FirstSpirit™ A rezolve ai solution

Release Notes

FirstSpirit™ 2026.12

Status	**VERÖFFENTLICHT**
Abteilung	FS-Core
Copyright	2026 Crownpeak Technology GmbH

Crownpeak Technology GmbH
(a Rezolve Ai company)

Stockholmer Allee 24
44269 Dortmund | Germany

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

www.firstspirit.com

Inhaltsverzeichnis

1 Administration....3
1.1 Schnelle URL-Erzeugung in sehr großen Ordnern....3
2 Administration / Module....3
2.1 Konfigurierbare Timeouts im OIDC-Login-Modul....3
3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)....4
3.1 Aktuelle Modul-Versionen....4
4 KI-gestützte Tools....4
4.1 Neues Standardmodell gpt-6-luna im OpenAI-Connector....4
5 Medien....5
5.1 Keine Neuberechnung bei unverändert erneut hochgeladenen Bildern....5
6 System....5
6.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware....5
7 Abkündigungen....6
8 Übersicht....7

1 Administration

1.1 Schnelle URL-Erzeugung in sehr großen Ordnern

Die URL-Erzeugung mit der URL-Registry wird in Ordnern mit sehr vielen Medien oder Seitenreferenzen nicht mehr langsamer.

Bisher wurden bei der URL-Erzeugung alle Elemente eines Ordners auf gleiche Dateinamen geprüft. In Ordnern mit mehreren tausend Medien oder Seitenreferenzen konnte das Minuten dauern. Bei den Varianten „(SEO)“ übernimmt jetzt die URL-Registry diese Prüfung. Bei einem bereits vergebenen Namen wird das Suffix -N angehängt (z. B. `news-2.html`; zuvor `~N`, z. B. `news~1.html`). Den Namen ohne Suffix erhält das Element, dessen URL zuerst erzeugt wird.

Bereits gespeicherte URLs ändern sich nicht.

Die Registry unterscheidet Groß-/Kleinschreibung: Dateinamen wie `news` und `News` gelten nicht mehr als gleich. Wer auf Systemen ohne Unterscheidung der Groß-/Kleinschreibung (z. B. Windows, macOS) ausliefert, kann die bisherige Prüfung mit dem URL-Creator-Parameter `checkSiblings=true` wieder einschalten.

2 Administration / Module

2.1 Konfigurierbare Timeouts im OIDC-Login-Modul

Mit `op.http.connectTimeout` und `op.http.readTimeout` können die Wartezeiten (in Millisekunden) für den Verbindungsaufbau und das Lesen der Antwort beim Laden des JSON Web Key Sets eingestellt werden.

Die Werte lassen sich in `[default]` setzen und können pro Sektion überschrieben werden. Änderungen werden beim nächsten Login ohne Neustart des Servers wirksam.

Der Standardwert beträgt jetzt 2000 ms (bisher 500 ms), damit Logins bei langsam antwortenden OpenID Providern nicht mehr fehlschlagen. Der Wert 0 bedeutet „kein Timeout“. Bisher über Java-Systemproperties gesetzte Timeouts werden nicht mehr ausgewertet und sollten in die `fs-oidc.conf` übernommen werden.

3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2026.12 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform `platform-[version].fsm`	8.0.12
FirstSpirit Media DAP `mediadap-[version].fsm`	2.0.6
FirstSpirit PageRef DAP `pageref-[version].fsm`	2.0.6
FirstSpirit Image Assistant `imagerecognition-module-[version].fsm`	1.1.8
FirstSpirit Analyze Asisstant `FirstSpirit-AiAnalyze-[version].fsm`	2.0.6
Template Development MicroApp `fs-sitedev-microapp-[version].fsm`	1.0.8
FirstSpirit Multisite Management `fs-multisite-[version].fsm`	2.2.6
FirstSpirit Collaboration `fs-collaboration-[version].fsm`	1.2.4

4 KI-gestützte Tools

4.1 Neues Standardmodell gpt-6-luna im OpenAI-Connector

Die KI-Assistenten in FirstSpirit, die das OpenAI-Connector-Modul nutzen, arbeiten standardmäßig mit dem Modell `gpt-6-luna`, das insgesamt bessere Ergebnisse liefert.

Installationen ohne eigenen Modelleintrag wechseln mit dem Modul-Update automatisch auf das neue Modell; ein explizit konfiguriertes Modell bleibt erhalten.

Auch Endpoints, in denen bisher ausdrücklich `gpt-5.6-luna` eingetragen war, verwenden jetzt `gpt-6-luna`. Wer `gpt-5.6-luna` weiter nutzen möchte, muss das Modell nach dem Update in der Endpoint-Konfiguration erneut eintragen.

Für Anfragen mit Funktionsaufrufen (Tools) wird die Responses API empfohlen. Über die Completions API darf für gpt-6-Modelle unter „Reasoning Effort (Tools)" kein Wert gesetzt werden, sonst schlagen diese Anfragen fehl.

Bei Microsoft Azure OpenAI ist `gpt-6-luna` häufig nicht bereitgestellt – in diesem Fall muss das Modell bereitgestellt oder in der Konfiguration ein verfügbares Modell eingetragen werden.

5 Medien

5.1 Keine Neuberechnung bei unverändert erneut hochgeladenen Bildern

Bisher galten nach jedem erneuten Hochladen eines Bildes alle berechneten Auflösungen und Zuschnitte als veraltet, auch wenn sich die Bilddaten nicht geändert hatten. Dies betraf beispielsweise Content Transport, Importe über die API oder FSDevTools und führte zu unnötigen Neuberechnungen sowie Folgeaktualisierungen, etwa in CaaS.

Der Server erkennt jetzt identische Bilddaten und verwendet die vorhandene Bildversion weiter. Das Medium selbst erhält dabei weiterhin eine neue Revision. Bei Zuschnitten in sprachabhängigen Bildern und bei Zuschnitten, die im Zielprojekt zwischen zwei Transporten aufgerufen wurden, kann im Einzelfall noch eine neue Version entstehen.

6 System

6.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wurde folgende intern verwendete Software aktualisiert:

- **Angus Mail** (Bibliothek für den Mailversand)
  Aktualisierung von Version 2.0.3 auf Version 2.0.5.

- **Jakarta Mail API** (Bibliothek für den Mailversand)
  Aktualisierung von Version 2.1.3 auf Version 2.1.5.

- **Apache Log4j** (Bibliothek für das Logging)
  Aktualisierung von Version 2.26.0 auf Version 2.26.1.

- **Apache POI** (Search Backend für Lucene 9)
  Aktualisierung von Version 5.4.0 auf Version 5.5.1.

- **JxBrowser** (Chrome-Browser-Engine zur Darstellung der integrierten Vorschau im FirstSpirit SiteArchitect)
  Aktualisierung auf Version 9.5.1 (Chromium 153.0.8010.37) --> einschließlich Sicherheitsaktualisierungen

- Darüber hinaus wurden die folgenden internen Abhängigkeiten aktualisiert:
  - Apache Commons Codec (1.17.1 --> 1.19.0)
  - Apache Commons Compress (1.27.1 --> 1.28.0)
  - Apache Commons IO (2.16.1 --> 2.20.0)
  - Apache Commons Lang (3.16.0 --> 3.18.0)

7 Abkündigungen

Wichtiges Ziel der Softwareentwicklung bei Crownpeak ist es, Inkompatibilitäten und Migrationsaufwände beim Wechsel von einem FirstSpirit-Release zum nächsten zu vermeiden bzw. diese softwareseitig 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
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTAREALIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_CONTENTLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_FILE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_LINKLIST	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_OBJECTCHOOSER	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	

Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	
FirstSpirit Access-API: delete (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	5.2R18	
FirstSpirit Access-API: release (de.espirit.firstspirit.access.AccessUtil)	2018-06	
FirstSpirit Access-API: getLastLoginAsDate (de.espirit.firstspirit.agency.UserStatisticsAgent)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getDeletedStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.access.store.Previewable	2019-01	
WebSphere Application Server Support für FirstSpirit	2019-05	
FirstSpirit Access-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	
Omnichannel Manager 2.x	2025-01	

8 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-18153	Beim Kopieren von Medien mit Metadaten im SiteArchitect konnte es zu einem Fehlverhalten kommen.	SiteArchitect
CORE-18155	Die Behandlung von Absätzen mit gleichen Namen wurde beim Content-Transport weiter optimiert.	Content Transport, Multisite Management

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-18168	Im OIDC-Login-Modul lassen sich die Timeouts für das Laden der Signaturschlüssel des OpenID-Providers jetzt in der Datei `fs-oidc.conf` festlegen. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Konfigurierbare Timeouts im OIDC-Login-Modul “ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-18250	Die Behandlung von geschlossenen Websocket-Client-Verbindungen wurde verbessert.	Server-Administrator
CORE-18262	Fehlende Ausführungsbeschränkungen für Konstruktor-Aufrufe aus Vorlagen heraus wurden ergänzt.	Sicherheit, Vorlagenentwicklung
CORE-18269	Die URL-Erzeugung über die URL-Registry wird in Ordnern mit einer Vielzahl von Medien oder Seitenreferenzen nicht länger verlangsamt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Schnelle URL-Erzeugung in sehr großen Ordnern“ entnommen werden.	Generierung
CORE-18277	Das OpenAI-Connector-Modul verwendet als Standardmodell jetzt `gpt-6-luna` statt `gpt-5.6-luna`. Weitere Informationen können dem Kapitel „KI-gestützte Tools: Neues Standardmodell gpt-6-luna im OpenAI-Connector“ entnommen werden.	KI-gestützte Tools
CORE-18278	Wird ein Bild mit identischen Bilddaten erneut hochgeladen, berechnet FirstSpirit Auflösungen, Vorschau und Zuschnitte nicht mehr neu. Weitere Informationen können dem Kapitel „Medien: Keine Neuberechnung bei unverändert erneut hochgeladenen Bildern“ entnommen werden.	Medien
CORE-18286 CORE-18243 CORE-18287 CORE-18293	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	Integrierte Software
CORE-18315	Bei sehr großen Medien-Uploads konnte es je nach konfigurierten Request-Timeouts zu einem Upload-Fehler mit der Meldung „unknown upload handle“ kommen.	ContentCreator, Medien

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-18323	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CORE-18345	Bei Verwendung der Json-Funktion konnte es zu Fehlern kommen, wenn DOM-Inhalte innerhalb einer Schleife als JSON-String generiert wurden.	JSON-Unterstützung
CORE-18346	Das Laden von Modul-Ressourcen auf Client-Seite wurde optimiert.	Server-Administrator
CORE-18354	Ein Problem mit dem nebenläufigen Zugriff auf `Project.getUserService` wurde behoben.	FirstSpirit-API
CORE-18355	Bei verstärkter Nutzung der Rücktransport-Funktionalität in MSM konnte es zu einem erhöhten Speicherverbrauch im Tomcat kommen.	Multisite Management
CORE-18367	Unter hoher Speicherlast konnte das Logging das Problem weiter verschärfen.	Logging, Server-Administrator
CXT-3899	In seltenen Fällen konnte es vorkommen, dass ein DOM-Editor nach einem Sprachwechsel im Formular als leer angezeigt wurde.	ContentCreator