



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2023.12

Status

VERÖFFENTLICHT

Abteilung
Copyright

FS-Core
2023 Crownpeak Technology GmbH

Crownpeak Technology GmbH

Stockholmer Allee 24
44269 Dortmund | Germany

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

info-dach@crowpeak.com
www.e-Spirit.com

crowpeak

Inhaltsverzeichnis

1	Administration.....	4
1.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	4
1.2	Debugg-Logging für FirstSpirit SAML Login.....	4
1.3	Modul für die Online-Dokumentation (odfs.fsm).....	4
2	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	5
2.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	5
3	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	6
3.1	Logging: SLF4J-Adapter.....	6
4	SiteArchitect / ServerManager.....	7
4.1	Modul FirstSpirit Launcher JRE (2.0.0): Aktualisierung der Java-Version.....	7
5	System.....	7
5.1	Kompatibilität mit OpenJDK 21.....	7
6	Abkündigungen.....	8
7	Übersicht.....	10
8	Kategorien.....	12
8.1	Arbeitsablauf.....	12
8.2	Archivierung.....	12
8.3	Corporate Content.....	12
8.4	Entwickler.....	12
8.5	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	13
8.6	Integrierte Software.....	13



8.7	Java.....	13
8.8	Launcher.....	14
8.9	Logging.....	14
8.10	Server-Administrator.....	14
8.11	ServerManager.....	15
8.12	SiteArchitect.....	15
8.13	Struktur-Verwaltung.....	16
8.14	Web-Anwendungen.....	16



1 Administration

1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2023.12 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **Eclipse Jetty** (im Modul `fs-jetty.fsm` / „FirstSpirit Jetty Service“ enthalten)
Aktualisierung auf **Version 12.0.2**
Der Einsatz von Eclipse Jetty für Produktivzwecke wird weiterhin nicht empfohlen!
- **Java** Die folgende neue Java-Version ist verfügbar
In FirstSpirit integriert (Standard): 17.0.9+9 OpenJDK

1.2 Debug-Logging für FirstSpirit SAML Login

Das „FirstSpirit SAML Login“ Modul setzte für das **Debug-Logging** bisher ein konfiguriertes `Log4j` voraus.

Mit der aktuellen Version ist dies nicht mehr notwendig, stattdessen wird jetzt **Java-Util-Logging (JUL)** verwendet, das als **Standard-Logging-Framework** von Apache Tomcat konfiguriert ist.

Für existierende Installationen ist hier eine Anpassung der Konfiguration notwendig, wenn das Logging dauerhaft aktiv sein soll.

Zu beachten ist, dass der verwendete `SLF4J-JUL`-Adapter in Einzelfällen zu Konflikten führen kann, falls andere Web-Komponenten der FirstSpirit-Startseite ebenfalls einen `SLF4J`-Adapter mitliefern.

1.3 Modul für die Online-Dokumentation (odfs.fsm)

Die Online-Dokumentation von FirstSpirit (ODFS) wird jetzt nicht mehr durch die lokale Firstspirit-Installation bereitgestellt. Stattdessen leitet ein Aufruf der Hilfe automatisch auf die aktuelle Dokumentation auf docs.e-spirit.com um.

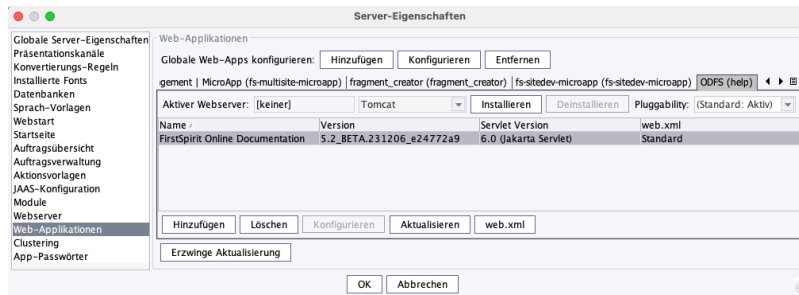
Falls gewünscht, kann der bisherige Zustand vom Server-Administrator wiederhergestellt werden.

- 1) „FirstSpirit Online Documentation“ Modul (`odfs.fsm`) installieren
- 2) Eine globale WebApp hinzufügen





3) Web-Komponente „FirstSpirit Online Dokumentation“ hinzufügen



4) Die globale WebApp ausrollen

5) Parameter ODFS_BASE_URL in fs-server.conf definieren

Beispiel:

```
ODFS_BASE_URL=https://myServer:8000/help/odfs
```

Details dazu ist in der [Dokumentation für Administratoren](#) zu finden.

2 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

2.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2023.12 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	5.0.3
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.16
dataservice-[version].fsm	



FirstSpirit CXT FragmentCreator	5.0.2
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.24
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.15
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.15
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.14
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.14
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration	1.31.14
caas-integration-[version].fsm	

3 Modul-Entwicklung, Skripte, API

3.1 Logging: SLF4J-Adapter

Die [Simple Logging Facade for Java \(SLF4J\)](#) ist eine einheitliche API zum Erzeugen von Logging, die über eine Vielzahl von Adaptern mit vielen Logging-Frameworks (Log4j, Logback, ...) zusammenarbeiten kann.

Seit der Version 2023.12 wird FirstSpirit mit einem SLF4J-Adapter ausgeliefert, der Logging über SLF4J an das [Base-Logging](#) weiterreicht. Die Vorteile dieser API sind unter anderem

- Nutzung einer bekannten, einheitlichen Schnittstelle
- einfacherer Aufruf ohne Class-Objekte
- automatischer Ersatz von Platzhaltern

Beispiel:

```
import org.slf4j.Logger;
import org.slf4j.LoggerFactory;
public class Demo {
    private static final Logger LOGGER = LoggerFactory.getLogger(Demo.class);
    public Demo() {
        LOGGER.info("Demo application started.");
    }
}
```



```
}  
}
```

Diese API kann ebenfalls von Web-Komponenten, die zum ContentCreator hinzugefügt werden, ohne weitere Konfiguration verwendet werden. Bei anderen Komponenten, etwa solchen, die in einem eigenen Web-Context installiert werden, ist jedoch das Einbinden eines eigenen [SL4FJ-Adapters](#) notwendig.

4 SiteArchitect / ServerManager

4.1 Modul FirstSpirit Launcher JRE (2.0.0): Aktualisierung der Java-Version

Start und Aktualisierung („Rollout“) der FirstSpirit Desktop Apps (FirstSpirit SiteArchitect und ServerManager) erfolgen über den **FirstSpirit Launcher**.

Das **Modul „FirstSpirit Launcher JRE“** ermöglicht Kunden und Partnern einen einfachen Wechsel zwischen unterschiedlichen Java-Versionen für den Betrieb der FirstSpirit Desktop Apps. Die Auswahl der gewünschten Java-Version kann serverweit jeweils für Microsoft Windows und macOS getrennt vorgenommen werden.

Dokumentation zum Modul „FirstSpirit Launcher JRE“ siehe [FirstSpirit Launcher JRE](#) unter *FirstSpirit Online Dokumentation*.

Mit dem aktuellen Release wurden die enthaltene Java-Version aktualisiert: Neben der mit dem FirstSpirit Launcher ausgelieferten Version, AdoptOpenJDK 17.0.9 „(Default)“, ist aktuell Java-Variante **Eclipse Temurin 21+35** verfügbar.

5 System

5.1 Kompatibilität mit OpenJDK 21

FirstSpirit wurde auf Kompatibilität mit **OpenJDK 21** getestet.

Zusätzlich wurde **OpenJDK 21** in die Liste der **kompatiblen JDKs** aufgenommen.

Dies gilt sowohl für den FirstSpirit-Server, als auch für die FirstSpirit-Desktop-Anwendungen.

Eine vollständige Auflistung der unterstützten Java-Versionen für den FirstSpirit-Server findet sich unter [Technische Voraussetzungen und Empfehlungen \(Dokumentation für Administratoren\)](#).



6 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 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	
FirstSpirit Developer-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 Developer-API: getLastLoginAsDate (de.espirit.firstspirit.agency.UserStatisticsAgent)	2018-07	
FirstSpirit Developer-API: remainingDurationOfCurrentStageInMillis (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: getStartingTimeOfStageAsDate (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebserverConfiguration (de.espirit.firstspirit.access.serverConfiguration)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: getSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Access-API: setSelectedWebServer (de.espirit.firstspirit.access.project.Project)	2018-10	
FirstSpirit Developer-API: getLostAndFoundStoreNodes(); (de.espirit.firstspirit.feature.FeatureInstallResult)	2018-10	
FirstSpirit Developer-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	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	
Support für Log4j 1	2022-05	



7 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-14686	Die Funktion „TabView“ (Anzeige einer Übersicht der Arbeitsbereiche im AppCenter-Bereich) wurde aus dem SiteArchitect ausgebaut. Eine manuell durchgeführte Installation des Moduls „FirstSpirit TabsSwitchApplication“ (<code>fs-presenttabs-mod.fsm</code>) muss auch manuell wieder entfernt werden, um Fehlermeldungen im SiteArchitect zu vermeiden.	SiteArchitect
CORE-15014	Beim Öffnen und Anzeigen von CorporateContent-Paketen konnte es zu einer <i>NullPointerException</i> kommen. Der Fehler wurde behoben.	Corporate Content
CORE-15155	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass ein veralteter Status einer Arbeitsablauf-Instanz angezeigt wurde.	Arbeitsablauf
CORE-15358	Die Online-Dokumentation von FirstSpirit (ODFS) wird jetzt nicht mehr durch die lokale FirstSpirit-Installation bereitgestellt. Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Modul für die Online-Dokumentation (<code>odfs.fsm</code>)“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-15540	Seit der Version 2023.12 wird FirstSpirit mit einem SLF4J-Adapter ausgeliefert, der Logging über SLF4J an das Base-Logging weiterreicht. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Logging: SLF4J-Adapter“ entnommen werden.	Entwickler, Logging
CORE-15621	Um bei der Erkennung von WebApp-Komponenten zu unterstützen, die ein Update auf die Jakarta-Servlet-Version benötigen, werden diese jetzt im ServerManager entsprechend dargestellt (gelb markiert) und im Report der „Modul-Probleme“ aufgelistet.	ServerManager
CORE-15669	Es wurde ein Speicherproblem bei der Funktion „Gespeicherte URLs zurücksetzen“ behoben.	SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15694	<p>FirstSpirit wurde auf Kompatibilität mit OpenJDK 21 getestet und OpenJDK 21 wurde in die Liste der kompatiblen JDKs aufgenommen.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Kompatibilität mit OpenJDK 21“ entnommen werden.</p>	Java, Server-Administrator
CORE-15697	Die Webanwendungen von FirstSpirit unterstützen nun auch das HTTP/2 Protokoll.	Web-Anwendungen
CORE-15722	Ein Fehler bei der Auswertung des Lizenz-Status für die Funktion „Dokumentengruppe“ wurde behoben.	Server-Administrator, SiteArchitect, Struktur-Verwaltung
CORE-15727	Das Classloading von Services wurde optimiert.	Server-Administrator
CORE-15730	Das Logging beim Start eines FirstSpirit-Servers enthält jetzt weniger technische Details, sondern ist aus Gründen der Übersichtlichkeit auf wesentliche Statusübergänge reduziert. Bei Bedarf können einzelne Teile über die Logging-Konfiguration wieder sichtbar gemacht werden, indem das Level auf <code>DEBUG</code> geändert wird.	Logging, Server-Administrator
CORE-15732	<p>Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Integrierte Software
CORE-15736	<p>Das „FirstSpirit SAML Login“ Modul verwendet jetzt Java-Util-Logging (JUL).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Debugg-Logging für FirstSpirit SAML Login“ entnommen werden.</p>	Logging, Server-Administrator
CORE-15766	Die für das Starten der FirstSpirit-Desktop-Anwendungen (SiteArchitect, ServerManager) verwendete JRE-Version wurde auf 17.0.9+9 aktualisiert.	Java
CORE-15767	<p>Mit dem aktuellen Release wurde die im Modul „FirstSpirit Launcher JRE“ enthaltene Java-Version aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Modul FirstSpirit Launcher JRE (2.0.0): Aktualisierung der Java-Version“ entnommen werden.</p>	Launcher



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15775	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-15778	Für die parallele Ausführung von Project-Archivierungen gelten jetzt die gleichen Beschränkungen wie bei Projekt-Sicherungen.	Archivierung

8 Kategorien

8.1 Arbeitsablauf

ID	Beschreibung
CORE-15155	Es wurde ein Fehler behoben, der dazu führen konnte, dass ein veralteter Status einer Arbeitsablauf-Instanz angezeigt wurde.

8.2 Archivierung

ID	Beschreibung
CORE-15778	Für die parallele Ausführung von Project-Archivierungen gelten jetzt die gleichen Beschränkungen wie bei Projekt-Sicherungen.

8.3 Corporate Content

ID	Beschreibung
CORE-15014	Beim Öffnen und Anzeigen von CorporateContent-Paketen konnte es zu einer <i>NullPointerException</i> kommen. Der Fehler wurde behoben.

8.4 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-15540	Seit der Version 2023.12 wird FirstSpirit mit einem SLF4J-Adapter ausgeliefert, der Logging über SLF4J an das Base-Logging weiterreicht.



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Logging: SLF4J-Adapter“ entnommen werden.

8.5 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-15775	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen
	Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

8.6 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-15732	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

8.7 Java

ID	Beschreibung
CORE-15694	FirstSpirit wurde auf Kompatibilität mit OpenJDK 21 getestet und OpenJDK 21 wurde in die Liste der kompatiblen JDKs aufgenommen.
	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Kompatibilität mit OpenJDK 21“ entnommen werden.
CORE-15766	Die für das Starten der FirstSpirit-Desktop-Anwendungen (SiteArchitect, ServerManager) verwendete JRE-Version wurde auf 17.0.9+9 aktualisiert.



8.8 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-15767	<p>Mit dem aktuellen Release wurde die im Modul „FirstSpirit Launcher JRE“ enthaltene Java-Version aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Modul FirstSpirit Launcher JRE (2.0.0): Aktualisierung der Java-Version“ entnommen werden.</p>

8.9 Logging

ID	Beschreibung
CORE-15540	<p>Seit der Version 2023.12 wird FirstSpirit mit einem SLF4J-Adapter ausgeliefert, der Logging über SLF4J an das Base-Logging weiterreicht.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Logging: SLF4J-Adapter“ entnommen werden.</p>
CORE-15730	<p>Das Logging beim Start eines FirstSpirit-Servers enthält jetzt weniger technische Details, sondern ist aus Gründen der Übersichtlichkeit auf wesentliche Statusübergänge reduziert. Bei Bedarf können einzelne Teile über die Logging-Konfiguration wieder sichtbar gemacht werden, indem das Level auf <code>DEBUG</code> geändert wird.</p>
CORE-15736	<p>Das „FirstSpirit SAML Login“ Modul verwendet jetzt Java-Util-Logging (JUL).</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Debugg-Logging für FirstSpirit SAML Login“ entnommen werden.</p>

8.10 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15358	<p>Die Online-Dokumentation von FirstSpirit (ODFS) wird jetzt nicht mehr durch die lokale FirstSpirit-Installation bereitgestellt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Modul für die Online-Dokumentation (odfs.fsm)“ entnommen werden.</p>
CORE-15694	<p>FirstSpirit wurde auf Kompatibilität mit OpenJDK 21 getestet und OpenJDK 21 wurde in die Liste der kompatiblen JDKs aufgenommen.</p>



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Kompatibilität mit OpenJDK 21“ entnommen werden.
CORE-15722	Ein Fehler bei der Auswertung des Lizenz-Status für die Funktion „Dokumentengruppe“ wurde behoben.
CORE-15727	Das Classloading von Services wurde optimiert.
CORE-15730	Das Logging beim Start eines FirstSpirit-Servers enthält jetzt weniger technische Details, sondern ist aus Gründen der Übersichtlichkeit auf wesentliche Statusübergänge reduziert. Bei Bedarf können einzelne Teile über die Logging-Konfiguration wieder sichtbar gemacht werden, indem das Level auf <code>DEBUG</code> geändert wird.
CORE-15736	Das „FirstSpirit SAML Login“ Modul verwendet jetzt Java-Util-Logging (JUL). Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Debugg-Logging für FirstSpirit SAML Login“ entnommen werden.

8.11 ServerManager

ID	Beschreibung
CORE-15621	Um bei der Erkennung von WebApp-Komponenten zu unterstützen, die ein Update auf die Jakarta-Servlet-Version benötigen, werden diese jetzt im ServerManager entsprechend dargestellt (gelb markiert) und im Report der „Modul-Probleme“ aufgelistet.

8.12 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-14686	Die Funktion „TabView“ (Anzeige einer Übersicht der Arbeitsbereiche im AppCenter-Bereich) wurde aus dem SiteArchitect ausgebaut. Eine manuell durchgeführte Installation des Moduls „FirstSpirit TabsSwitchApplication“ (<code>fs-presenttabs-mod.fsm</code>) muss auch manuell wieder entfernt werden, um Fehlermeldungen im SiteArchitect zu vermeiden.
CORE-15669	Es wurde ein Speicherproblem bei der Funktion „Gespeicherte URLs zurücksetzen“ behoben.
CORE-15722	Ein Fehler bei der Auswertung des Lizenz-Status für die Funktion „Dokumentengruppe“ wurde behoben.



8.13 Struktur-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-15722	Ein Fehler bei der Auswertung des Lizenz-Status für die Funktion „Dokumentengruppe“ wurde behoben.

8.14 Web-Anwendungen

ID	Beschreibung
CORE-15697	Die Webanwendungen von FirstSpirit unterstützen nun auch das HTTP/2 Protokoll.

