



FirstSpirit™

Unlock Your Content

FirstSpirit™ Release-Notes

FirstSpirit™ Version 5.2 Release 13

Version	5.2.1306
Status	VERÖFFENTLICHT
Datum	2017-09-15
Abteilung	FS-Core
Copyright	2017 e-Spirit AG
Dateiname	Releasenotes_5.2.1306

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	Java-Unterstützung (Oracle Java 9)	4
2	Administration	4
2.1	Archivierung: Getaggte Revisionen werden jetzt teilweise berücksichtigt.....	4
2.2	Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor.....	4
2.3	Projektimport bei fehlendem Präsentationskanal.....	6
3	Externe Synchronisierung / Content Transport	6
3.1	Export von Datenbank-Schema-Informationen wurde modifiziert.....	6
4	Modul-Entwicklung, Skripte, API	7
4.1	Auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagieren	7
4.2	Interface "Executable" (Package "de.espirit.firstspirit.access.script") optimiert.....	8
5	Module: Corporate Content	8
5.1	Zugelassene Absatzvorlagen sind bei einem Import jetzt nur noch "optional" notwendig.....	8
6	SiteArchitect	10
6.1	Listenansicht auf Ordner-Ebene in der Medien-Verwaltung.....	10
7	Übersicht	11
8	Kategorien	14
8.1	Arbeitsablauf.....	14
8.2	Archivierung.....	15
8.3	Content Transport.....	15
8.4	ContentCreator.....	15



8.5	Datenbank.....	16
8.6	Dynamische Formulare.....	16
8.7	Eingabekomponenten.....	16
8.8	Entwickler.....	17
8.9	Externe Synchronisierung.....	17
8.10	FirstSpirit-API.....	17
8.11	FirstSpirit-Administrator.....	18
8.12	Generierung.....	18
8.13	Integrierte Software.....	19
8.14	Isolated mode (BETA).....	19
8.15	Medien-Verwaltung.....	19
8.16	Module.....	19
8.17	Projektexport / Projektimport.....	20
8.18	Redakteur.....	20
8.19	Remote-Zugriff.....	20
8.20	Reports.....	20
8.21	ServerManager.....	21
8.22	ServerMonitoring.....	21
8.23	SiteArchitect.....	21
8.24	Vorschau.....	22



1 Java-Unterstützung (Oracle Java 9)

Für FirstSpirit 5.2 ist für die Verwendung mit Oracle Java 7 und Oracle Java 8 freigegeben (zu Einschränkungen und Referenzversionen siehe „FirstSpirit Technisches Datenblatt“).

Interne Tests haben gezeigt, dass FirstSpirit unter Oracle Java 9, das im September 2017 offiziell freigegeben werden soll, nicht lauffähig ist. Es ist aber geplant, dass FirstSpirit in Zukunft mit Java 9 kompatibel sein wird.

2 Administration

2.1 Archivierung: Getaggte Revisionen werden jetzt teilweise berücksichtigt

Bei einigen FirstSpirit-Aktionen werden automatisch Tags zu Revisionen erzeugt (z. B. Generierung, Content Transport). Auch per API können solche Tags erzeugt werden (Methode `createTag` im Interface `Project`, Package `de.espirit.firstspirit.access.project`, FirstSpirit Access-API).

Wurden bislang auf diese Weise getaggte Revisionen bei einer Archivierung nicht berücksichtigt, werden mit der aktuellen FirstSpirit-Version jetzt Revisionen und Tags archiviert, deren Tag-Name auf das Suffix „Task“ enden, z. B. Revisionen und Tags, die automatisiert durch Generierung und andere Scheduler-Einträge erzeugt werden. Diese archivierten Daten können zu einem späteren Zeitpunkt gelöscht werden, um Speicherplatz freizugeben und damit die Performance des FirstSpirit-Servers zu erhöhen.

2.2 Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor

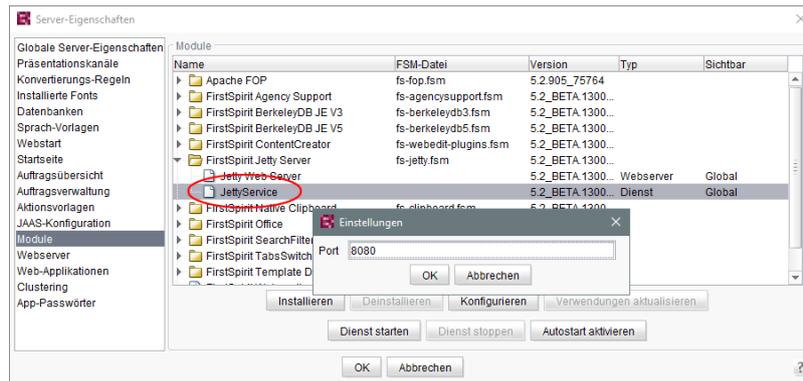
Über das in FirstSpirit integrierte Open-Source-Produkt „Eclipse Jetty“ werden ein Webserver sowie eine JSP/Servlet-Engine zur Verfügung gestellt, die als Teil des FirstSpirit-Servers in derselben VM laufen.

Im Rahmen des Refactorings für die Modulentwicklung im sogenannten „Isolated mode“ (siehe dazu *FirstSpirit Entwicklerhandbuch für Komponenten*, Kapitel „Isolated mode“) wurde Jetty jetzt als Modul realisiert: `fs-jetty.fsm`. Aufgrund des isolierten Classloadings verhält sich der Jetty in diesem Fall wie eine externe Webserver-Instanz und eignet sich daher speziell für eine Verwendung mit FirstSpirit-Servern, die im „Isolated mode“ betrieben werden. Das Modul kann auf einem FirstSpirit-Server parallel zur bisherigen Implementierung „InternalJetty“ (siehe dazu *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „Apache HTTP-Server mit Servlet-Engine Jetty“ u.a., Parameter

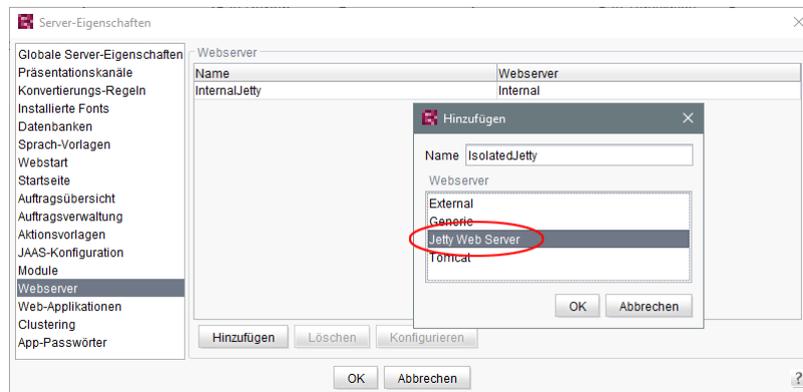


INTERNAL_SERVLET_ENGINE in der fs-server.conf gleich 1 oder nicht gesetzt) verwendet werden.

Um Jetty als Modul verwenden zu können, muss das entsprechende Modul auf dem FirstSpirit-Server installiert und der zugehörige Dienst „JettyService“ in den Server-Eigenschaften des ServerManager gestartet werden. Hier kann auch der gewünschte Port konfiguriert werden (eine Änderung des Ports erfordert den Neustart des Dienstes):

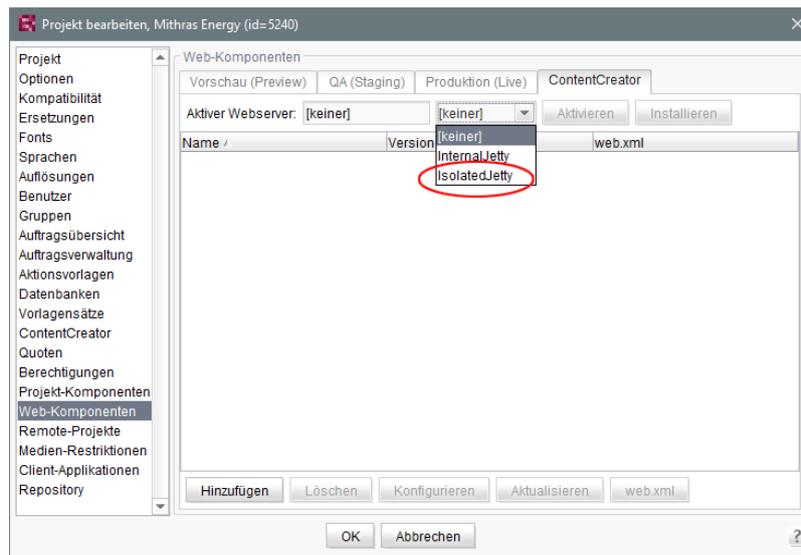


Ein neuer Webserver vom Typ „Jetty Web Server“ kann dann im Bereich „Webserver“ in den Server-Eigenschaften angelegt werden (z. B. mit dem Namen „IsolatedJetty“):



In den Projekteigenschaften kann dieser Webserver im Bereich „Web-Komponenten“ ausgewählt werden:





Sowohl die Verwendung der bisherigen Implementierung „InternalJetty“ als auch der neuen Implementierung als Modul ist nicht für den Produktivbetrieb geeignet und sollte lediglich für Tests verwendet werden.

2.3 Projektimport bei fehlendem Präsentationskanal

Wird ein Projekt mit einem Vorlagensatz („ServerManager / Projekteigenschaften / Vorlagensätze“) auf einen FirstSpirit-Server importiert, zu dem es auf dem Server keinen Präsentationskanal („ServerManager / Servereigenschaften / Präsentationskanäle“) gibt, wird dies nun mit einem Fehler in der Form

```
Error: Unable to map channel for template set 'html', channel 5 not found
```

geloggt.

Um das Projekt verwenden zu können, muss es nach dem Import im ServerManager über „Projekt / Reaktivieren“ aktiviert und der gewünschte (auf dem Server vorhandene) Vorlagensatz unter „Projekteigenschaften / Vorlagensätze“ ausgewählt werden.

3 Externe Synchronisierung / Content Transport

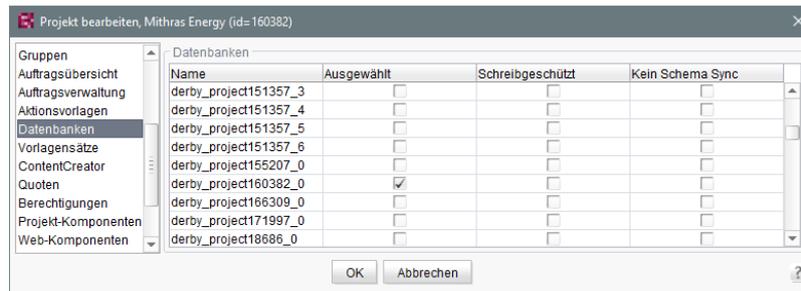
3.1 Export von Datenbank-Schema-Informationen wurde modifiziert

Über den Schlüsselbegriff `COMMON` können die Projekteigenschaften eines Projekts ex- bzw. importiert werden:



```
fs-cli export projectproperty:COMMON
```

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt bei Verwendung dieses Befehls keine Informationen zu verwendeten Layern des Projektes mehr übertragen (FirstSpirit ServerManager, „Projekteigenschaften / Datenbanken“):



- „Ausgewählt“
- „Schreibgeschützt“
- „Kein Schema Sync“

Diese Änderung betrifft auch FirstSpirit Content Transport.

4 Modul-Entwicklung, Skripte, API

4.1 Auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagieren

Der ContentCreator stellt eine JavaScript-API zur Verfügung, die die Steuerung einiger Aspekte der Benutzeroberfläche und der Vorschau ermöglicht. Diese wurde um die Methode `addPreviewElementListener(PreviewElementListener listener)` erweitert. Der Listener „hört“ auf Änderungen des aktuellen Vorschauelements im ContentCreator. Wird ein Seitenwechsel erkannt, wird `onChanged(FSID)` auf den Listenern aufgerufen. Dabei wird (abhängig vom aktuellen Vorschauelement) entweder die FSID der Seitenreferenz oder die FSID der Content-Projektion als Parameter übergeben.

Der Zugriff auf die API erfolgt über das JavaScript-Objekt `top.WE_API`; die API kann im Vorschau-HTML verwendet werden sowie in JavaScript-basierten Aktionen (z. B. InlineEdit-Buttons und Report-Aktionen). Zusätzlich kann die JavaScript-API für den ContentCreator von FirstSpirit-Skripten und ausführbaren Klassen durch die Verwendung einer spezialisierten Operation genutzt



werden (siehe *Vorlagenentwicklung / JavaScript-APIs / ContentCreator* (→*Online Dokumentation FirstSpirit*)).

Beispiel:

```
<script type="text/javascript">
  function handlePageReload(fsid) {
    if (fsid.getContentId() != -1) {
      // Page is based on a dataset
      console.log("This page is based on a dataset with contentID "
        + fsid.getContentId() + " and content2ID " + fsid.getContent2());
    } else {
      // Page is based on a "normal" Pageref
      console.log("This page has the pagerefID " + fsid.getPageref());
    }
  }
  // Register function "handlePageReload" as a page reload listener
  top.WE_API.Common.addPreviewElementListener(handlePageReload);
</script>
```

4.2 Interface "Executable" (Package "de.espirit.firstspirit.access.script") optimiert

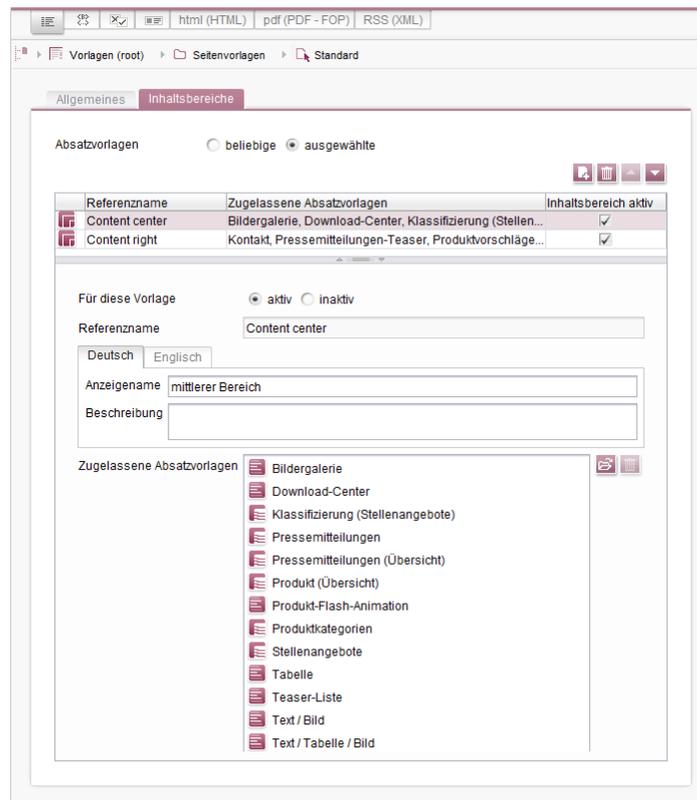
In der Signatur der Methode `execute` im Interface `Executable` (Package `de.espirit.firstspirit.access.script`, FirstSpirit Access-API) wird jetzt nicht mehr `ExecutionException` (`de.espirit.firstspirit.access.script.ExecutionException`) verwendet und kann somit direkter implementiert werden.

5 Module: Corporate Content

5.1 Zugelassene Absatzvorlagen sind bei einem Import jetzt nur noch "optional" notwendig

Für Seitenvorlagen können (für jeden Inhaltsbereich) Einschränkungen bezüglich der jeweils erlaubten Absatzvorlagen definiert werden (Register „Eigenschaften / Inhaltsbereiche“, Option „ausgewählte“, Bereich „Zugelassene Absatzvorlagen“):





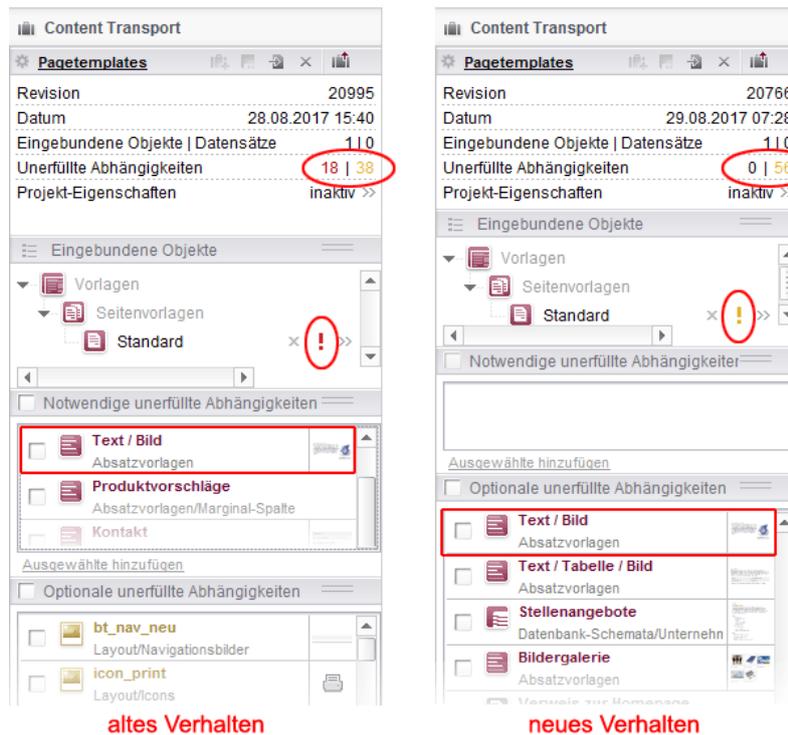
Bei Verwendung von „FirstSpirit Content Transport“ wurden diese Abhängigkeiten zwischen Seitenvorlage und Absatzvorlage/n bisher als „notwendig“ behandelt. Das bedeutete beispielsweise, dass auch alle zu einer Seitenvorlage zugelassenen Absatzvorlagen mit importiert werden mussten. Fehlten im Zielprojekt die entsprechenden Vorlagen, war ein Import nicht möglich. Es wurde eine Fehlermeldung in folgendem Format ausgegeben:

```
ERROR 10.02.2016 09:53:49.958 (de.espirit.firstspirit.impl.access.ScriptContextImpl):
Could not Install feature.
de.espirit.firstspirit.store.access.feature.FeatureInstallException: Error installing
feature. Broken id reference (id=57371, projectId=8, uid='home',
type=SectionTemplateImpl)
```

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden solche Abhängigkeiten zwischen Seitenvorlage und zugelassenen Absatzvorlagen jetzt als „optional“ eingestuft: fehlen abhängige Vorlagen im Zielprojekt, ist ein Import trotzdem möglich. In diesem Fall werden die nicht auflösbaren Abhängigkeiten in der Seitenvorlage im Zielprojekt entfernt, also die konfigurierten erlaubten Absatzvorlagen in der Seitenvorlage wenn die Absatzvorlagen im Zielprojekt fehlen.

Im Bereich „Notwendige unerfüllte Abhängigkeiten“ bzw. „Optionale unerfüllte Abhängigkeiten“ kann eingesehen werden, welche unerfüllten Abhängigkeiten zu einem FirstSpirit-Objekt bestehen:





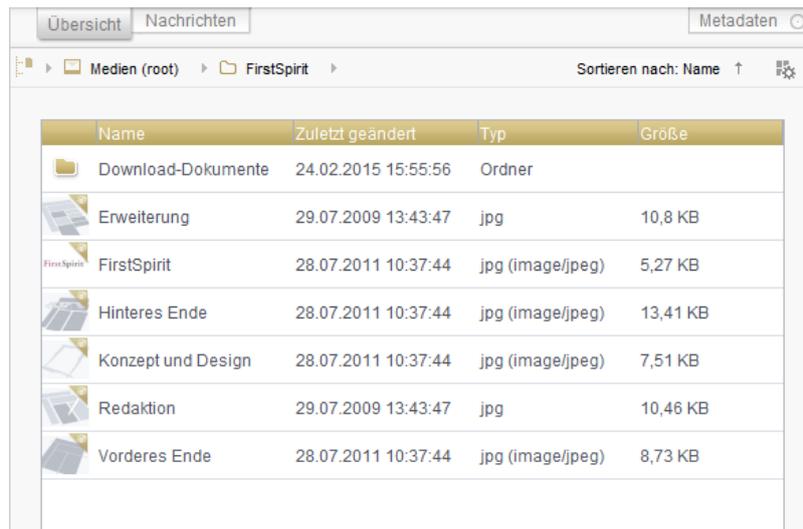
6 SiteArchitect

6.1 Listenansicht auf Ordner-Ebene in der Medien-Verwaltung

Ab der aktuellen FirstSpirit-Version kann in der Medien-Verwaltung auf Ordner-Ebene für das Register „Übersicht“ neben der bisher zur Verfügung stehenden Miniaturansicht auch noch eine Listenansicht ausgewählt werden. Über das Icon **Ansicht einstellen** in der rechten oberen Ecke kann zwischen den beiden Ansichten gewechselt werden. Die gewählte Ansicht gilt für alle Ordner in der Medien-Verwaltung und wird für den jeweiligen Benutzer auch in anderen Projekten auf dem Server verwendet.

Listenansicht





Die Listenansicht beinhaltet je eine Spalte für Vorschau-Icon, Anzeigename, Änderungsdatum, Dateityp und Dateigröße.

Die Breite der einzelnen Spalten kann durch Ziehen mit der Maus angepasst werden.

Durch einen Klick auf eine Spaltenüberschrift lassen sich die Medien nach den Werten in der betreffenden Spalte sortiert darstellen.

7 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
156177	Das Interface <code>Executable</code> wurde optimiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "Executable" (Package "de.espirit.firstspirit.access.script") optimiert“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-API
184333	Zugelassene Absatzvorlagen sind bei einem Import jetzt nur noch „optional“ notwendig. Weitere Informationen können dem Kapitel „Module: Corporate Content: Zugelassene Absatzvorlagen sind bei einem Import jetzt nur noch "optional" notwendig“ entnommen werden.	Content Transport
194677	Im ServerManager kann die Vorschau für Medien in den Projekt-Eigenschaften unterbunden werden. Diese Einstellung wird im SiteArchitect nun wieder richtig ausgewertet.	SiteArchitect, Vorschau



ID	Beschreibung	Kategorien
196130	Beim Bearbeiten von Inhalten über die Funktion „InEdit“ in der Eingabekomponente CMS_INPUT_RADIOBUTTON (einfache Auswahl aus einer angezeigten Liste) konnte es zu einer fehlerhaften Anzeige der Optionen kommen.	ContentCreator
197485	Das Client-Logging für den ServerManager wurde optimiert.	ServerManager
197955	Die Änderungserkennung beim Umbenennen des Anzeigenamens eines Elementes im Bearbeitungsmodus wurde optimiert.	SiteArchitect
198570	Über das Icon Ansicht einstellen in der rechten oberen Ecke kann zwischen den zwei Ansichten „Miniaturansicht“ und „Listenansicht“ gewechselt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Listenansicht auf Ordner-Ebene in der Medien-Verwaltung“ entnommen werden.	Medien-Verwaltung, Redakteur, SiteArchitect
199837	Die Anzeige des Änderungsdatums von Datensätzen in der Übersicht und die Sortierung nach dem Zeitpunkt der letzten Bearbeitung wurden optimiert.	SiteArchitect
200630	Im Rahmen des Refactorings für die Modulentwicklung im sogenannten „Isolated mode“ wurde der integrierte Webserver Jetty jetzt als Modul realisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor“ entnommen werden.	FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software, Isolated mode (BETA), Module
200648	Beim Projekt-Import wurde das Erkennen der zu importierenden Datei optimiert.	FirstSpirit-Administrator, Projektexport / Projektimport
200757	Bei einer fehlerhaften Konfiguration von Regeln („Dynamische Formulare“) wurde das Logging verbessert.	Dynamische Formulare
200899	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt Revisionen und Tags archiviert, deren Tag-Name auf das Suffix „Task“ enden, z. B. Revisionen und Tags, die automatisiert durch Generierung und andere Scheduler-Einträge erzeugt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Archivierung: Getaggte Revisionen werden jetzt teilweise berücksichtigt“ entnommen werden.	Archivierung, FirstSpirit-API, FirstSpirit-Administrator



ID	Beschreibung	Kategorien
201502	Beim Löschen von Elementen mithilfe projektspezifischer Arbeitsabläufe wurde irrtümlich der Schreibschutz der Datenbank nicht berücksichtigt.	Arbeitsablauf, Datenbank
201532	Das Anlegen eines Medien-Ordners in der Medien-Verwaltung wurde verbessert.	ContentCreator
201679	Bei der Eingabekomponente FS_INDEX konnte es in seltenen Fällen beim Öffnen des Auswahldialoges zu einem Fehlverhalten kommen.	Eingabekomponenten, SiteArchitect
201922	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version kann jetzt per API auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagiert werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagieren“ entnommen werden.	ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit-API
201974	Beim Blättern im Dialog „Gelöschte Objekte“ konnte es zu einem Fehlverhalten kommen, wenn vorher eine Projektarchivierung durchgeführt worden war.	Archivierung, SiteArchitect
201978	Bei Remote-Projektconfigurationen wurde das Berücksichtigen von deaktivierten Projekten optimiert.	Remote-Zugriff
202051	Bei der Bearbeitung der Listen-Einträge aus den Eingabekomponenten FS_CATALOG oder FS_LIST konnte es beim Drag-and-drop aus einem Report zu einem Fehlverhalten kommen.	ContentCreator, Reports
202101	Wenn bei sprachabhängigen Medien nicht für alle Sprachen ein Medium gepflegt ist, konnte es bei der Generierung zu einem Fehlverhalten kommen.	Generierung
202109	Das Layout bei der Server-Konfiguration wurde verbessert.	ServerMonitoring
202127	Der Import eines Projektes mit einem Vorlagensatz, der auf dem Ziel-Server fehlt, schlägt nun fehl. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projektimport bei fehlendem Präsentationskanal“ entnommen werden.	Projektexport / Projektimport
202175	Beim Anlegen eines neuen Datensatzes in einer Datenquelle wurde das Berücksichtigen des Bearbeitungsmodus beim Speichern optimiert.	SiteArchitect
202437	Das Synchronisieren der Gruppen-Definitionen, die innerhalb der Projekteigenschaften transportiert werden können, wurde optimiert.	Externe Synchronisierung



ID	Beschreibung	Kategorien
202504	Bei mehreren reflexiven Remote-Projekt-Konfigurationen in einem Projekt konnte es im Auswahldialog der Eingabekomponente FS_REFERENCE zu einem Fehlverhalten kommen.	SiteArchitect
202510	Die Persistenz von in globalen Web-Applikationen (fs5root, fs5preview, fs5staging, fs5webedit) verwendeten Web-Komponenten nach Server-Start wurde optimiert.	FirstSpirit-Administrator
202600	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt bei einem Export keine Informationen zu verwendeten Layern des Projektes mehr übertragen. Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: Export von Datenbank-Schema-Informationen wurde modifiziert“ entnommen werden.	Content Transport, Externe Synchronisierung
202606	Für die Eingabekomponente FS_LIST (Typ SERVICE) wurde die Regelauswertung in Verbindung mit dem Ausführungszeitpunkt ONSAVE für den ContentCreator optimiert.	ContentCreator, Dynamische Formulare
202640	Bei der externen Synchronisierung wurde das Aktualisieren von Vorschaubildern in Vorlagen optimiert.	Externe Synchronisierung
202680	Die Auswahl einer anderen Vorlage für eine Seite (Kontextmenü „Extras / Andere Vorlage wählen“) wurde optimiert.	SiteArchitect
202965	Bei der Verwendung des Browsers Google Chrome ab der Version 61 wurde die Anzeige der Bedienungselemente optimiert.	ContentCreator

8 Kategorien

8.1 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
201502	Beim Löschen von Elementen mithilfe projektspezifischer Arbeitsabläufe wurde irrtümlich der Schreibschutz der Datenbank nicht berücksichtigt.



8.2 Archivierung

ID	Beschreibung
200899	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt Revisionen und Tags archiviert, deren Tag-Name auf das Suffix „Task“ enden, z. B. Revisionen und Tags, die automatisiert durch Generierung und andere Scheduler-Einträge erzeugt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Archivierung: Getaggte Revisionen werden jetzt teilweise berücksichtigt“ entnommen werden.</p>
201974	<p>Beim Blättern im Dialog „Gelöschte Objekte“ konnte es zu einem Fehlverhalten kommen, wenn vorher eine Projektarchivierung durchgeführt worden war.</p>

8.3 Content Transport

ID	Beschreibung
184333	<p>Zugelassene Absatzvorlagen sind bei einem Import jetzt nur noch „optional“ notwendig.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Module: Corporate Content: Zugelassene Absatzvorlagen sind bei einem Import jetzt nur noch "optional" notwendig“ entnommen werden.</p>
202600	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt bei einem Export keine Informationen zu verwendeten Layern des Projektes mehr übertragen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: Export von Datenbank-Schema-Informationen wurde modifiziert“ entnommen werden.</p>

8.4 ContentCreator

ID	Beschreibung
196130	<p>Beim Bearbeiten von Inhalten über die Funktion „InEdit“ in der Eingabekomponente CMS_INPUT_RADIOBUTTON (einfache Auswahl aus einer angezeigten Liste) konnte es zu einer fehlerhaften Anzeige der Optionen kommen.</p>
201532	<p>Das Anlegen eines Medien-Ordners in der Medien-Verwaltung wurde verbessert.</p>
201922	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version kann jetzt per API auf einen Seitenwechsel im Content-Creator reagiert werden.</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagieren“ entnommen werden.
202051	Bei der Bearbeitung der Listen-Einträge aus den Eingabekomponenten FS_CATALOG oder FS_LIST konnte es beim Drag-and-drop aus einem Report zu einem Fehlverhalten kommen.
202606	Für die Eingabekomponente FS_LIST (Typ SERVICE) wurde die Regelauswertung in Verbindung mit dem Ausführungszeitpunkt <code>ONSAVE</code> für den ContentCreator optimiert.
202965	Bei der Verwendung des Browsers Google Chrome ab der Version 61 wurde die Anzeige der Bedienungselemente optimiert.

8.5 Datenbank

ID	Beschreibung
201502	Beim Löschen von Elementen mithilfe projektspezifischer Arbeitsabläufe wurde irrtümlich der Schreibschutz der Datenbank nicht berücksichtigt.

8.6 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
200757	Bei einer fehlerhaften Konfiguration von Regeln („Dynamische Formulare“) wurde das Logging verbessert.
202606	Für die Eingabekomponente FS_LIST (Typ SERVICE) wurde die Regelauswertung in Verbindung mit dem Ausführungszeitpunkt <code>ONSAVE</code> für den ContentCreator optimiert.

8.7 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
201679	Bei der Eingabekomponente FS_INDEX konnte es in seltenen Fällen beim Öffnen des Auswahldialoges zu einem Fehlverhalten kommen.



8.8 Entwickler

ID	Beschreibung
156177	Das Interface <code>Executable</code> wurde optimiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "Executable" (Package "de.espirit.firstspirit.access.script") optimiert“ entnommen werden.
201922	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version kann jetzt per API auf einen Seitenwechsel im Content-Creator reagiert werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagieren “ entnommen werden.

8.9 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
202437	Das Synchronisieren der Gruppen-Definitionen, die innerhalb der Projekteigenschaften transportiert werden können, wurde optimiert.
202600	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt bei einem Export keine Informationen zu verwendeten Layern des Projektes mehr übertragen. Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: Export von Datenbank-Schema-Informationen wurde modifiziert“ entnommen werden.
202640	Bei der externen Synchronisierung wurde das Aktualisieren von Vorschau-Bildern in Vorlagen optimiert.

8.10 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
156177	Das Interface <code>Executable</code> wurde optimiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Interface "Executable" (Package "de.espirit.firstspirit.access.script") optimiert“ entnommen werden.
200899	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt Revisionen und Tags archiviert, deren Tag-Name auf das Suffix „Task“ enden, z. B. Revisionen und Tags, die automatisiert durch Generierung und andere Scheduler-Einträge erzeugt werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Archivierung: Getaggte Revisionen werden jetzt teilweise berücksichtigt“ entnommen werden.
201922	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version kann jetzt per API auf einen Seitenwechsel im Content-Creator reagiert werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Auf einen Seitenwechsel im ContentCreator reagieren “ entnommen werden.

8.11 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
200630	Im Rahmen des Refactorings für die Modulentwicklung im sogenannten „Isolated mode“ wurde der integrierte Webserver Jetty jetzt als Modul realisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor“ entnommen werden.
200648	Beim Projekt-Import wurde das Erkennen der zu importierenden Datei optimiert.
200899	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden jetzt Revisionen und Tags archiviert, deren Tag-Name auf das Suffix „Task“ enden, z. B. Revisionen und Tags, die automatisiert durch Generierung und andere Scheduler-Einträge erzeugt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Archivierung: Getaggte Revisionen werden jetzt teilweise berücksichtigt“ entnommen werden.
202510	Die Persistenz von in globalen Web-Applikationen (fs5root, fs5preview, fs5staging, fs5webedit) verwendeten Web-Komponenten nach Server-Start wurde optimiert.

8.12 Generierung

ID	Beschreibung
202101	Wenn bei sprachabhängigen Medien nicht für alle Sprachen ein Medium gepflegt ist, konnte es bei der Generierung zu einem Fehlverhalten kommen.



8.13 Integrierte Software

ID	Beschreibung
200630	<p>Im Rahmen des Refactorings für die Modulentwicklung im sogenannten „Isolated mode“ wurde der integrierte Webserver Jetty jetzt als Modul realisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor“ entnommen werden.</p>

8.14 Isolated mode (BETA)

ID	Beschreibung
200630	<p>Im Rahmen des Refactorings für die Modulentwicklung im sogenannten „Isolated mode“ wurde der integrierte Webserver Jetty jetzt als Modul realisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor“ entnommen werden.</p>

8.15 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
198570	<p>Über das Icon Ansicht einstellen in der rechten oberen Ecke kann zwischen den zwei Ansichten „Miniaturansicht“ und „Listenansicht“ gewechselt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Listenansicht auf Ordner-Ebene in der Medien-Verwaltung“ entnommen werden.</p>

8.16 Module

ID	Beschreibung
200630	<p>Im Rahmen des Refactorings für die Modulentwicklung im sogenannten „Isolated mode“ wurde der integrierte Webserver Jetty jetzt als Modul realisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Isolated mode: Jetty-Webserver liegt jetzt auch als Modul vor“ entnommen werden.</p>



8.17 Projektexport / Projektimport

ID	Beschreibung
200648	Beim Projekt-Import wurde das Erkennen der zu importierenden Datei optimiert.
202127	Der Import eines Projektes mit einem Vorlagensatz, der auf dem Ziel-Server fehlt, schlägt nun fehl. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Projektimport bei fehlendem Präsentationskanal“ entnommen werden.

8.18 Redakteur

ID	Beschreibung
198570	Über das Icon Ansicht einstellen in der rechten oberen Ecke kann zwischen den zwei Ansichten „Miniaturansicht“ und „Listenansicht“ gewechselt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Listenansicht auf Ordner-Ebene in der Medien-Verwaltung“ entnommen werden.

8.19 Remote-Zugriff

ID	Beschreibung
201978	Bei Remote-Projektconfigurationen wurde das Berücksichtigen von deaktivierten Projekten optimiert.

8.20 Reports

ID	Beschreibung
202051	Bei der Bearbeitung der Listen-Einträge aus den Eingabekomponenten FS_CATALOG oder FS_LIST konnte es beim Drag-and-drop aus einem Report zu einem Fehlverhalten kommen.



8.21 ServerManager

ID	Beschreibung
197485	Das Client-Logging für den ServerManager wurde optimiert.

8.22 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
202109	Das Layout bei der Server-Konfiguration wurde verbessert.

8.23 SiteArchitect

ID	Beschreibung
194677	Im ServerManager kann die Vorschau für Medien in den Projekt-Eigenschaften unterbunden werden. Diese Einstellung wird im SiteArchitect nun wieder richtig ausgewertet.
197955	Die Änderungserkennung beim Umbenennen des Anzeigenamens eines Elementes im Bearbeitungsmodus wurde optimiert.
198570	Über das Icon Ansicht einstellen in der rechten oberen Ecke kann zwischen den zwei Ansichten „Miniaturansicht“ und „Listenansicht“ gewechselt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Listenansicht auf Ordner-Ebene in der Medien-Verwaltung“ entnommen werden.
199837	Die Anzeige des Änderungsdatums von Datensätzen in der Übersicht und die Sortierung nach dem Zeitpunkt der letzten Bearbeitung wurden optimiert.
201679	Bei der Eingabekomponente FS_INDEX konnte es in seltenen Fällen beim Öffnen des Auswahldialoges zu einem Fehlverhalten kommen.
201974	Beim Blättern im Dialog „Gelöschte Objekte“ konnte es zu einem Fehlverhalten kommen, wenn vorher eine Projektarchivierung durchgeführt worden war.
202175	Beim Anlegen eines neuen Datensatzes in einer Datenquelle wurde das Berücksichtigen des Bearbeitungsmodus beim Speichern optimiert.
202504	Bei mehreren reflexiven Remote-Projekt-Konfigurationen in einem Projekt konnte es im Auswahldialog der Eingabekomponente FS_REFERENCE zu einem Fehlverhalten kommen.
202680	Die Auswahl einer anderen Vorlage für eine Seite (Kontextmenü „Extras / Andere Vorlage wählen“) wurde optimiert.



8.24 Vorschau

ID	Beschreibung
194677	Im ServerManager kann die Vorschau für Medien in den Projekt-Eigenschaften unterbunden werden. Diese Einstellung wird im SiteArchitect nun wieder richtig ausgewertet.

