



FirstSpirit™

Unlock Your Content

Release Notes

FirstSpirit™ 2024.7

Status

VERÖFFENTLICHT

Abteilung
Copyright

FS-Core
2024 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	Überarbeitung des Clustering.....	4
2	Allgemeines.....	4
2.1	Synchronisation von Remote-Datenquellen.....	4
3	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	5
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	5
4	Modul-Entwicklung, Skripte, API.....	6
4.1	Ankündigung: Entfernung von integrierter Fremdsoftware.....	6
5	Modul: Multisite Management.....	6
5.1	Freigabe: Multisite Management.....	6
6	Modul: Template Development MicroApp.....	7
6.1	Freigabe: Vorlagenentwicklung für den ContentCreator.....	7
7	SiteArchitect / ServerManager.....	7
7.1	Aktualisierung der Java-Versionen.....	7
7.2	Verbindungseinstellungen: Optionaler Parameter "firstspirit.websocket.disabled".....	7
8	Abkündigungen.....	8
9	Übersicht.....	10
10	Kategorien.....	12
10.1	Datenquellen-Verwaltung.....	12



10.2	Entwickler.....	12
10.3	Externe Synchronisierung.....	12
10.4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	12
10.5	FirstSpirit Startseite.....	13
10.6	FirstSpirit-Administrator.....	13
10.7	Generierung.....	13
10.8	Integrierte Software.....	13
10.9	Launcher.....	14
10.10	Multisite Management.....	14
10.11	Server-Administrator.....	14
10.12	Vorlagenentwicklung.....	15



1 Administration

1.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2024.7 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **JxBrowser** (Chrome-Browser-Engine zur Darstellung der integrierten Vorschau im FirstSpirit SiteArchitect)
Aktualisierung auf Version 7.38.2 (Chromium 124.0.6367.92) --> einschließlich Sicherheitsaktualisierungen
- **Apache Derby** (integrierte Datenbank zu Testzwecken)
Aktualisierung von Version 10.14.2.0 auf 10.16.1.1

1.2 Überarbeitung des Clustering

Das **Clustering** wurde einer umfassenden Überarbeitung mit der aktuellen FirstSpirit-Version unterzogen.

Der Fokus liegt hierbei auf einer signifikanten Vereinfachung der Konfiguration sowie dem Verzicht auf gemeinsam genutzte Dateisysteme. Der Slave-Server benötigt lediglich Zugriff auf den Socket-Port des Master-Servers.

Auch ist die Notwendigkeit entfallen, die Konfiguration des Master-Servers anzupassen, um die Clustering-Funktionalität zu nutzen.

2 Allgemeines

2.1 Synchronisation von Remote-Datenquellen

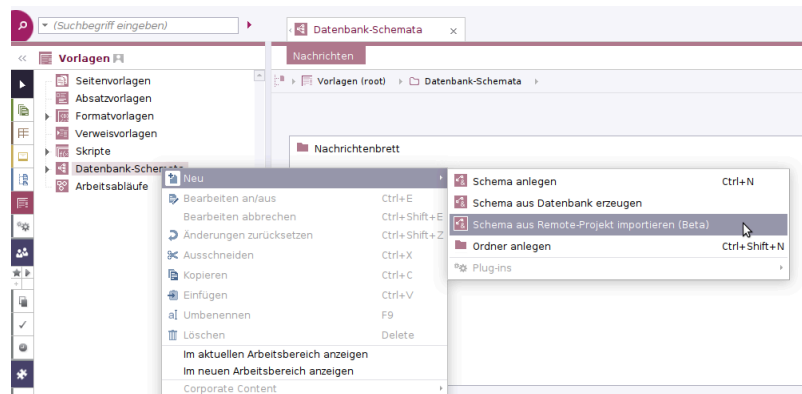
Mit der Option, Datenquellen aus anderen Projekten **schreibgeschützt einzubinden**, ist es möglich, Datenbank-Inhalte in mehreren Projekten zu verwenden. Bisher wurden allerdings Änderungen im Quellprojekt nicht automatisch synchronisiert, sodass etwa Referenzen nicht vorhanden oder Suchergebnisse unvollständig waren.

Die Version 2024.7 von FirstSpirit erlaubt jetzt eine solche Synchronisierung der Inhalte (aktuell im Beta-Status) mit wenigen Schritten:

- In den Datenbank-Einstellungen des Zielprojekts muss die Datenbank des Quellprojekts als "schreibgeschützt" und mit der Option "Kein Schema Sync" ausgewählt sein. Voraussetzung ist, dass es sich bei der Quelle um einen **Standard-Layer** handelt.



- Legen Sie ein **neues Datenbank-Schema** an und wählen Sie die Option "Schema aus Remote-Projekt importieren (Beta)"
- Erstellen Sie eine **neue Datenquelle** mit demselben Namen wie im Quellprojekt.



3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2024.7 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	6.1.5
platform-[version].fsm	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.22
dataservice-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	5.0.10
fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.31
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.21
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.21
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.20
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.20
tagging-editor-[version].fsm	



FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS 1.31.20
Integration
caas-integration-[version].fsm

4 Modul-Entwicklung, Skripte, API

4.1 Ankündigung: Entfernung von integrierter Fremdsoftware

Mit FirstSpirit 2024.8 werden intern verwendete Komponenten entfernt. Dies betrifft folgende Abhängigkeit:

- **Apache HttpClient 4.5.14**

! Module, die noch den „Legacy Mode“ und die (in diesem Modus) über FirstSpirit erreichbare Library nutzen, müssen gegebenenfalls entsprechend angepasst werden.
Hinweis: Da der „Legacy Mode“ nicht mehr unterstützt wird, sollten betroffene Module möglichst auf den „Isolated Mode“ umgestellt werden (siehe [Modulentwicklung "Isolated"](#)).

5 Modul: Multisite Management

5.1 Freigabe: Multisite Management

Mithilfe des Multisite Management ist es möglich, FirstSpirit-Inhalte auf sämtliche FirstSpirit-Projekte einer Instanz zu verteilen. Dadurch können einzelne Dateien oder gesamte Bereiche eines Projekts wiederverwendet werden.

Multisite Management basiert auf der ContentTransport-Funktionalität.

Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Multisite Management“ offiziell freigegeben.

Weitere Informationen sind in der [Dokumentation](#) zu finden.



6 Modul: Template Development MicroApp

6.1 Freigabe: Vorlagenentwicklung für den ContentCreator

Die Vorlagenentwicklung für den ContentCreator richtet sich in erster Linie an Projektentwickler, die einfache Entwicklungsaufgaben schnell und bequem direkt aus dem ContentCreator heraus erledigen wollen.

Dazu gehören vor allem kleinere Änderungen in den Formularen, das Anpassen von Regeln oder die Fehlerbehebung in den Ausgabekanälen.

Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Template Development MicroApp“ offiziell freigegeben.

Weitere Informationen sind in der [Dokumentation](#) zu finden.

7 SiteArchitect / ServerManager

7.1 Aktualisierung der Java-Versionen

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.

Mit dem aktuellen Release wurden die enthaltenen Java-Versionen aktualisiert.

- 17.0.10+7 -> 17.0.11+9 (Default - die mit dem FirstSpirit Launcher ausgelieferte Version)
- 21.0.2+13 -> 21.0.3+9

7.2 Verbindungseinstellungen: Optionaler Parameter "firstspirit.websocket.disabled"

In den Verbindungseinstellungen kann mithilfe des optionalen Parameters `firstspirit.websocket.disabled` die Nutzung von Websockets deaktiviert werden. In diesem



Fall erfolgt die Kommunikation des Clients mit dem Server ausschließlich über reguläre HTTP-Requests.

Beispiel: `firstspirit.websocket.disabled=1`

Die Definition dieses Parameters kann sinnvoll sein, wenn beispielsweise Firewalls im Einsatz sind, die möglicherweise Websockets nicht unterstützen oder deren Datenverkehr blockieren. Durch das Deaktivieren von Websockets kann die Kompatibilität und Erreichbarkeit in solchen Umgebungen verbessert werden.

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 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_OBJECTCHOOSE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PAGEREF	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_PICTURE	5.2R3	
Eingabekomponente CMS_INPUT_TABLIST	5.2R3	
FirstSpirit Access-API: de.espirit.firstspirit.agency.GroupsAgent	5.2R15	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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: remainingDurationOfCurrentStageInMillis (de.espirit.firstspirit.server.MaintenanceModelInfo)	2018-07	
FirstSpirit Access-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 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	
Steuerungsdateien für Windows- und Linux- Betriebssysteme (alt)	2020-08	
Datenbank-Layer Oracle Database 11g/12c	2020-12	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Access-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	

9 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-11600	Mit dem neuen Wert <code>WEB</code> der Klasse <code>BaseContext</code> kann nun einfach überprüft werden, ob die <code>Ausführungsumgebung</code> eine Webanwendung ist.	Entwickler
CORE-15963 CORE-13461	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	Integrierte Software
CORE-16086	Überarbeitung des Clustering mit der aktuellen FirstSpirit-Version Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Überarbeitung des Clustering“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-16149	Mit der Option, Datenquellen aus anderen Projekten <code>schreibgeschützt einzubinden</code> , ist es möglich, Datenbank-Inhalte in mehreren Projekten zu verwenden. Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Synchronisation von Remote-Datenquellen“ entnommen werden.	Datenquellen- Verwaltung
CORE-16216	Ein mögliches Speicherproblem bei der JSON-Generierung wurde behoben.	Generierung
CORE-16243	Mit dem aktuellen Release wurden die Java-Versionen aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Aktualisierung der Java-Versionen“ entnommen werden.	Launcher
CORE-16263	Ein Problem mit dem Timeout von Revisionen beim Import über Externe Synchronisierung wurde behoben.	Externe Synchronisierung



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16274	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CORE-16291	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Multisite Management“ offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Multisite Management: Freigabe: Multisite Management“ entnommen werden.</p>	Multisite Management
CORE-16293	<p>Über den optionalen Parameter <code>firstspirit.websocket.disabled</code> in den Verbindungseinstellungen lässt sich die Nutzung von Websockets deaktivieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Verbindungseinstellungen: Optionaler Parameter "firstspirit.websocket.disabled"“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit Startseite, FirstSpirit-Administrator
CORE-16330	<p>Ankündigung: Entfernung von integrierter Fremdsoftware</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Ankündigung: Entfernung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.</p>	Integrierte Software
CXT-1369	<p>MicroApps können nun andere MicroApps einbetten.</p>	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)
CXT-3303	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Template Development MicroApp“ offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Template Development MicroApp: Freigabe: Vorlagenentwicklung für den ContentCreator“ entnommen werden.</p>	Server-Administrator, Vorlagenentwicklung



10 Kategorien

10.1 Datenquellen-Verwaltung

ID	Beschreibung
CORE-16149	<p>Mit der Option, Datenquellen aus anderen Projekten schreibgeschützt einzubinden, ist es möglich, Datenbank-Inhalte in mehreren Projekten zu verwenden.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Allgemeines: Synchronisation von Remote-Datenquellen“ entnommen werden.</p>

10.2 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-11600	<p>Mit dem neuen Wert <code>WEB</code> der Klasse <code>BaseContext</code> kann nun einfach überprüft werden, ob die Ausführungsumgebung eine Webanwendung ist.</p>

10.3 Externe Synchronisierung

ID	Beschreibung
CORE-16263	<p>Ein Problem mit dem Timeout von Revisionen beim Import über Externe Synchronisierung wurde behoben.</p>

10.4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-16274	<p>FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.</p>
CXT-1369	<p>MicroApps können nun andere MicroApps einbetten.</p>



10.5 FirstSpirit Startseite

ID	Beschreibung
CORE-16293	<p>Über den optionalen Parameter <code>firstspirit.websocket.disabled</code> in den Verbindungseinstellungen lässt sich die Nutzung von Websockets deaktivieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Verbindungseinstellungen: Optionaler Parameter <code>"firstspirit.websocket.disabled"</code>“ entnommen werden.</p>

10.6 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-16293	<p>Über den optionalen Parameter <code>firstspirit.websocket.disabled</code> in den Verbindungseinstellungen lässt sich die Nutzung von Websockets deaktivieren.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Verbindungseinstellungen: Optionaler Parameter <code>"firstspirit.websocket.disabled"</code>“ entnommen werden.</p>

10.7 Generierung

ID	Beschreibung
CORE-16216	Ein mögliches Speicherproblem bei der JSON-Generierung wurde behoben.

10.8 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-15963	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
CORE-13461	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.
CORE-16330	Ankündigung: Entfernung von integrierter Fremdsoftware



ID	Beschreibung
	Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul-Entwicklung, Skripte, API: Ankündigung: Entfernung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

10.9 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-16243	Mit dem aktuellen Release wurden die Java-Versionen aktualisiert. Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Aktualisierung der Java-Versionen“ entnommen werden.

10.10 Multisite Management

ID	Beschreibung
CORE-16291	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Multisite Management“ offiziell freigegeben. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Multisite Management: Freigabe: Multisite Management“ entnommen werden.

10.11 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-16086	Überarbeitung des Clustering mit der aktuellen FirstSpirit-Version Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Überarbeitung des Clustering“ entnommen werden.
CXT-3303	Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Template Development MicroApp“ offiziell freigegeben. Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Template Development MicroApp: Freigabe: Vorlagenentwicklung für den ContentCreator“ entnommen werden.



10.12 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CXT-3303	<p>Mit dem aktuellen FirstSpirit-Release wird die Verwendung des Moduls „FirstSpirit Template Development MicroApp“ offiziell freigegeben.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Modul: Template Development MicroApp: Freigabe: Vorlagenentwicklung für den ContentCreator“ entnommen werden.</p>

