



FirstSpirit™

Unlock Your Content

FirstSpirit™ Release-Notes

FirstSpirit™ Version 5.2 Release 16

Version	5.2.1608
Status	VERÖFFENTLICHT
Datum	2017-12-15
Abteilung	FS-Core
Copyright	2017 e-Spirit AG
Dateiname	Releasenotes_5.2.1608

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	FirstSpirit Third Party Preview (TPP)	5
2	Vorankündigung: Rebrush für FirstSpirit-Komponenten	5
3	Administration	6
3.1	FirstSpirit ServerMonitoring: Darstellung von Benutzer-Sessions.....	6
3.2	Verschlüsselung von Passwörtern in FirstSpirit-Konfigurationsdateien.....	6
3.3	Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP).....	6
4	Eingabekomponenten	7
4.1	FS_CATALOG: Darstellung von sprachunabhängigen Inhalten (Verweislisten).....	7
5	Modul-Entwicklung, Skripte, API	8
5.1	Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP).....	8
5.2	Letztes Login-Datum eines Benutzers per API ermitteln.....	9
5.3	Medien per API sprachabhängig / sprachunabhängig machen.....	9
5.4	Neues API-Interface "ConnectionExtractor" bietet Zugriff auf die Connection des eingeloggten Benutzers.....	10
5.5	RenderingAgent unterstützt jetzt auch Remote-Links.....	10
6	Repository	10
6.1	Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5.....	10
7	System	11
7.1	Aktualisierung von Bibliotheken.....	11
8	Abkündigungen	11



9	Übersicht.....	12
10	Kategorien.....	16
10.1	Archivierung.....	16
10.2	Cluster.....	16
10.3	Content Transport.....	16
10.4	ContentCreator.....	16
10.5	Datenbank.....	17
10.6	Eingabekomponenten.....	17
10.7	Entwickler.....	17
10.8	FirstSpirit Third Party Preview.....	18
10.9	FirstSpirit-API.....	19
10.10	FirstSpirit-Administrator.....	20
10.11	Integrierte Software.....	20
10.12	Isolated mode (BETA).....	20
10.13	Medien-Verwaltung.....	21
10.14	Modul-Entwicklung.....	21
10.15	Performance.....	21
10.16	Repository.....	22
10.17	Server-Administrator.....	22
10.18	ServerManager.....	22
10.19	ServerMonitoring.....	23
10.20	Sicherheit.....	23
10.21	SiteArchitect.....	23



10.22 Vorlagenentwicklung.....24

10.23 Vorschau.....24



1 FirstSpirit Third Party Preview (TPP)

Um Inhalte, die nicht direkt aus FirstSpirit heraus generiert werden, sondern aus externen Anwendungen ("App") stammen, trotzdem in FirstSpirit darstellen und nutzen zu können, kann "FirstSpirit Third Party Preview" (kurz: TPP) verwendet werden. Dabei werden die Inhalte der externen App im FirstSpirit ContentCreator dargestellt. Inhalt, der in FirstSpirit gepflegt wird (redaktioneller Content), kann dort ebenfalls dargestellt und auch bearbeitet werden. Anders als bei klassischen FirstSpirit-Projekten können (je nach Projektdesign) auch einzelne Inhalte von FirstSpirit unabhängig voneinander (von unterschiedlichen Redakteuren) bearbeitet und freigegeben werden, obwohl sie auf einer (HTML-)Seite dargestellt werden.

TPP ermöglicht auch die Vorschau von Inhalten, die aus FirstSpirit CaaS stammen.

Um die Funktionalität nutzen zu können,

- wird das FirstSpirit-Modul `fs-tpp-[version].fsm` benötigt,
- muss eine entsprechende Vorschau-URL in den Projekteigenschaften (Bereich „Content-Creator“) hinterlegt werden.

Das Modul befindet sich aktuell in der Ramp-Up-Phase. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an Ihren Ansprechpartner bei e-Spirit.

Zu weiteren Informationen siehe auch

- Dokumentation „FirstSpirit Third Party Preview“
- FirstSpirit-Dokumentation „Content as a Service“
- FirstSpirit Handbuch für Redakteure (ContentCreator)

2 Vorankündigung: Rebrush für FirstSpirit-Komponenten

Die FirstSpirit-Startseite, FirstSpirit ContentCreator und FirstSpirit SiteArchitect werden aktuell grafisch überarbeitet. Sie werden mit einem moderneren Design versehen, die bewährte Benutzerführung bleibt erhalten. Freigabe des neuen Designs ist für FirstSpirit-Version 5.2R17 geplant.



3 Administration

3.1 FirstSpirit ServerMonitoring: Darstellung von Benutzer-Sessions

Die Darstellung von Benutzer-Sessions im FirstSpirit ServerMonitoring war zwischenzeitlich aufgrund fehlerhaft gespeicherter Graphdaten nicht korrekt (unter „FirstSpirit / Monitoring / Sitzungen“ und „Übersicht / Status, Panel Sitzungen“).

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden nun wieder korrekte Werte gespeichert und die Darstellung der Graphen ist ab dieser Version wieder korrekt. Graphdaten, die zwischenzeitlich nicht korrekt gespeichert wurden, werden in den Graphen weiterhin nicht korrekt angezeigt.

3.2 Verschlüsselung von Passwörtern in FirstSpirit-Konfigurationsdateien

Passwörter in FirstSpirit-Konfigurationsdateien können jetzt verschlüsselt werden.

Zu weiteren Informationen siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „Konfiguration des FirstSpirit-Servers / Konfigurationsdateien (FirstSpirit-Server) / FirstSpirit-Server (fs-server.conf) / Password encryption“.

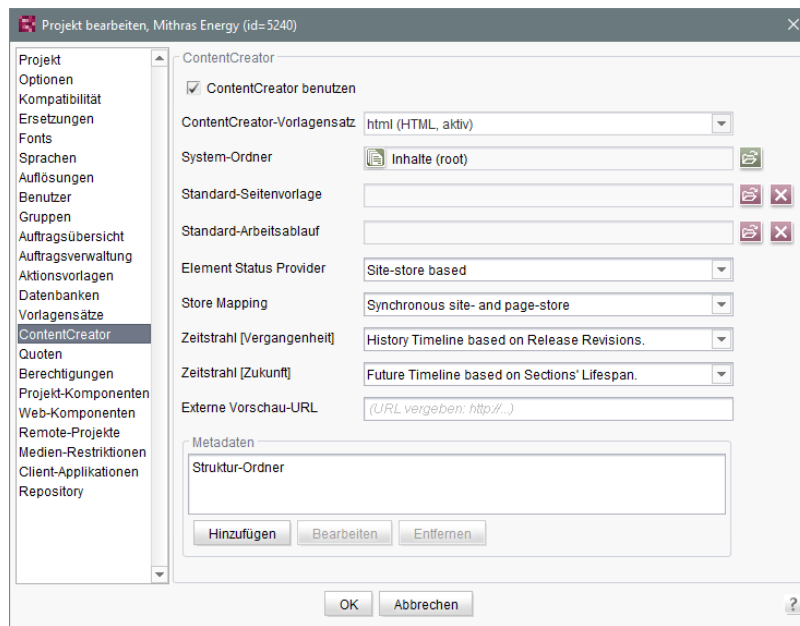
Hinweise zur Downgrade-Fähigkeit: Passwörter, die mit dieser neuen Funktionalität verschlüsselt wurden, können nicht mit FirstSpirit-Versionen kleiner 5.2R16 verwendet werden. Soll ein entsprechendes Downgrade durchgeführt werden, müssen die Passwörter zuvor wieder entschlüsselt werden. Ein ggf. dafür konfigurierter Schlüssel muss dabei auf dem FirstSpirit-Server vorhanden sein.

3.3 Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP)

Die folgende Funktion ist nur für „FirstSpirit Third Party Preview“ relevant und erfordert ein spezielles Modul.

Soll eine externe Web-Applikation für die Vorschau in FirstSpirit genutzt werden (beispielsweise eine Single-Page-Application, „SPA“), kann die betreffende URL in das Textfeld „Externe Vorschau-URL“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekt / Eigenschaften / ContentCreator“ eingetragen werden:





Die Vorschau-Anwendung kann dann im ContentCreator verwendet werden. Wenn die verlinkte Anwendung entsprechend vorbereitet ist, kann der Redakteur die im Vorschaubereich dargestellten Inhalte weiterhin mit den Funktionen des ContentCreator bearbeiten, anlegen und löschen. Anwendungsbeispiele sind in der Dokumentation „FirstSpirit Third Party Preview“ beschrieben.

Die hier angegebene URL muss auch das Protokoll der externen Web-Applikation enthalten. Ist das Textfeld leer („URL vergeben: http://...“), wird wie bisher die interne Vorschau des Content-Creator verwendet.

Die URL kann per API ausgelesen und auch gesetzt werden (Methode `getWebeditPreviewUrl` bzw. `setWebeditPreviewUrl`, Interface `Project`, Package `de.espirit.firstspirit.access.project`, FirstSpirit Access-API).

4 Eingabekomponenten

4.1 FS_CATALOG: Darstellung von sprachunabhängigen Inhalten (Verweislisten)

Die Eingabekomponente FS_CATALOG ermöglicht die Erstellung von Listen mit Absätzen oder Verweisen, sodass Redakteure mehrere Absätze bzw. Verweise direkt innerhalb eines Eingabe-elementes pflegen können, ohne in eine andere Eingabekomponente, in einen anderen Absatz usw. wechseln zu müssen. Sprachabhängige Inhalte innerer Formulare werden auf entsprechenden Reitern erfasst.



Eingabekomponenten in Verweissvorlagen sind grundsätzlich sprachunabhängig. Für eine bessere Übersichtlichkeit werden in FS_CATALOG-Komponenten, in denen Verweissvorlagen ausgewählt werden können (`<TEMPLATES type="link">`), jetzt keine Sprachreiter mehr angezeigt.

5 Modul-Entwicklung, Skripte, API

5.1 Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen client-seitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)

Die Funktion `editorId()` wurde um den Parameter `details` erweitert.

Mit dem neuen Parameter `details` ist es möglich, das sonst kontextsensitive Verhalten der Funktion `editorId()` zu überschreiben. Auf diese Weise kann festgelegt werden, für welchen Client (SiteArchitect bzw. ContentCreator) die `previewId` gerendert werden soll.

Mögliche Werte des Parameters `details` sind

- **JAVACLIENT:** Die Zusatzinformationen für den SiteArchitect werden immer erzeugt.
- **WEBEDIT:** Die Zusatzinformationen für den ContentCreator werden immer erzeugt.
- **SIMPLE:** Es werden nur die Informationen in die `editorId` geschrieben, die unabhängig von den FirstSpirit-eigenen Editoren sind. Diese Daten können verwendet werden, um das entsprechende Element in einem externen Editor zu adressieren.

Analog zur Funktion `editorId()` wurde eine neue Funktion `previewId()` eingeführt.

Bei dieser Funktion handelt es sich um einen Wrapper, über den intern die Funktion `editorId()` mit bestimmten unveränderlichen Parametern aufgerufen werden kann.

Die Funktion `previewId()` hat nur einen einzigen optionalen Parameter: `element`. Über diesen Parameter kann ein FirstSpirit-Objekt oder ein Inhaltsbereich übergeben werden. Weitere Parameter dürfen nicht verwendet werden.

Agent zur Auswertung des Rückgabewertes

Zur Auswertung des Rückgabewertes von `previewId()` wurde ein Agent als Teil der API (FirstSpirit Developer-API) implementiert. Über diesen Agent kann die ID für das zu bearbeitende FirstSpirit-Element in einer bestimmten Projektsprache ermittelt werden:

```
de.espirit.firstspirit.agency.PreviewIdAgent  
de.espirit.firstspirit.agency.PreviewIdAgentImpl
```





Das bisherige Verhalten von `editorId()` wurde nicht geändert. Es sind keine Änderungen an bestehenden Projekten notwendig.

Zu weiteren Informationen

- zur Funktion `editorId` siehe *FirstSpirit Online Dokumentation*, unter „Vorlagenentwicklung / Vorlagensyntax / Funktionen / in Anweisungen / editorId“
- zu FirstSpirit Third Party Preview siehe Dokumentation „FirstSpirit Third Party Preview“.

5.2 Letztes Login-Datum eines Benutzers per API ermitteln

Das Package `de.espirit.firstspirit.agency` (FirstSpirit Developer-API) wurde um das neue Interface `UserStatisticsAgent` erweitert.

Mit der dort ebenfalls neu implementierten Methode `getLastLoginAsDate(long)` kann das Datum, an dem sich ein Benutzer mit einer bestimmten ID zuletzt am FirstSpirit-Server angemeldet hat, ermittelt werden. Als Uhrzeit wird dabei aus Gründen des Datenschutzes immer 00:00 Uhr zurückgegeben.

5.3 Medien per API sprachabhängig / sprachunabhängig machen

Im FirstSpirit SiteArchitect können Medien über den Kontextmenüeintrag „Extras / Medium sprach(un)abhängig machen“ sprachabhängig bzw. wieder sprachunabhängig gemacht werden. Mithilfe der Methoden

- `makeLanguageDependent`
- `makeLanguageIndependent`

im Interface `Media` (Package `de.espirit.firstspirit.access.store.mediastore`; FirstSpirit Access-API) ist dies jetzt auch API-gestützt möglich. Die Funktion kann jetzt somit auch projektspezifisch für den `ContentCreator` angeboten werden.

Bei Verwendung von `makeLanguageDependent` können dabei auch mehrere Sprachen angegeben werden, zu denen die Beschreibung und der Inhalt des bisher sprachunabhängigen Mediums kopiert werden.



5.4 Neues API-Interface "ConnectionExtractor" bietet Zugriff auf die Connection des eingeloggten Benutzers

Das neue Interface `ConnectionExtractor` (Package: `de.espirit.firstspirit.web`, FirstSpirit Developer-API) bietet über die Methode `extractConnectionFromRequest(HttpServletRequest)` Zugriff auf die Connection des eingeloggten Benutzers (innerhalb der FirstSpirit-Webanwendungen (ContentCreator, Preview, Staging)).

Die Connection kann verwendet werden, um die Kommunikation (z. B. die Parameterweitergabe) zwischen FirstSpirit und einer Fremdanwendung zu vereinfachen (z. B. bei der Integration von 3rd-Party-Content bzw. allgemein in Servlet- und Filterumgebungen).

5.5 RenderingAgent unterstützt jetzt auch Remote-Links

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version unterstützt das Interface `RenderingAgent` (Package `de.espirit.firstspirit.agency`, FirstSpirit Developer-API) jetzt auch Remote-Links.

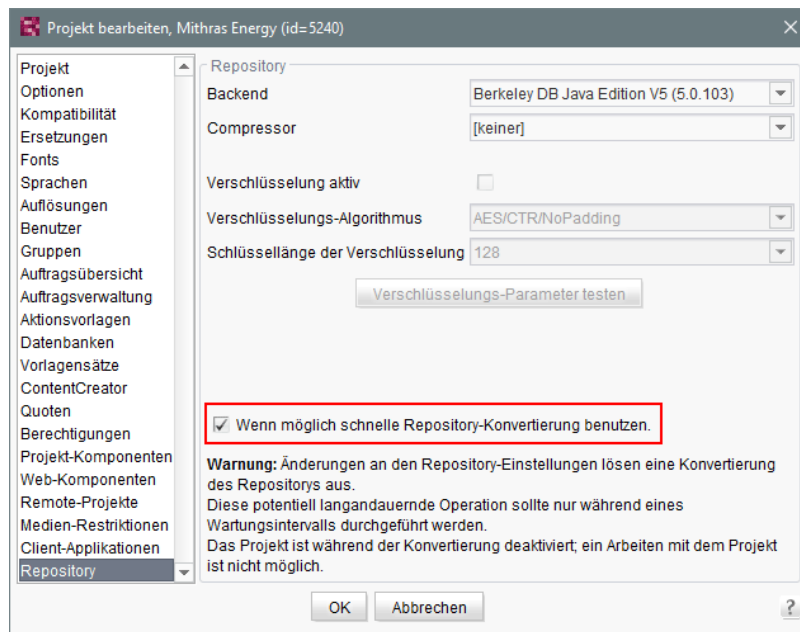
6 Repository

6.1 Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5

Als Repository für die Content-Datenspeicherung wird in FirstSpirit Oracle Berkeley DB in den Versionen 3 und 5 verwendet. Beide Versionen können gleichzeitig auf einem FirstSpirit-Server in unterschiedlichen Projekten betrieben werden, eine Migration von einer Version auf die andere ist einfach per Auswahl aus einer Liste möglich (Klappliste „Backend“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekteigenschaften – Repository“).

Bisher konnte die Konvertierung der Daten je nach Projektgröße potenziell einige Stunden in Anspruch nehmen. Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen von Version 3 nach 5 schneller durchgeführt. Im Rahmen dieses Performance-Features wurde die neue Checkbox „Wenn möglich schnelle Repository-Konvertierung benutzen“ eingeführt:





Sie ist standardmäßig aktiviert. Eine schnelle Konvertierung ist nur möglich, wenn die Checkbox aktiv ist, die Berkeley Version von 3 nach 5 geändert wird und keine der anderen Optionen des Panels (Kompression, Verschlüsselung) geändert wird.

Zu weiteren Informationen siehe *FirstSpirit Dokumentation für Administratoren*, Kapitel „FirstSpirit ServerManager / Projekteigenschaften / Repository“.

7 System

7.1 Aktualisierung von Bibliotheken

Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden folgende intern verwendete Bibliotheken aktualisiert:

- **Synthetica** (Bibliothek für die grafische Benutzeroberfläche)
Aktualisierung auf Version 2.3.30
- **ASM** (Bibliothek für die Analyse und Modifikation von Java-Bytecode)
Aktualisierung auf Version 6.0

8 Abkündigungen

Wichtiges Ziel der Softwareentwicklung bei e-Spirit ist es, Inkompatibilitäten und Migrationsaufwände beim Wechsel von einem FirstSpirit-Release zum nächsten zu vermeiden bzw. diese software-



seitig zu kompensieren. Grundsätzlich sollen FirstSpirit-Updates mit geringem Aufwand möglich oder vollständig automatisierbar sein.

Dennoch kann – nicht zuletzt aus Gründen der Wartbarkeit und der Zukunftsfähigkeit der Software – nicht vermieden werden, dass bestehende Funktionen durch neue Mechanismen ersetzt werden. Entfallende Funktionalitäten werden in Zukunft an dieser Stelle mit dem Datum ihres Wegfalls aufgelistet.

Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
Oracle Java 7 Unterstützung	5.2R15	Juni 2018
FirstSpirit Developer-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	Mai 2018

9 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
72253	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können jetzt Medien auch per API sprachabhängig bzw. wieder sprachunabhängig gemacht werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Medien per API sprachabhängig / sprachunabhängig machen“ entnommen werden.	FirstSpirit-API, Medien-Verwaltung
131707	Neues Interface UserStatisticsAgent im Package de.espirit.firstspirit.agency (FirstSpirit Developer-API). Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Letztes Login-Datum eines Benutzers per API ermitteln“ entnommen werden.	FirstSpirit-API
176678	Die Darstellung der Eingabekomponenten FS_CATALOG und FS_INDEX wurde optimiert	SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
188240	<p>Für eine bessere Übersichtlichkeit werden in FS_CATALOG-Komponenten, in denen Verweisvorlagen ausgewählt werden können (<code><TEMPLATES type="link"></code>), jetzt keine Sprachreiter mehr angezeigt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Eingabekomponenten: FS_CATALOG: Darstellung von sprachunabhängigen Inhalten (Verweislisten)“ entnommen werden.</p>	Eingabekomponenten
192639	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version steht das neue Interface <code>ConnectionExtractor</code> (Package: <code>de.espirit.firstspirit.web</code>, FirstSpirit Developer-API) zur Verfügung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Neues API-Interface "ConnectionExtractor" bietet Zugriff auf die Connection des eingeloggten Benutzers“ entnommen werden.</p>	Entwickler, FirstSpirit-API
200764	<p>In der Eingabekomponente <code>CMS_INPUT_NUMBER</code> werden fehlerhafte Eingaben nun mit einer Fehlermeldung quittiert.</p>	SiteArchitect
201384	<p>Passwörter in FirstSpirit-Konfigurationsdateien können jetzt verschlüsselt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Verschlüsselung von Passwörtern in FirstSpirit-Konfigurationsdateien“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator, Sicherheit
201920	<p>Soll eine externe Web-Applikation für die Vorschau in FirstSpirit genutzt werden (beispielsweise eine Single-Page-Application, „SPA“), kann die betreffende URL in das Textfeld „Externe Vorschau-URL“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekt / Eigenschaften / ContentCreator“ eingetragen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP)“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, FirstSpirit Third Party Preview, FirstSpirit-Administrator, Vorschau



ID	Beschreibung	Kategorien
202492	<p>Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert.</p> <p>Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.</p>	ContentCreator, Entwickler, FirstSpirit Third Party Preview, FirstSpirit-API, Modul-Entwicklung, Vorlagen-entwicklung, Vorschau
202938	Die Neuberechnung der Referenzen wurde für langsame Systeme optimiert.	FirstSpirit-Administrator
203254	Optimierung bei Massendatenanfragen auf Datensätzen.	Datenbank, Performance
203352	Bei der Anzeige von eingebundenen Objekten in einem Feature konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Content Transport
203385	Verbesserungen beim Modul „FirstSpirit BasicSearch“.	Isolated mode (BETA)
203465	Die Anzeige der Eingabekomponente <code>CMS_INPUT_PERMISSION</code> wurde optimiert.	ContentCreator
203517	Der Verbindungsaufbau zum Cluster-Slave-Knoten nach dem Neustart des Cluster-Master-Servers wurde optimiert.	Cluster
203522	Clustering: Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden Probleme, die bei der Inbetriebnahme von Cluster-Knoten, insbesondere nach einer Aktualisierung des Master-Servers, auftreten konnten, behoben.	Cluster, Server-Administrator, ServerManager
203818	Bei einem Server-Neustart wurden globale kundenspezifische Web-Anwendungen irrtümlich immer neu ausgerollt.	ServerManager
203835	Die Statusanzeige beim Aktualisieren eines Datensatzes mithilfe der Funktionalität „ContentTransport“ wurde optimiert.	Content Transport
203860	Das Verhalten der Archivierung bei einem Abbruch wurde optimiert.	Archivierung
203884	Beim Neustart des FirstSpirit-Servers wurde das Ausrollen von Web-Anwendungen optimiert.	Server-Administrator
203895	Bei der Feature-Installation wurde die Performance beim Anlegen von Bildern verbessert.	Content Transport, Medien-Verwaltung



ID	Beschreibung	Kategorien
204178	Die Fehlerbehandlung bei fehlenden Tabellenvorlagen von Datenquellen wurde optimiert.	ContentCreator
204213	Bei Verwendung der Methode <code>urlFactory(String)</code> , Interface <code>RenderingAgent.Renderer</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>), konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Entwickler
204241	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.	FirstSpirit-Administrator, Integrierte Software, Performance, Repository, Server-Administrator, ServerManager
204247	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden intern verwendete Bibliotheken aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von Bibliotheken“ entnommen werden.	SiteArchitect
204281	Die Darstellung von Benutzer-Sessions im FirstSpirit ServerMonitoring war zwischenzeitlich aufgrund fehlerhaft gespeicherter Graphdaten nicht korrekt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: FirstSpirit ServerMonitoring: Darstellung von Benutzer-Sessions“ entnommen werden.	ServerMonitoring
204557	Bei fehlerhafter Konfiguration des Permission Services konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	Server-Administrator
204577	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version unterstützt das Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code> , FirstSpirit Developer-API) jetzt auch Remote-Links. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: RenderingAgent unterstützt jetzt auch Remote-Links“ entnommen werden.	Entwickler, FirstSpirit-API, Modul-Entwicklung



10 Kategorien

10.1 Archivierung

ID	Beschreibung
203860	Das Verhalten der Archivierung bei einem Abbruch wurde optimiert.

10.2 Cluster

ID	Beschreibung
203517	Der Verbindungsaufbau zum Cluster-Slave-Knoten nach dem Neustart des Cluster-Master-Servers wurde optimiert.
203522	Clustering: Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden Probleme, die bei der Inbetriebnahme von Cluster-Knoten, insbesondere nach einer Aktualisierung des Master-Servers, auftreten konnten, behoben.

10.3 Content Transport

ID	Beschreibung
203352	Bei der Anzeige von eingebundenen Objekten in einem Feature konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
203835	Die Statusanzeige beim Aktualisieren eines Datensatzes mithilfe der Funktionalität „Content-Transport“ wurde optimiert.
203895	Bei der Feature-Installation wurde die Performance beim Anlegen von Bildern verbessert.

10.4 ContentCreator

ID	Beschreibung
201920	Soll eine externe Web-Applikation für die Vorschau in FirstSpirit genutzt werden (beispielsweise eine Single-Page-Application, „SPA“), kann die betreffende URL in das Textfeld „Externe Vorschau-URL“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekt / Eigenschaften / ContentCreator“ eingetragen werden.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP)“ entnommen werden.
202492	Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.
203465	Die Anzeige der Eingabekomponente <code>CMS_INPUT_PERMISSION</code> wurde optimiert.
204178	Die Fehlerbehandlung bei fehlenden Tabellenvorlagen von Datenquellen wurde optimiert.

10.5 Datenbank

ID	Beschreibung
203254	Optimierung bei Massendatenanfragen auf Datensätzen.

10.6 Eingabekomponenten

ID	Beschreibung
188240	Für eine bessere Übersichtlichkeit werden in <code>FS_CATALOG</code> -Komponenten, in denen Verweislavorlagen ausgewählt werden können (<code><TEMPLATES type="link"></code>), jetzt keine Sprachreiter mehr angezeigt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Eingabekomponenten: <code>FS_CATALOG</code> : Darstellung von sprachunabhängigen Inhalten (Verweislisten)“ entnommen werden.

10.7 Entwickler

ID	Beschreibung
192639	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version steht das neue Interface <code>ConnectionExtractor</code> (Package: <code>de.espirit.firstspirit.web</code> , FirstSpirit Developer-API) zur Verfügung.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Neues API-Interface "ConnectionExtractor" bietet Zugriff auf die Connection des eingeloggten Benutzers“ entnommen werden.
202492	Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.
204213	Bei Verwendung der Methode <code>urlFactory(String)</code> , Interface <code>RenderingAgent.Renderer</code> (FirstSpirit Developer-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>), konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.
204577	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version unterstützt das Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code> , FirstSpirit Developer-API) jetzt auch Remote-Links. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: RenderingAgent unterstützt jetzt auch Remote-Links“ entnommen werden.

10.8 FirstSpirit Third Party Preview

ID	Beschreibung
201920	Soll eine externe Web-Applikation für die Vorschau in FirstSpirit genutzt werden (beispielsweise eine Single-Page-Application, „SPA“), kann die betreffende URL in das Textfeld „Externe Vorschau-URL“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekt / Eigenschaften / ContentCreator“ eingetragen werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP)“ entnommen werden.
202492	Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.

10.9 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
72253	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können jetzt Medien auch per API sprachabhängig bzw. wieder sprachunabhängig gemacht werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Medien per API sprachabhängig / sprachunabhängig machen“ entnommen werden.</p>
131707	<p>Neues Interface <code>UserStatisticsAgent</code> im Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code> (FirstSpirit Developer-API).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Letztes Login-Datum eines Benutzers per API ermitteln“ entnommen werden.</p>
192639	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version steht das neue Interface <code>ConnectionExtractor</code> (Package: <code>de.espirit.firstspirit.web</code>, FirstSpirit Developer-API) zur Verfügung.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Neues API-Interface "ConnectionExtractor" bietet Zugriff auf die Connection des eingeloggten Benutzers“ entnommen werden.</p>
202492	<p>Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.</p>
204577	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version unterstützt das Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>, FirstSpirit Developer-API) jetzt auch Remote-Links.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: RenderingAgent unterstützt jetzt auch Remote-Links“ entnommen werden.</p>



10.10 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
201384	<p>Passwörter in FirstSpirit-Konfigurationsdateien können jetzt verschlüsselt werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Verschlüsselung von Passwörtern in FirstSpirit-Konfigurationsdateien“ entnommen werden.</p>
201920	<p>Soll eine externe Web-Applikation für die Vorschau in FirstSpirit genutzt werden (beispielsweise eine Single-Page-Application, „SPA“), kann die betreffende URL in das Textfeld „Externe Vorschau-URL“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekt / Eigenschaften / ContentCreator“ eingetragen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP)“ entnommen werden.</p>
202938	<p>Die Neuberechnung der Referenzen wurde für langsame Systeme optimiert.</p>
204241	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.</p>

10.11 Integrierte Software

ID	Beschreibung
204241	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.</p>

10.12 Isolated mode (BETA)

ID	Beschreibung
203385	<p>Verbesserungen beim Modul „FirstSpirit BasicSearch“.</p>



10.13 Medien-Verwaltung

ID	Beschreibung
72253	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können jetzt Medien auch per API sprachabhängig bzw. wieder sprachunabhängig gemacht werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Medien per API sprachabhängig / sprachunabhängig machen“ entnommen werden.</p>
203895	<p>Bei der Feature-Installation wurde die Performance beim Anlegen von Bildern verbessert.</p>

10.14 Modul-Entwicklung

ID	Beschreibung
202492	<p>Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.</p>
204577	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version unterstützt das Interface <code>RenderingAgent</code> (Package <code>de.espirit.firstspirit.agency</code>, FirstSpirit Developer-API) jetzt auch Remote-Links.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: RenderingAgent unterstützt jetzt auch Remote-Links“ entnommen werden.</p>

10.15 Performance

ID	Beschreibung
203254	<p>Optimierung bei Massendatenanfragen auf Datensätzen.</p>
204241	<p>Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.</p>



10.16 Repository

ID	Beschreibung
204241	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.

10.17 Server-Administrator

ID	Beschreibung
203522	Clustering: Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden Probleme, die bei der Inbetriebnahme von Cluster-Knoten, insbesondere nach einer Aktualisierung des Master-Servers, auftreten konnten, behoben.
203884	Beim Neustart des FirstSpirit-Servers wurde das Ausrollen von Web-Anwendungen optimiert.
204241	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.
204557	Bei fehlerhafter Konfiguration des Permission Services konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.

10.18 ServerManager

ID	Beschreibung
203522	Clustering: Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden Probleme, die bei der Inbetriebnahme von Cluster-Knoten, insbesondere nach einer Aktualisierung des Master-Servers, auftreten konnten, behoben.
203818	Bei einem Server-Neustart wurden globale kundenspezifische Web-Anwendungen irrtümlich immer neu ausgerollt.
204241	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version werden Konvertierungen des Repository von Oracle Berkeley DB Version 3 nach 5 schneller durchgeführt.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Repository: Schnellere Migration von Oracle Berkeley DB 3 zu 5“ entnommen werden.

10.19 ServerMonitoring

ID	Beschreibung
204281	Die Darstellung von Benutzer-Sessions im FirstSpirit ServerMonitoring war zwischenzeitlich aufgrund fehlerhaft gespeicherter Graphdaten nicht korrekt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: FirstSpirit ServerMonitoring: Darstellung von Benutzer-Sessions“ entnommen werden.

10.20 Sicherheit

ID	Beschreibung
201384	Passwörter in FirstSpirit-Konfigurationsdateien können jetzt verschlüsselt werden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Verschlüsselung von Passwörtern in FirstSpirit-Konfigurationsdateien“ entnommen werden.

10.21 SiteArchitect

ID	Beschreibung
176678	Die Darstellung der Eingabekomponenten FS_CATALOG und FS_INDEX wurde optimiert
200764	In der Eingabekomponente CMS_INPUT_NUMBER werden fehlerhafte Eingaben nun mit einer Fehlermeldung quittiert.
204247	Mit der aktuellen FirstSpirit-Version wurden intern verwendete Bibliotheken aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von Bibliotheken“ entnommen werden.



10.22 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
202492	<p>Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.</p>

10.23 Vorschau

ID	Beschreibung
201920	<p>Soll eine externe Web-Applikation für die Vorschau in FirstSpirit genutzt werden (beispielsweise eine Single-Page-Application, „SPA“), kann die betreffende URL in das Textfeld „Externe Vorschau-URL“ im FirstSpirit ServerManager unter „Projekt / Eigenschaften / ContentCreator“ eingetragen werden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Vorschau-Anwendungen im ContentCreator verwenden (TPP)“ entnommen werden.</p>
202492	<p>Zur Identifikation eines FirstSpirit-Elements in einer bestimmten Projektsprache wurde analog zur Funktion <code>editorId()</code> eine neue Funktion <code>previewId()</code> eingeführt. Die Funktion <code>editorId()</code> wurde außerdem um einen zusätzlichen Parameter <code>details</code> erweitert. Zur Auswertung des Rückgabewertes wurde ein Agent als Teil der API implementiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Erweiterung von Funktionen zur Kommunikation zwischen clientseitiger Single-Page-Application (SPA) und ContentCreator (TPP)“ entnommen werden.</p>

