „LanguageAgent“ und „UIAgent“ (Developer-API, Package <i>de.espirit.firstspirit.agency</i>) um weitere Methoden erweitert. Mehrere Informationen können der Einleitung (Unterpunkt „FirstSpirit Developer-API: Erweiterungen zur Bereitstellung sprachbezogener Informationen“) entnommen werden.
159012	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagenentwicklung	Das Systemobjekt „#for“ steht innerhalb einer <code>\$_FOR(...)\$</code> -Anweisung zur Verfügung. Hier wurde der Aufruf „CONTINUE“ verbessert. Siehe dazu auch FirstSpirit Online Dokumentation, „Vorlagenentwicklung / Vorlagensyntax / Systemobjekte / #for“.

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
151533	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Vorlagen-Verwaltung	Die Performanz beim mehrfachen Speichern einer Tabellenvorlage wurde verbessert.
147505	FirstSpirit Administrator	Administration	Archivierung	Bei der Projektarchivierung konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
157939	FirstSpirit Administrator	Administration	Aufträge	Die Ausführung der Systemaufträge „Rebuild search index“ und „Repair references“ wurde verbessert.
151350	FirstSpirit Administrator	Administration	FirstSpirit Installation	Bei der Installation des FirstSpirit-Servers konnte es beim erstmaligen Serverstart zu einer späteren Erzeugung von Konfigurationsdateien kommen.
156480	FirstSpirit Administrator	Administration	Sicherheit	Die UNIX Zugriffsrechte wurden verändert. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „fs-wrapper.conf: Dateizugriffsberechtigung durch Parameter umask“).
158145	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Aufträge	Die Referenz- und Suchindexberechnung wurde optimiert.
158308	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Aufträge	Bei Verwendung der Funktionalität „Deltagenerierung“ konnte es in seltenen Fällen dazu kommen, dass der Auftrag nicht vollständig ausgeführt wurde.
155717	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Module	Sicherheitsverbesserungen im Modul „FirstSpirit DynamicPersonalization“.
149013	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Veröffentlichung	Bei der Veröffentlichung über FTP wurden Verbesserungen vorgenommen. Weitere Informationen können der Einleitung entnommen werden (Unterpunkt „Veröffentlichung über FTP: Block Transfer Modus“).
156973	FirstSpirit Administrator	SiteArchitect (JavaClient)	Corporate Content	Bei der Verwendung der Funktionalität „Corporate Content“ können sich die Sprachmengen in Quell- und Zielprojekt unterscheiden. Wird ein Absatz in einem Zielprojekt ausgerollt und besitzt dieses mehr Sprachen als das Quellprojekt, so bleibt nun der Status der Option „diesen Absatz in der Ausgabe generieren“ auf den nur im Zielprojekt vorhandenen Sprachen erhalten.
152567	FirstSpirit Administrator	SiteArchitect (JavaClient)	Sicherheit	In FirstSpirit wurde die Verwendung des HTTPS-Protokolls verbessert.
161506	Server Administrator	ServerMonitoring	Sicherheit	Sicherheitsverbesserungen im Bereich „ServerMonitoring“.