



FirstSpirit™

Unlock Your Content

FirstSpirit™ Maintenance-Build FirstSpirit™ Version 5.2 Release 5

Version	5.2.515
Status	Delta zu 5.2.514
Datum	2016-10-28
Abteilung	FS-Core
Copyright	2016 e-Spirit AG
Dateiname	Maintenancebuild_5.2.515

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
www.e-Spirit.com

e-Spirit

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	4
1.1	Server-Aktualisierung: Verbessertes Auftrags-Logging.....	4
1.2	Verbesserte Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver.....	4
2	Medien.....	5
2.1	Optimierung der Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop.....	5
3	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	5
3.1	Eigene Verbindung in Auftragskripten per API aufbauen.....	5
4	Module (allgemein).....	7
4.1	Library-Abhängigkeiten in FirstSpirit-Webanwendungen ergänzt.....	7
5	SiteArchitect / ContentCreator.....	7
5.1	Reports: Verbesserte Bedienung.....	7
6	SiteArchitect / ServerManager.....	8
6.1	Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern	8
7	Übersicht.....	9
8	Kategorien.....	13
8.1	Archivierung.....	13
8.2	Aufträge.....	14
8.3	Content Transport.....	14
8.4	ContentCreator.....	14



8.5	Corporate Content.....	14
8.6	Datenbank.....	15
8.7	Datenquellen-Verwaltung.....	15
8.8	Dynamische Formulare.....	15
8.9	Eingabekomponenten.....	16
8.10	Entwickler.....	16
8.11	FirstSpirit Startseite.....	16
8.12	FirstSpirit-API.....	17
8.13	FirstSpirit-Administrator.....	17
8.14	Generierung.....	18
8.15	Medien-Verwaltung.....	18
8.16	Modul-Entwicklung.....	18
8.17	Module.....	19
8.18	Multi Perspective Preview.....	19
8.19	Performance.....	19
8.20	Rechte.....	19
8.21	Redakteur.....	20
8.22	Reports.....	20
8.23	Server-Administrator.....	20
8.24	ServerManager.....	21
8.25	SiteArchitect.....	21
8.26	Vorlagen-Verwaltung.....	22



1 Administration

1.1 Server-Aktualisierung: Verbessertes Auftrags-Logging

Eine Aktualisierung des FirstSpirit-Servers ist auch über einen entsprechenden Auftrag möglich (FirstSpirit ServerManager, Menü „Server / Eigenschaften / Auftragsverwaltung“, Aktion „Server-Aktualisierung“).

Für eine bessere Nachvollziehbarkeit wird mit der aktuellen FirstSpirit-Version jetzt protokolliert, wenn keine neuere FirstSpirit-Version für ein Update zur Verfügung steht (in der betreffenden Auftrags-Log-Datei *fs-schedule.*.log* und in der Datei *fs-server.log*), z. B.

```
INFO 20.10.2016 09:30:00.113 (de.espirit.firstspirit.server.scheduler.update.ServerUpdateTaskExecutor): FirstSpirit server is up-to-date, no newer version available
```

Ist eine neue FirstSpirit-Version für ein Update verfügbar, wird die aktuelle Server-Version sowie die Version, auf die der FirstSpirit Server aktualisiert wird, ebenfalls protokolliert.

Zu weiteren Informationen siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „Aktualisierung des FirstSpirit-Servers“, speziell Unterkapitel „Automatische Aktualisierung über den Update-Service“.

1.2 Verbesserte Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver

In Verbindung mit einem externen Webserver (z. B. Apache Tomcat) konnten aufgrund unterschiedlicher Startgeschwindigkeiten bzw. -reihenfolgen der Server Probleme beim Starten der FirstSpirit-Webanwendungen auf dem externen Webserver (z. B. FirstSpirit Startseite, ContentCreator usw.) auftreten.

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wartet der externe Webserver (z. B. Apache Tomcat) jetzt bis zu 5 Minuten auf eine Verbindung zum FirstSpirit-Server. In diesem Zeitintervall kann der FirstSpirit-Server gestartet werden. Der externe Webserver prüft alle 10 Sekunden, ob eine Verbindung zum FirstSpirit-Server hergestellt werden kann. Sobald eine Verbindung hergestellt werden konnte, verbinden sich die FirstSpirit-Webanwendungen automatisch mit dem Server.

Um einen reibungsfreien Start von externem Webserver, FirstSpirit-Server und FirstSpirit-Webanwendungen gewährleisten zu können, sollte somit jetzt der externe Webserver immer vor dem FirstSpirit-Server gestartet werden.



Dies erlaubt es zudem, dass der FirstSpirit-Server eventuell notwendige Aktualisierungen der Webanwendungen auf jeden Fall installieren kann, da der externe Webserver zu diesem Zeitpunkt bereits gestartet ist.

Zu weiteren Informationen zur Verwendung von externen Webservern mit FirstSpirit siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „Einbinden in externen Webserver“.

2 Medien

2.1 Optimierung der Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop

Medien aus dem lokalen Dateisystem des Arbeitsplatzrechners können per Drag-and-drop direkt in die Medien-Verwaltung eines FirstSpirit-Projektes gezogen werden. Der Dateityp wird dabei automatisch von FirstSpirit erkannt.

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version gilt dies jetzt auch für Dateien der folgenden Mime-Typen:

- **.ascx** (Dateityp in FirstSpirit: „text/plain“)
- **.jar** (Dateityp in FirstSpirit: „application/zip“)
- **.xsd** (Dateityp in FirstSpirit: „text/xml“)

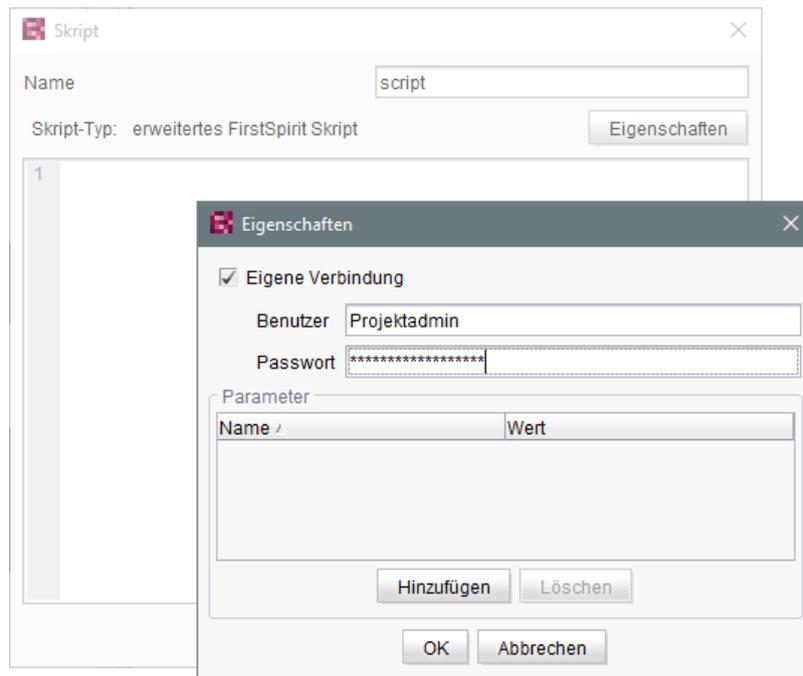
3 Modul-Entwicklung, Skripte, API

3.1 Eigene Verbindung in Auftragsskripten per API aufbauen

Skripte stellen ein wichtiges Mittel für eine einfache und schnelle Umsetzung von kundenspezifischen Funktionalitäten dar, die nicht zum Standardumfang von FirstSpirit gehören, und können in den unterschiedlichsten Bereichen von FirstSpirit eingesetzt werden, beispielsweise in Aufträgen („FirstSpirit ServerManager / Server- bzw. Projekt-Eigenschaften / Auftragsverwaltung“, Aktion „Skript ausführen“). Sollen über ein solches Skript z. B. verändernde Operationen in einem Projekt vorgenommen werden, muss statt der laufenden Sitzung eine eigene Verbindung zum Server aufgebaut werden. Dazu müssen die Login-Informationen eines Benutzers angegeben werden, die zur Anmeldung am Server verwendet werden sollen (Benutzername, Passwort).

Bislang konnte diese Konfiguration per GUI vorgenommen werden:





Mit der aktuellen FirstSpirit-Version kann eine solche eigene Verbindung auch per API aufgebaut werden, und zwar über das Interface `scriptTask` (Package `de.espirit.firstspirit.access.schedule`, FirstSpirit Access-API). Dazu wurde es um folgende Methoden erweitert:

- `getUseCustomConnection()`
- `setUseCustomConnection(String login, String password)`
- `getCustomConnectionLogin()`
- `setUseSystemConnection()`

Hinweis: Die zugehörige API-Dokumentation (siehe z. B. *FirstSpirit Online Dokumentation* (ODFS), „Vorlagenentwicklung / FirstSpirit API / API-Dokumentation“) wird erst mit dem nächsten Release von FirstSpirit veröffentlicht, die neuen Methoden können aber mit der aktuellen FirstSpirit-Version bereits verwendet werden.

Zu weiteren Informationen zu Auftragskripten siehe auch *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „Skript ausführen“.



4 Module (allgemein)

4.1 Library-Abhängigkeiten in FirstSpirit-Webanwendungen ergänzt

Für alle internen FirstSpirit-Webanwendungen wurden fehlende Library-Abhängigkeiten ergänzt. Die entsprechenden Jar-Dateien wurden den einzelnen Modulen hinzugefügt.

Beim Update des FirstSpirit-Servers wird empfohlen, die folgenden Module zu aktualisieren (sofern diese bereits installiert sind):

- FirstSpirit Basic Search („fs-search.fsm“)
- FirstSpirit Dynamic Database Access („fs-integration.fsm“)
- FirstSpirit Security („fs-security.fsm“)

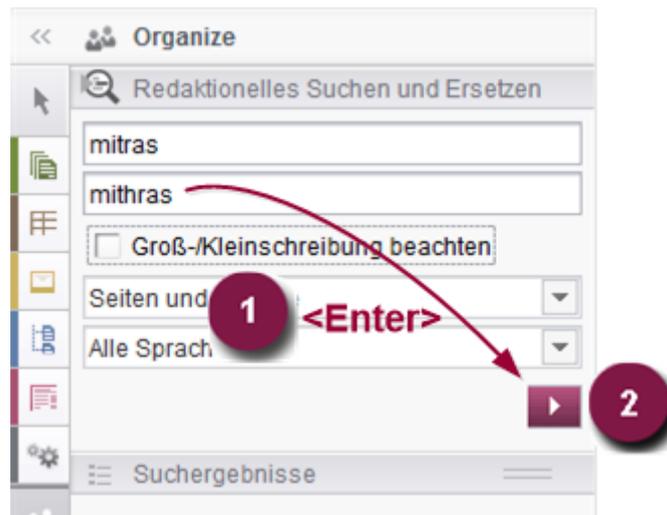
5 SiteArchitect / ContentCreator

5.1 Reports: Verbesserte Bedienung

Reports stellen in FirstSpirit eine wichtige und projektspezifisch anpassbare Möglichkeit dar, Redakteuren Daten aus einer beliebigen Quelle im Projekt zur Verfügung zu stellen. Reports erlauben eine strukturierte Darstellung der Daten, sie können – je nach Implementierung – durchsucht, gefiltert und für die redaktionelle Arbeit verwendet werden (durch Drag-and-drop oder per Schaltflächen).

Aktionen, die in Reports im FirstSpirit SiteArchitect durch eine Schaltfläche ausgelöst werden (z. B. Starten einer Suche), können jetzt auch komfortabel durch Drücken der **Enter**-Taste ausgelöst werden (1):





Darüber hinaus wird jetzt statt des Anzeigenamens des betreffenden Reports ein Pfeil für die Schaltfläche verwendet (2).

Zu weiteren Informationen siehe unter anderem auch *Plugin-Entwicklung / Universelle Erweiterungen / Datenzugriff / Nutzung als Report* (→ *Online Dokumentation FirstSpirit*).

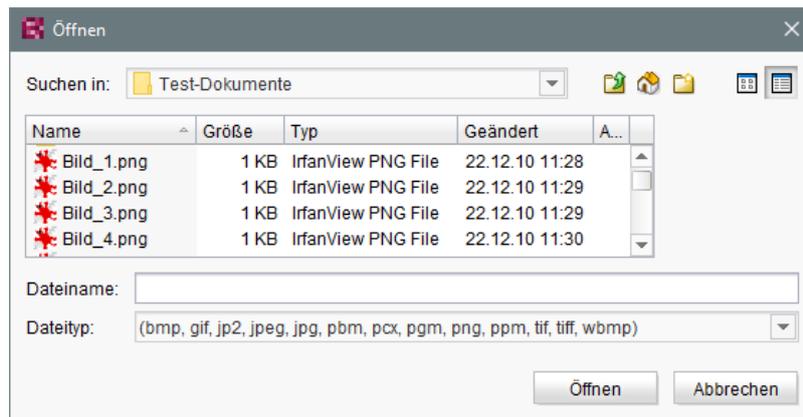
Darüber hinaus wurde auch bei der Verwendung von kundenspezifischen Reports im ContentCreator die Benutzerführung verbessert (Interface `StaticItemsProviding`, Package `de.espirit.firstspirit.client.plugin.dataaccess.aspects`, FirstSpirit Developer-API).

6 SiteArchitect / ServerManager

6.1 Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern

Zum Hochladen von Dateien in den FirstSpirit SiteArchitect (z. B. in die Medien-Verwaltung) oder ServerManager (z. B. beim Import von Projekten) wird ein Dateiauswahldialog verwendet, über den die gewünschte Datei aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners ausgewählt werden kann:





Der Parameter

```
-DSynthetica.extendedFileChooser.sortEnabled=false
```

kann ab der aktuellen FirstSpirit-Version z. B. in den Verbindungs- bzw. Webstart-Einstellungen verwendet werden, um die Sortierungsmöglichkeit (im Ansichtsmodus „Details“ per Klick auf die Spaltenköpfe) zu deaktivieren. Auf diese Weise kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog, bei der in unterschiedliche Verzeichnisse des Arbeitsplatzrechners gewechselt werden muss, beschleunigt werden.

Ist der Parameter gesetzt, wird dies entsprechend in der Log-Datei `fs-server.log` festgehalten:

```
INFO 26.09.2016 16:13:08.923 (de.espirit.common.gui.LookAndFeelUtil): disabled sorting in file chooser'
```

Dateien können in die Medien-Verwaltung des **FirstSpirit SiteArchitect** alternativ auch komfortabel

- per Drag-and-drop
- über den „Assistent für Medienübernahme“ (Menü „Extras“)

hochgeladen werden.

7 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
165246	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) wurde das Bearbeiten eines Eintrags in einem separaten Fenster optimiert.	Eingabekomponenten, SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
166031	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) im „Mediamodus“ wurde das Validierungsverhalten optimiert.	ContentCreator, Dynamische Formulare
175832	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können eigene Verbindungen für Auftragskripte auch per API aufgebaut werden (Interface <code>scriptTask</code> , Package <code>de.espirit.firstspirit.access.schedule</code> , FirstSpirit Access-API). Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Eigene Verbindung in Auftragskripten per API aufbauen“ entnommen werden.	Aufträge, Entwickler, FirstSpirit-API
178744 150701 192871	Die Bedienung von Reports wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / Content-Creator: Reports: Verbesserte Bedienung“ entnommen werden.	ContentCreator, Redakteur, Reports, SiteArchitect
181337	Beim Erzeugen einer neuen Paketversion konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Corporate Content
181826	Die Auswertung eines an eine Datenbank-Abfrage übergebenen Parameters aus der Seitenreferenz wurde optimiert.	Datenbank
182865	Die Auswertung des Freigabezustandes eines Datensatzes wurde bei der Anzeige in der Detailansicht optimiert.	Daten- quellen-Verwaltung, SiteArchitect
186100	Im FirstSpirit Schema-Editor wurde das Anlegen einer 1:N-Beziehung auf dieselbe Tabelle optimiert.	Datenbank, Entwickler
187437	Das Caching für Remote-Projekte im Aktionskontext wurde optimiert.	Entwickler, FirstSpirit- Administrator
188709	Die FirstSpirit Access-Control-Datenbank wurde optimiert.	Datenbank
190461	Nach dem Löschen von Benutzergruppen in den Projekteigenschaften („FirstSpirit ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Gruppen / Gruppe löschen“) wurden irrtümlich die entsprechenden Informationen auf Knoten mit definierten Rechten im SiteArchitect nicht aktualisiert.	FirstSpirit-Administrator, Rechte



ID	Beschreibung	Kategorien
191247	<p>Die Ermittlung des Ziel-Elements bei der Datensatzselektion in einer Datenquelle wurde für folgende Aktionen optimiert:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Versionshistorie“ (Strg + H) ▪ „Extras / Verwendungen anzeigen“ (Strg + U) ▪ „Extras / Abhängigkeiten anzeigen“ (Strg + R). 	Daten- quellen-Verwaltung, SiteArchitect
192153	Beim Anlegen einer Formatvorlage wurde nach der Eingabe des Referenznamens die Feldbeschriftung „Referenzname“ irrtümlich weiterhin in roter Schrift dargestellt.	SiteArchitect, Vorlagen- Verwaltung
192222	<p>Die Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver wurde verbessert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Verbesserte Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, ServerManager
192424	<p>Mit einem neuen -D-Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / Server-Manager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern “ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Startseite, FirstSpirit-Administrator, Medien-Verwaltung, Performance, Redakteur, ServerManager, SiteAr- chitect
192539	Wenn Websphere als Application-Server eingesetzt wurde, konnte es bei der Anmeldung auf der FirstSpirit Startseite zu einem Fehlverhalten kommen.	FirstSpirit Startseite
192549 192547 192637	<p>Für die FirstSpirit-Webanwendungen der Module „fs-integration.fsm“, „fs-search.fsm“ und „fs-security.fsm“ wurden fehlende Library-Abhängigkeiten ergänzt. Es wird empfohlen, diese Module zu aktualisieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Library-Abhängigkeiten in FirstSpirit-Webanwendungen ergänzt“ entnommen werden.</p>	Modul-Entwicklung, Module
192582	Die Performance beim Laden des FirstSpirit SiteArchitect nach der Projektauswahl wurde verbessert.	SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
192718	Im SiteArchitect wurde das Berücksichtigen des konfigurierten Vorlagensatzes für einen Vorschau-Viewport (Funktionalität „Multi Perspective Preview“) verbessert.	Multi Perspective Preview, SiteArchitect
192728	Beim Erzeugen von Images mithilfe der Methode <code>getImageFromIcon(Icon)</code> (Interface <code>ImageAgent</code> , Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	FirstSpirit-API
192742	Die Methode <code>checkAndThrow()</code> aus dem Interface <code>serverActionHandle</code> (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code>) wurde optimiert.	Entwickler, FirstSpirit-API
192787	In Vorlagen konnte es in Formular-, Regel- und Ausgabe-kanal-Editoren bei der Aktion „Rückgängig“ (<code>Strg + Z</code>) zu einem Fehlverhalten kommen.	Entwickler, SiteArchitect, Vorlagen-Verwaltung
192866	Die Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Medien: Optimierung der Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop“ entnommen werden.	Medien-Verwaltung, Redakteur
192868	Verfügte ein Benutzer über Server-Administrator-Rechte, so wurde irrtümlich im SiteArchitect der „Administrator-Modus“ initial aktiviert (Menü: „Projekt / Administrator-Modus“).	Server-Administrator, SiteArchitect
192903	Bei der Ausgabe von Datensätzen aus der Datenquellen-Verwaltung mithilfe der Funktion <code>contentselect</code> konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Generierung
192915	Performance-Verbesserungen des FirstSpirit Servers im Bereich „Nachrichten senden“ (ServerManager: Menü „Extras / Nachrichten senden“).	Performance, Server-Administrator
192956	Für eine bessere Nachvollziehbarkeit wurden mit der aktuellen FirstSpirit-Version Verbesserungen hinsichtlich des Logging des Server-Aktualisierungs-Auftrags vorgenommen. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Server-Aktualisierung: Verbessertes Auftrags-Logging“ entnommen werden.	Aufträge, FirstSpirit-Administrator
193023	Optimierungen im Bereich „Content Transport“.	Content Transport



ID	Beschreibung	Kategorien
193181	Bei der Eingabekomponente FS_CATALOG wurde das Verhalten beim Sprach- und Fokuswechsel optimiert.	Eingabekomponenten
193249	Das Aufräumen der Repository-Dateien bei der Archivierung wurde verbessert.	Archivierung, FirstSpirit-Administrator
193254	Die Verwaltung von Dateizeigern bei Socket-Verbindungen wurde verbessert.	Server-Administrator
193260	Bei der Generierung konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Generierung
193338	Im SiteArchitect wurde die Auswertung der Projekteigenschaft „Sprachen ausblendbar“ („FirstSpirit ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Optionen“) verbessert.	ServerManager, SiteArchitect
193389	Beim Zugriff auf das Repository konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehlverhalten kommen.	FirstSpirit-Administrator, ServerManager
193395	Das Aktualisieren der Icons und Labels von MenuItemsPlugin (Interface <code>JavaClientEditorialToolbarItemsPlugin</code> , Package <code>de.espirit.firstspirit.client.plugin</code>) wurde verbessert.	SiteArchitect
193471	Die Methode <code>getService(Class<T>)</code> aus dem Interface <code>servicesBroker</code> (FirstSPirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code>) wurde optimiert.	FirstSpirit-API, Performance
193493	Beim Ausrollen eines Pakets im Zielprojekt konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Corporate Content

8 Kategorien

8.1 Archivierung

ID	Beschreibung
193249	Das Aufräumen der Repository-Dateien bei der Archivierung wurde verbessert.



8.2 Aufträge

ID	Beschreibung
175832	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können eigene Verbindungen für Auftragskripte auch per API aufgebaut werden (Interface <code>ScriptTask</code>, Package <code>de.espirit.firstspirit.access.schedule</code>, FirstSpirit Access-API).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Eigene Verbindung in Auftragskripten per API aufbauen“ entnommen werden.</p>
192956	<p>Für eine bessere Nachvollziehbarkeit wurden mit der aktuellen FirstSpirit-Version Verbesserungen hinsichtlich des Logging des Server-Aktualisierungs-Auftrags vorgenommen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Server-Aktualisierung: Verbessertes Auftrags-Logging“ entnommen werden.</p>

8.3 Content Transport

ID	Beschreibung
193023	Optimierungen im Bereich „Content Transport“.

8.4 ContentCreator

ID	Beschreibung
166031	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) im „Mediamodus“ wurde das Validierungsverhalten optimiert.
178744	Die Bedienung von Reports wurde verbessert.
150701 192871	Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ContentCreator: Reports: Verbesserte Bedienung“ entnommen werden.

8.5 Corporate Content

ID	Beschreibung
181337	Beim Erzeugen einer neuen Paketversion konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.



ID	Beschreibung
193493	Beim Ausrollen eines Pakets im Zielprojekt konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.

8.6 Datenbank

ID	Beschreibung
181826	Die Auswertung eines an eine Datenbank-Abfrage übergebenen Parameters aus der Seitenreferenz wurde optimiert.
186100	Im FirstSpirit Schema-Editor wurde das Anlegen einer 1:N-Beziehung auf dieselbe Tabelle optimiert.
188709	Die FirstSpirit Access-Control-Datenbank wurde optimiert.

8.7 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
182865	Die Auswertung des Freigabestatus eines Datensatzes wurde bei der Anzeige in der Detailansicht optimiert.
191247	Die Ermittlung des Ziel-Elements bei der Datensatzselektion in einer Datenquelle wurde für folgende Aktionen optimiert: <ul style="list-style-type: none"> ▪ „Versionshistorie“ (Strg + H) ▪ „Extras / Verwendungen anzeigen“ (Strg + U) ▪ „Extras / Abhängigkeiten anzeigen“ (Strg + R).

8.8 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
166031	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) im „Mediamodus“ wurde das Validierungsverhalten optimiert.



8.9 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
165246	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) wurde das Bearbeiten eines Eintrags in einem separaten Fenster optimiert.
193181	Bei der Eingabekomponente FS_CATALOG wurde das Verhalten beim Sprach- und Fokuswechsel optimiert.

8.10 Entwickler

ID	Beschreibung
175832	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können eigene Verbindungen für Auftragskripte auch per API aufgebaut werden (Interface <code>ScriptTask</code>, Package <code>de.espirit.firstspirit.access.schedule</code>, FirstSpirit Access-API).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Eigene Verbindung in Auftragskripten per API aufbauen“ entnommen werden.</p>
186100	Im FirstSpirit Schema-Editor wurde das Anlegen einer 1:N-Beziehung auf dieselbe Tabelle optimiert.
187437	Das Caching für Remote-Projekte im Aktionskontext wurde optimiert.
192742	Die Methode <code>checkAndThrow()</code> aus dem Interface <code>ServerActionHandle</code> (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code>) wurde optimiert.
192787	In Vorlagen konnte es in Formular-, Regel- und Ausgabekanal-Editoren bei der Aktion „Rückgängig“ (<code>Strg + Z</code>) zu einem Fehlverhalten kommen.

8.11 FirstSpirit Startseite

ID	Beschreibung
192424	<p>Mit einem neuen <code>-D</code>-Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.</p>
192539	Wenn Websphere als Application-Server eingesetzt wurde, konnte es bei der Anmeldung auf der FirstSpirit Startseite zu einem Fehlverhalten kommen.



8.12 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
175832	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können eigene Verbindungen für Auftragskripte auch per API aufgebaut werden (Interface <code>ScriptTask</code>, Package <code>de.espirit.firstspirit.access.schedule</code>, FirstSpirit Access-API).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Eigene Verbindung in Auftragskripten per API aufbauen“ entnommen werden.</p>
192728	<p>Beim Erzeugen von Images mithilfe der Methode <code>getImageFromIcon(Icon)</code> (Interface <code>ImageAgent</code>, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>) konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.</p>
192742	<p>Die Methode <code>checkAndThrow()</code> aus dem Interface <code>ServerActionHandle</code> (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code>) wurde optimiert.</p>
193471	<p>Die Methode <code>getService(Class<T>)</code> aus dem Interface <code>ServicesBroker</code> (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code>) wurde optimiert.</p>

8.13 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
187437	<p>Das Caching für Remote-Projekte im Aktionskontext wurde optimiert.</p>
190461	<p>Nach dem Löschen von Benutzergruppen in den Projekteigenschaften („FirstSpirit ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Gruppen / Gruppe löschen“) wurden irrtümlich die entsprechenden Informationen auf Knoten mit definierten Rechten im SiteArchitect nicht aktualisiert.</p>
192222	<p>Die Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver wurde verbessert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Verbesserte Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver“ entnommen werden.</p>
192424	<p>Mit einem neuen <code>-D</code>-Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.</p>
192956	<p>Für eine bessere Nachvollziehbarkeit wurden mit der aktuellen FirstSpirit-Version Verbesserungen hinsichtlich des Logging des Server-Aktualisierungs-Auftrags vorgenommen.</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Server-Aktualisierung: Verbessertes Auftrags-Logging“ entnommen werden.
193249	Das Aufräumen der Repository-Dateien bei der Archivierung wurde verbessert.
193389	Beim Zugriff auf das Repository konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehlverhalten kommen.

8.14 Generierung

ID	Beschreibung
192903	Bei der Ausgabe von Datensätzen aus der Datenquellen-Verwaltung mithilfe der Funktion <code>contentSelect</code> konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
193260	Bei der Generierung konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.

8.15 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
192424	Mit einem neuen <code>-D</code> -Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.
192866	Die Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Medien: Optimierung der Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop“ entnommen werden.

8.16 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
192549 192547 192637	Für die FirstSpirit-Webanwendungen der Module „fs-integration.fsm“, „fs-search.fsm“ und „fs-security.fsm“ wurden fehlende Library-Abhängigkeiten ergänzt. Es wird empfohlen, diese Module zu aktualisieren. Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Library-Abhängigkeiten in FirstSpirit-Webanwendungen ergänzt“ entnommen werden.



8.17 Module

ID	Beschreibung
192549 192547 192637	<p>Für die FirstSpirit-Webanwendungen der Module „fs-integration.fsm“, „fs-search.fsm“ und „fs-security.fsm“ wurden fehlende Library-Abhängigkeiten ergänzt. Es wird empfohlen, diese Module zu aktualisieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Module (allgemein): Library-Abhängigkeiten in FirstSpirit-Webanwendungen ergänzt“ entnommen werden.</p>

8.18 Multi Perspective Preview

ID	Beschreibung
192718	Im SiteArchitect wurde das Berücksichtigen des konfigurierten Vorlagensatzes für einen Vorschau-Viewport (Funktionalität „Multi Perspective Preview“) verbessert.

8.19 Performance

ID	Beschreibung
192424	<p>Mit einem neuen <code>-D</code>-Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.</p>
192915	Performance-Verbesserungen des FirstSpirit Servers im Bereich „Nachrichten senden“ (ServerManager: Menü „Extras / Nachrichten senden“).
193471	Die Methode <code>getService(Class<T>)</code> aus dem Interface <code>servicesBroker</code> (FirstSPIrit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.access</code>) wurde optimiert.

8.20 Rechte

ID	Beschreibung
190461	Nach dem Löschen von Benutzergruppen in den Projekteigenschaften („FirstSpirit ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Gruppen / Gruppe löschen“) wurden irrtümlich die entsprechenden Informationen auf Knoten mit definierten Rechten im SiteArchitect nicht aktualisiert.



8.21 Redakteur

ID	Beschreibung
178744	Die Bedienung von Reports wurde verbessert.
150701	
192871	Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ContentCreator: Reports: Verbesserte Bedienung“ entnommen werden.
192424	Mit einem neuen -D-Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.
192866	Die Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Medien: Optimierung der Dateierkennung bei Hochladen von Medien per Drag-and-drop“ entnommen werden.

8.22 Reports

ID	Beschreibung
178744	Die Bedienung von Reports wurde verbessert.
150701	
192871	Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ContentCreator: Reports: Verbesserte Bedienung“ entnommen werden.

8.23 Server-Administrator

ID	Beschreibung
192868	Verfügte ein Benutzer über Server-Administrator-Rechte, so wurde irrtümlich im SiteArchitect der „Administrator-Modus“ initial aktiviert (Menü: „Projekt / Administrator-Modus“).
192915	Performance-Verbesserungen des FirstSpirit Servers im Bereich „Nachrichten senden“ (ServerManager: Menü „Extras / Nachrichten senden“).
193254	Die Verwaltung von Dateizeigern bei Socket-Verbindungen wurde verbessert.



8.24 ServerManager

ID	Beschreibung
192222	Die Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver wurde verbessert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Verbesserte Stabilität beim Zugriff auf FirstSpirit Web-Applikationen auf einem externen Webserver“ entnommen werden.
192424	Mit einem neuen <code>-D</code> -Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.
193338	Im SiteArchitect wurde die Auswertung der Projekteigenschaft „Sprachen ausblendbar“ („FirstSpirit ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Optionen“) verbessert.
193389	Beim Zugriff auf das Repository konnte es in seltenen Fällen zu einem Fehlverhalten kommen.

8.25 SiteArchitect

ID	Beschreibung
165246	Bei der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) wurde das Bearbeiten eines Eintrags in einem separaten Fenster optimiert.
178744	Die Bedienung von Reports wurde verbessert.
150701 192871	Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ContentCreator: Reports: Verbesserte Bedienung“ entnommen werden.
182865	Die Auswertung des Freigabezustandes eines Datensatzes wurde bei der Anzeige in der Detailansicht optimiert.
191247	Die Ermittlung des Ziel-Elements bei der Datensatzselektion in einer Datenquelle wurde für folgende Aktionen optimiert: <ul style="list-style-type: none"> ■ „Versionshistorie“ (<code>Strg + H</code>) ■ „Extras / Verwendungen anzeigen“ (<code>Strg + U</code>) ■ „Extras / Abhängigkeiten anzeigen“ (<code>Strg + R</code>).



ID	Beschreibung
192153	Beim Anlegen einer Formatvorlage wurde nach der Eingabe des Referenznamens die Feldbeschriftung „Referenzname“ irrtümlich weiterhin in roter Schrift dargestellt.
192424	Mit einem neuen <code>-D</code> -Parameter kann die Arbeit mit dem Dateiauswahldialog (FirstSpirit SiteArchitect und FirstSpirit ServerManager) beschleunigt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Dateiauswahl aus der Verzeichnisstruktur des Arbeitsplatzrechners erleichtern“ entnommen werden.
192582	Die Performance beim Laden des FirstSpirit SiteArchitect nach der Projektauswahl wurde verbessert.
192718	Im SiteArchitect wurde das Berücksichtigen des konfigurierten Vorlagensatzes für einen Vorschau-Viewport (Funktionalität „Multi Perspective Preview“) verbessert.
192787	In Vorlagen konnte es in Formular-, Regel- und Ausgabekanal-Editoren bei der Aktion „Rückgängig“ (<code>Strg + Z</code>) zu einem Fehlverhalten kommen.
192868	Verfügte ein Benutzer über Server-Administrator-Rechte, so wurde irrtümlich im SiteArchitect der „Administrator-Modus“ initial aktiviert (Menü: „Projekt / Administrator-Modus“).
193338	Im SiteArchitect wurde die Auswertung der Projekteigenschaft „Sprachen ausblendbar“ („FirstSpirit ServerManager / Projekt / Eigenschaften / Optionen“) verbessert.
193395	Das Aktualisieren der Icons und Labels von MenuItemPlugin (Interface <code>JavaClientEditorialToolbarItemsPlugin</code> , Package <code>de.espirit.firstspirit.client.plugin</code>) wurde verbessert.

8.26 Vorlagen-Verwaltung

ID	Beschreibung
192153	Beim Anlegen einer Formatvorlage wurde nach der Eingabe des Referenznamens die Feldbeschriftung „Referenzname“ irrtümlich weiterhin in roter Schrift dargestellt.
192787	In Vorlagen konnte es in Formular-, Regel- und Ausgabekanal-Editoren bei der Aktion „Rückgängig“ (<code>Strg + Z</code>) zu einem Fehlverhalten kommen.

