



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## FirstSpirit™ Maintenance-Build FirstSpirit™ Version 5.2 Release 4

<b>Version</b>	<b>5.2.426</b>
<b>Status</b>	<b>Delta zu 5.2.424</b>
<b>Datum</b>	<b>2016-09-07</b>
<b>Abteilung</b>	FS-Core
<b>Copyright</b>	2016 <b>e-Spirit AG</b>
<b>Dateiname</b>	Maintenancebuild_5.2.426

### **e-Spirit AG**

Stockholmer Allee 24  
44269 Dortmund | Germany

T +49 231 . 477 77-0  
F +49 231 . 477 77-499

[info@e-Spirit.com](mailto:info@e-Spirit.com)  
[www.e-Spirit.com](http://www.e-Spirit.com)

e-Spirit

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Administration.....</b>	<b>4</b>
1.1	Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf).....	4
1.2	MBeans zur Anzeige und Steuerung von Datenbank-Verbindungen ("ConnectionPool").....	5
<b>2</b>	<b>SiteArchitect.....</b>	<b>7</b>
2.1	Darstellung von Vorgabewerten in Datenquellen.....	7
<b>3</b>	<b>Übersicht.....</b>	<b>9</b>
<b>4</b>	<b>Kategorien.....</b>	<b>11</b>
4.1	Content Transport.....	11
4.2	ContentCreator.....	11
4.3	Corporate Content.....	11
4.4	Datenbank.....	12
4.5	Datenquellen-Verwaltung.....	12
4.6	Dynamische Formulare.....	12
4.7	Eingabekomponenten.....	13
4.8	FirstSpirit-Administrator.....	13
4.9	Generierung.....	14
4.10	Launcher.....	14
4.11	Medien-Verwaltung.....	14
4.12	Redakteur.....	14
4.13	Server-Administrator.....	15



4.14	ServerManager.....	15
4.15	SiteArchitect.....	15
4.16	Sitzungen.....	16
4.17	Vorschau.....	16
4.18	Webstart.....	17



# 1 Administration

## 1.1 Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)

Innerhalb der FirstSpirit-Webanwendungen (fs5root, fs5webedit, fs5webmon, fs5preview, fs5staging) können einheitliche Session-Cookies eingesetzt werden. In Verbindung mit einem Applikationsserver bzw. einer Firewall (die auf dem Applikationsserver betrieben wird) können zusätzliche Session-Cookies (z. B. zur Authentifizierung) gesetzt werden. Die Namen dieser zusätzlichen Session-Cookies müssen FirstSpirit über den Parameter `clientCookieNames` bekanntgemacht werden. Beim Start des SiteArchitect oder ServerManager übergibt FirstSpirit die hier definierten Cookies über die auf Client-Seite heruntergeladene Startdatei für Java Web Start (`FirstSpirit.jnlp`) bzw. den FirstSpirit Launcher (`FirstSpirit.fslnch`). Die Cookies werden auch an die für das Projekt konfigurierte Browser-Engine weitergereicht und sind damit in der integrierten Vorschau des SiteArchitect verfügbar. Das gleiche Cookie wird dann in drei unterschiedlichen Sitzungskontexten (Webbrowser: HTTP-Client, SiteArchitect: Client/Server-Kommunikation, SiteArchitect: Integrierte Browser-Engine) verwendet.

Mit der neuen FirstSpirit-Version ist die optionale Konfiguration spezifischer Werte für diese fremderzeugten Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag der SessionCookies gesetzt werden. Das ist dann notwendig, wenn diese Werte über die fremderzeugten Cookies selbst nicht ausgelesen werden können:

`clientCookie.{cookieName}.domain`: Angabe einer Domain für den Session-Cookie. Wird kein Wert gesetzt, übernimmt der Cookie die URL, mit der der Client gestartet wurde (inkl. Hostname).

`clientCookie.{cookieName}.path`: Angabe eines Pfades für den Session-Cookie. Standardwert: /

`clientCookie.{cookieName}.secure`: Das Secure-Flag schränkt die Übertragung der Session-Cookies ein. Ist der Wert `true` gesetzt, wird der Cookie nur zum Server geschickt, wenn der Benutzer eine HTTPS-Seite betritt (vorausgesetzt, die Domain-/Path-Einschränkung passt). Ist der Wert `false` gesetzt, wird der Cookie sowohl auf HTTP- als auch auf HTTPS-Seiten gesendet.

Beispiel (`fs-server.conf`):

```
clientCookieNames=cookieName1
clientCookie.cookieName1.domain=*.domain.com
clientCookie.cookieName1.path=/
clientCookie.cookieName1.secure=true
```



## 1.2 MBeans zur Anzeige und Steuerung von Datenbank-Verbindungen ("ConnectionPool")

Java Management Extensions (JMX) stellen eine einheitliche Schnittstelle für das Management von Java-Anwendungen zur Verfügung. Mithilfe der JMX-Konsole ist es möglich, den FirstSpirit-Server zur Laufzeit zu überwachen und zu verwalten. Während das FirstSpirit ServerMonitoring primär auf die manuelle Überwachung eines FirstSpirit-Servers abzielt, dient die JMX-Schnittstelle zur automatischen Überwachung und integriert sich optimal in ein ggf. bereits vorhandenes, unternehmensweites Monitoring. Alle Werte und Operationen dazu werden über so genannte Managed Beans („MBeans“) zur Verfügung gestellt.

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden unter dem Eintrag „ConnectionPool“ MBeans bereitgestellt, die es erlauben, Datenbank-Verbindungen zu visualisieren und zu steuern.

Unter diesem Eintrag werden Informationen zu den angebundenen Datenbanken dargestellt. Die Anzeige ist dynamisch. Das heißt, der Eintrag wird erst dann in der JMX-Konsole geladen, wenn das entsprechende Projekt (das die Datenbankverbindung verwendet) von mindestens einem Benutzer geöffnet wurde. Die Informationen werden dann dynamisch zur Laufzeit aktualisiert. Dabei besitzt jedes Projekt und jede Datenbankverbindung ein eigenes MBean, das unterhalb des Ordners „ConnectionPool“ angezeigt wird.

### Attributes

- **ConnectionRetryCount:** Anzahl der Verbindungsversuche zur Datenbank. Beim Ausführen einer SQL-Abfrage versucht FirstSpirit eine Verbindung aus dem Connection-Pool zu benutzen. Falls keine freien Verbindungen vorhanden sind, wird versucht eine neue Verbindung zur Datenbank aufzubauen. Dabei können Anfragen abgewiesen werden (z. B. aufgrund der Datenbank-Konfiguration).
- **ConnectionRetryCycleMillis:** Nach einem fehlgeschlagenen Versuch, eine Verbindung zur Datenbank aufzubauen, wartet der ORMMapper die in **ConnectionRetryCycleMillis** angegebene Zeit (in Millisekunden), bevor er einen neuen Versuch startet.
- **ConnectionTimeoutMillis:** Definiert das Zeitintervall (in Millisekunden), nachdem eine freie Verbindung aus dem Connection-Pool vom FirstSpirit-Server als veraltet betrachtet und geschlossen wird. Bei einem Wert von null oder kleiner ist der Timeout deaktiviert.
- **DatabaseUrl:** Enthält die Angabe des JDBC-URL zu einem Datenbank-Server und einer dort vorhandenen Datenbank, beispielsweise:



`jdbc:mysql://localhost:3306/dbname`

Das Aussehen der JDBC-Connection-URLs ist datenbankabhängig und muss der jeweiligen Dokumentation zur Datenbank entnommen werden.

- **Driver:** Enthält den vollständigen Klassennamen des verwendeten JDBC-Treibers.
- **FetchConnectionTimeoutMillis:** Definiert das Zeitintervall (in Millisekunden), die beim Zugriff auf die Datenbank auf eine freie Verbindung aus dem Connection-Pool gewartet wird.
- **IsolationLevel:** Transaktions-Isolationslevel für die JDBC-Datenbankverbindung. Gültige Werte können der Java-Dokumentation (<https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/java/sql/Connection.html#setTransactionIsolation-int->) entnommen werden. Die Isolationslevel sind datenbankabhängig. Im Einzelfall sollte die Dokumentation der entsprechenden Datenbank zu Rate gezogen werden.
- **MaxConnections:** Maximale Anzahl der parallel geöffneten Verbindungen zur Datenbank pro Connection-Pool.
- **MinConnections:** Anzahl der garantiert vorgehaltenen Verbindungen zur Datenbank pro Connection-Pool.
- **OpenConnections:** Aktuelle Anzahl der geöffneten Verbindungen zur Datenbank pro Connection-Pool.
- **PoolCheckIntervalMillis:** Definiert die Wartezeit (in Millisekunden) zwischen zwei Prüfungen aller geöffneten Verbindungen des Connection-Pool.
- **PoolSize:** Größe des Connections-Pools. Dieser Wert entspricht immer der Anzahl der `maxConnections` (siehe oben).
- **PoolTimeoutMillis:** Definiert das Zeitintervall (in Millisekunden), die der FirstSpirit-Server eine Verbindung aus dem Connection-Pool nutzen kann. Falls er die Verbindung nach Ablauf dieser Zeit nicht freigegeben hat, wird sie automatisch geschlossen.
- **UsedConnections:** Aktuelle Anzahl der geöffneten und verwendeten Verbindungen zur Datenbank.

## Operations



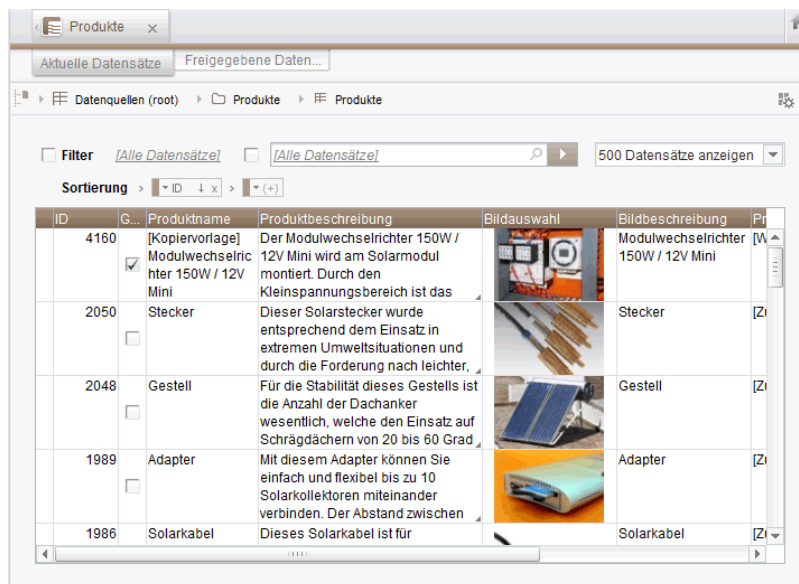
- `void flushConnections()`: Beim Ausführen dieser Methode werden alle ungenutzten Verbindungen im Connection-Pool geschlossen. Anschließend werden gegebenenfalls neue Verbindungen aufgebaut, um die Anforderung in `MinConnections` zu erfüllen.

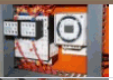




Zu allgemeinen Informationen zu MBeans siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „FirstSpirit JMX-Konsole“.

## 2 SiteArchitect

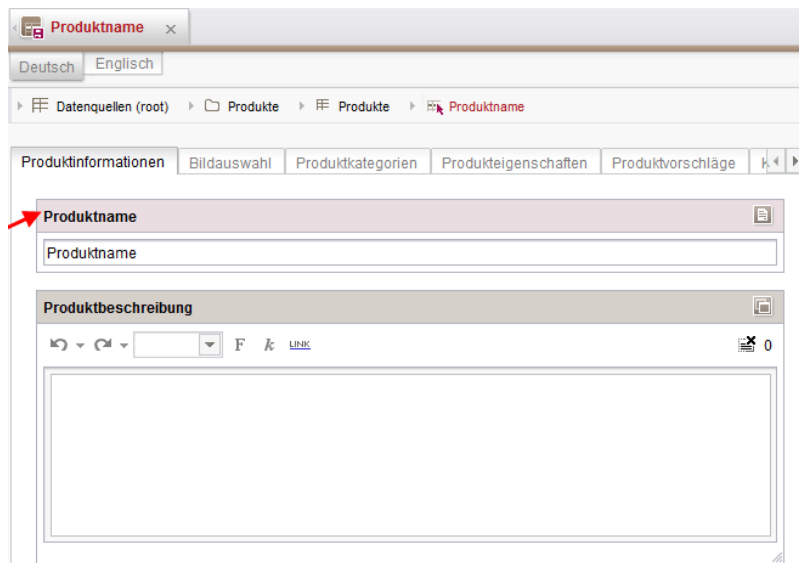
### 2.1 Darstellung von Vorgabewerten in Datenquellen

Die Datenquellen-Verwaltung in FirstSpirit dient der Erfassung und Verwaltung stark strukturierter Inhalte, z. B. Pressemitteilungen, Produktkataloge oder Adress-Listen. Die Darstellung erfolgt u.a. in einer Tabellenansicht:

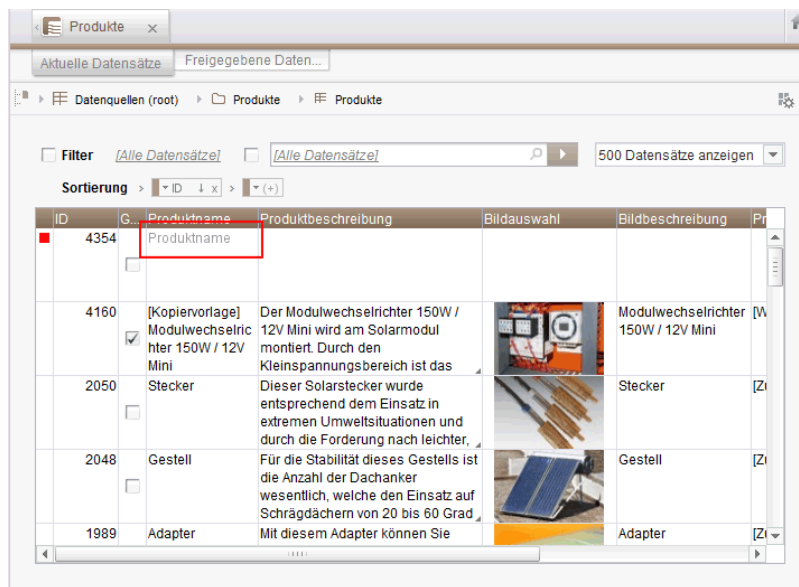


ID	G...	Produktname	Produktbeschreibung	Bildauswahl	Bildbeschreibung	Pr
4160	<input checked="" type="checkbox"/>	[Kopiervorlage] Modulwechselrichter 150W / 12V Mini	Der Modulwechselrichter 150W / 12V Mini wird am Solarmodul montiert. Durch den Kleinspannungsbereich ist das		Modulwechselrichter 150W / 12V Mini	[W]
2050	<input type="checkbox"/>	Stecker	Dieser Solarstecker wurde entsprechend dem Einsatz in extremen Umweltsituationen und durch die Forderung nach leichter,		Stecker	[Z]
2048	<input type="checkbox"/>	Gestell	Für die Stabilität dieses Gestells ist die Anzahl der Dachanker wesentlich, welche den Einsatz auf Schrägdächern von 20 bis 60 Grad		Gestell	[Z]
1989	<input type="checkbox"/>	Adapter	Mit diesem Adapter können Sie einfach und flexibel bis zu 10 Solarkollektoren miteinander verbinden. Der Abstand zwischen		Adapter	[Z]
1986	<input type="checkbox"/>	Solarkabel	Dieses Solarkabel ist für		Solarkabel	[Z]

Hat der Vorlagenentwickler für ein Eingabeformular eines Datensatzes einen so genannten „Vorgabewert“ festgelegt, der vom Redakteur nicht überschrieben wurde, wird dies in der Detailansicht eines Datensatzes mit einem rosafarbenen Rahmen um das Eingabeformular herum visualisiert:



In der Tabellenansicht werden diese Werte jetzt halbtransparent (ausgegraut) dargestellt.



Zuvor wurde kein Wert angezeigt.

Für weitere Informationen siehe

- *Dokumentation zum FirstSpirit SiteArchitect*, Kapitel
  - „Datenquellen-Verwaltung / Datenquelle bearbeiten (Übersicht)“
  - „Allgemeine Bedienung / Vorgabewerte“





- *FirstSpirit Online Dokumentation*, Kapitel
  - „Vorlagenentwicklung / Formulare / Vorgabewerte“

### 3 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
181736	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden unter dem Eintrag „ConnectionPool“ MBeans bereitgestellt, die es erlauben, Datenbank-Verbindungen zu visualisieren und zu steuern.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBeans zur Anzeige und Steuerung von Datenbank-Verbindungen ("ConnectionPool")“ entnommen werden.</p>	Datenbank, FirstSpirit-Administrator
184378	Wird in einer FS_DATASET-Eingabekomponente mit <code>selectorMode="list"</code> eine gefilterte Datenquelle verwendet, so wird der Filter nun auch in der Ansicht der Datensätze berücksichtigt.	Datenquellen-Verwaltung, Eingabekomponenten, Redakteur
185776	Beim Anlegen einer Seite oder eines Absatzes wurde im Auswahl-dialog die Rechteauswertung für Vorschaubilder einer Vorlage optimiert.	SiteArchitect
188461	<p>Beim erstmaligen Hochladen eines Mediums in die Medien-Verwaltung über den Dialog „Medium anlegen“ wird initial bei der Datei-Auswahl das lokale Benutzerverzeichnis „Dokumente“ vorgeschlagen.</p> <p>Bei jedem weiteren Hochladen wird nun das vom Benutzer zuletzt gewählte Verzeichnis beibehalten.</p>	Medien-Verwaltung
188564	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde der Dateiauswahldialog verbessert.	Eingabekomponenten, Redakteur, SiteArchitect
189166	Beim Anlegen einer neuen Seite im ContentCreator wurden irrtümlich die im Anzeigenamen verwendeten Punkte in den Referenznamen übernommen.	ContentCreator
190065	<p>Vorgabewerte werden in der Datenquellen-Übersicht jetzt halbtransparent (ausgegraut) dargestellt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Darstellung von Vorgabewerten in Datenquellen“ entnommen werden.</p>	Datenquellen-Verwaltung, SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
190178	<p>Die Regelauswertung bei der Verwendung der Eigenschaft SECTION für die Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde optimiert.</p> <p>Mithilfe dieser Eigenschaft kann geprüft werden, ob ein Absatz gewählt ist.</p>	Dynamische Formulare, Eingabekomponenten, SiteArchitect
190195	<p>Beim Publizieren eines Paketes mit im Quellprojekt gelöschten und archivierten Knoten konnte es zu einer Fehlermeldung kommen.</p> <p>Die Meldung wird nur noch im Log-Level „TRACE“ und nicht mehr als Fehler (Log-Level „ERROR“) protokolliert.</p>	Corporate Content
190207	<p>Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Launcher, Server-Administrator, Server-Manager, Sitzungen, Webstart
190263	<p>Bei der Generierung wurde der Zugriff auf Formularfelder korrigiert (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.forms</code>, Interface <code>FormData</code>, Methode <code>get(Language, String)</code>).</p>	Generierung
190417	Performance-Verbesserungen im SiteArchitect.	Redakteur, SiteArchitect
190569	Die Konfiguration eines neuen Feature-Paketes kann nun wieder in der Auftragsaktion „Content Transport“ (ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Auftragsverwaltung / Hinzufügen / Standard-Auftrag / Aktionen / Hinzufügen / Content Transport / Konfiguration testen) getestet werden.	Content Transport, ServerManager
190715	Optimierung der Regelauswertung bei der Leer-Prüfung (Eigenschaft EMPTY).	Dynamische Formulare
190852	Bei der Eingabekomponente FS_CATALOG wurde der Eingabedialog und das Drag-and-drop von Medien aus dem AppCenter verbessert.	Eingabekomponenten, Redakteur, SiteArchitect
190870	Bei Verwendung des Apache Tomcats in der Version 8.0.36 konnte es dazu kommen, dass anstelle einer speziellen Unterseite die erste Seite einer Mehrfachseite angezeigt wurde.	ContentCreator, Redakteur, Vorschau



ID	Beschreibung	Kategorien
191174	Beim Einspielen von Inhaltspaketen in Projekte, für die Sprachen definiert sind, die nicht im Quellprojekt enthalten sind, konnte es zu einem Fehler bei Eingabekomponenten kommen, die mit dem Gestaltungselement CMS_GROUP zu einer Gruppe zusammengefasst sind.	Corporate Content, Eingabekomponenten

## 4 Kategorien

### 4.1 Content Transport

ID	Beschreibung
190569	Die Konfiguration eines neuen Feature-Paketes kann nun wieder in der Auftragsaktion „Content Transport“ (ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Auftragsverwaltung / Hinzufügen / Standard-Auftrag / Aktionen / Hinzufügen / Content Transport / Konfiguration testen) getestet werden.

### 4.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
189166	Beim Anlegen einer neuen Seite im ContentCreator wurden irrtümlich die im Anzeigenamen verwendeten Punkte in den Referenznamen übernommen.
190870	Bei Verwendung des Apache Tomcats in der Version 8.0.36 konnte es dazu kommen, dass anstelle einer speziellen Unterseite die erste Seite einer Mehrfachseite angezeigt wurde.

### 4.3 Corporate Content

ID	Beschreibung
190195	Beim Publizieren eines Paketes mit im Quellprojekt gelöschten und archivierten Knoten konnte es zu einer Fehlermeldung kommen.  Die Meldung wird nur noch im Log-Level „TRACE“ und nicht mehr als Fehler (Log-Level „ERROR“) protokolliert.



ID	Beschreibung
191174	Beim Einspielen von Inhaltspaketen in Projekte, für die Sprachen definiert sind, die nicht im Quellprojekt enthalten sind, konnte es zu einem Fehler bei Eingabekomponenten kommen, die mit dem Gestaltungselement CMS_GROUP zu einer Gruppe zusammengefasst sind.

## 4.4 Datenbank

ID	Beschreibung
181736	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden unter dem Eintrag „ConnectionPool“ MBeans bereitgestellt, die es erlauben, Datenbank-Verbindungen zu visualisieren und zu steuern.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBeans zur Anzeige und Steuerung von Datenbank-Verbindungen ("ConnectionPool")“ entnommen werden.

## 4.5 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
184378	Wird in einer FS_DATASET-Eingabekomponente mit <code>selectorMode="list"</code> eine gefilterte Datenquelle verwendet, so wird der Filter nun auch in der Ansicht der Datensätze berücksichtigt.
190065	Vorgabewerte werden in der Datenquellen-Übersicht jetzt halbtransparent (ausgegraut) dargestellt.  Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Darstellung von Vorgabewerten in Datenquellen“ entnommen werden.

## 4.6 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
190178	Die Regelauswertung bei der Verwendung der Eigenschaft SECTION für die Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde optimiert.  Mithilfe dieser Eigenschaft kann geprüft werden, ob ein Absatz gewählt ist.
190715	Optimierung der Regelauswertung bei der Leer-Prüfung (Eigenschaft EMPTY).



## 4.7 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
184378	Wird in einer FS_DATASET-Eingabekomponente mit <code>selectorMode="list"</code> eine gefilterte Datenquelle verwendet, so wird der Filter nun auch in der Ansicht der Datensätze berücksichtigt.
188564	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde der Dateiauswahldialog verbessert.
190178	Die Regelauswertung bei der Verwendung der Eigenschaft SECTION für die Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde optimiert.  Mithilfe dieser Eigenschaft kann geprüft werden, ob ein Absatz gewählt ist.
190852	Bei der Eingabekomponente FS_CATALOG wurde der Eingabedialog und das Drag-and-drop von Medien aus dem AppCenter verbessert.
191174	Beim Einspielen von Inhaltspaketen in Projekte, für die Sprachen definiert sind, die nicht im Quellprojekt enthalten sind, konnte es zu einem Fehler bei Eingabekomponenten kommen, die mit dem Gestaltungselement CMS_GROUP zu einer Gruppe zusammengefasst sind.

## 4.8 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
181736	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden unter dem Eintrag „ConnectionPool“ MBeans bereitgestellt, die es erlauben, Datenbank-Verbindungen zu visualisieren und zu steuern.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: MBeans zur Anzeige und Steuerung von Datenbank-Verbindungen ("ConnectionPool")“ entnommen werden.
190207	Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.



## 4.9 Generierung

ID	Beschreibung
190263	Bei der Generierung wurde der Zugriff auf Formularfelder korrigiert (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.forms</code> , Interface <code>FormData</code> , Methode <code>get(Language, String)</code> ).

## 4.10 Launcher

ID	Beschreibung
190207	<p>Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.</p>

## 4.11 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
188461	<p>Beim erstmaligen Hochladen eines Mediums in die Medien-Verwaltung über den Dialog „Medium anlegen“ wird initial bei der Datei-Auswahl das lokale Benutzerverzeichnis „Dokumente“ vorgeschlagen.</p> <p>Bei jedem weiteren Hochladen wird nun das vom Benutzer zuletzt gewählte Verzeichnis beibehalten.</p>

## 4.12 Redakteur

ID	Beschreibung
184378	Wird in einer FS_DATASET-Eingabekomponente mit <code>selectorMode="list"</code> eine gefilterte Datenquelle verwendet, so wird der Filter nun auch in der Ansicht der Datensätze berücksichtigt.
188564	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde der Dateiauswahldialog verbessert.
190417	Performance-Verbesserungen im SiteArchitect.



ID	Beschreibung
190852	Bei der Eingabekomponente FS_CATALOG wurde der Eingabedialog und das Drag-and-drop von Medien aus dem AppCenter verbessert.
190870	Bei Verwendung des Apache Tomcats in der Version 8.0.36 konnte es dazu kommen, dass anstelle einer speziellen Unterseite die erste Seite einer Mehrfachseite angezeigt wurde.

### 4.13 Server-Administrator

ID	Beschreibung
190207	<p>Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.</p>

### 4.14 ServerManager

ID	Beschreibung
190207	<p>Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.</p>
190569	Die Konfiguration eines neuen Feature-Paketes kann nun wieder in der Auftragsaktion „Content Transport“ (ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Auftragsverwaltung / Hinzufügen / Standard-Auftrag / Aktionen / Hinzufügen / Content Transport / Konfiguration testen) getestet werden.

### 4.15 SiteArchitect

ID	Beschreibung
185776	Beim Anlegen einer Seite oder eines Absatzes wurde im Auswahldialog die Rechteauswertung für Vorschaubilder einer Vorlage optimiert.



ID	Beschreibung
188564	In der Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde der Dateiauswahldialog verbessert.
190065	Vorgabewerte werden in der Datenquellen-Übersicht jetzt halbtransparent (ausgegraut) dargestellt.  Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Darstellung von Vorgabewerten in Datenquellen“ entnommen werden.
190178	Die Regelauswertung bei der Verwendung der Eigenschaft SECTION für die Eingabekomponente FS_REFERENCE wurde optimiert.  Mithilfe dieser Eigenschaft kann geprüft werden, ob ein Absatz gewählt ist.
190417	Performance-Verbesserungen im SiteArchitect.
190852	Bei der Eingabekomponente FS_CATALOG wurde der Eingabedialog und das Drag-and-drop von Medien aus dem AppCenter verbessert.

## 4.16 Sitzungen

ID	Beschreibung
190207	Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.

## 4.17 Vorschau

ID	Beschreibung
190870	Bei Verwendung des Apache Tomcats in der Version 8.0.36 konnte es dazu kommen, dass anstelle einer speziellen Unterseite die erste Seite einer Mehrfachseite angezeigt wurde.





## 4.18 Webstart

ID	Beschreibung
190207	<p>Über die Konfigurationsdatei „fs-server.conf“ ist nun die optionale Konfiguration spezifischer Werte für Session-Cookies möglich. Über die neuen Attribute können Werte für Domain, Pfad und Secure-Flag des Session-Cookies gesetzt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Konfiguration von SessionCookies (fs-server.conf)“ entnommen werden.</p>

