



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## Release Notes

### FirstSpirit™ 2024.1

**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](mailto:info-dach@crowpeak.com)  
[www.e-Spirit.com](http://www.e-Spirit.com)

**crowpeak**

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Administration.....</b>	<b>4</b>
1.1	Abkündigung der Logging-Konfiguration im Log4j1-Format.....	4
1.2	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	4
1.3	Erkennung von großen Bildern bei der Skalierung.....	4
1.4	WebSocket-Endpoint.....	5
<b>2</b>	<b>Externe Synchronisierung / Content Transport.....</b>	<b>5</b>
2.1	Transport von Store-Element-GIDs.....	5
<b>3</b>	<b>FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....</b>	<b>6</b>
3.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	6
<b>4</b>	<b>SiteArchitect.....</b>	<b>7</b>
4.1	Abkündigung: Funktion "Erweiterte Bildbearbeitung" im SiteArchitect.....	7
<b>5</b>	<b>Abkündigungen.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Übersicht.....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>Kategorien.....</b>	<b>10</b>
7.1	Content Transport.....	10
7.2	ContentCreator.....	11
7.3	Entwickler.....	11
7.4	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	11
7.5	FirstSpirit-Administrator.....	11
7.6	FirstSpirit-API.....	12
7.7	Integrierte Software.....	12



7.8	Logging.....	12
7.9	Medien.....	12
7.10	Server-Administrator.....	13
7.11	SiteArchitect.....	13



## 1 Administration

### 1.1 Abkündigung der Logging-Konfiguration im Log4j1-Format

Seit FirstSpirit 2023.6 ist es möglich, die Konfiguration des Logging-Frameworks über die **XML-Syntax von Log4j2** zu erstellen. Parallel dazu wird die alte Konfiguration im Stil von Log4j1 weiter unterstützt.

Mit FirstSpirit **2024.6** wird diese Unterstützung entfallen.

Crownpeak empfiehlt, frühzeitig auf die neue Syntax zu migrieren. Weitere Details sind in den Release-Notes von FirstSpirit 2023.6 zu finden.

### 1.2 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

Mit dem Release 2024.1 sind folgende intern verwendete Software aktualisiert worden.

- **Apache HttpClient**  
Aktualisierung auf die Versionen 4.5.14 bzw. 5.2.1
- **Apache PDFBox**  
Aktualisierung auf Version 1.8.17

### 1.3 Erkennung von großen Bildern bei der Skalierung

Der FirstSpirit-Server gibt nun optional eine Meldung im Log aus, wenn ein zu skalierendes Bild eine bestimmte Größe überschreitet.

Der Schwellwert in Megapixel kann über die neu hinzugekommenen Parameter in der Konfigurationsdatei `fs-server.conf` angegeben werden. Die Einstellungen gelten dabei jeweils für Info- und Warn-Logging.

- `imageio.logging.largeImageInfo`  
Standardwert: 75
- `imageio.logging.largeImageWarn`  
Standardwert: -1

Bei einem Wert von -1 wird die entsprechende Logmeldung deaktiviert.



## 1.4 Websocket-Endpoint

Bei einer Client-Verbindung im HTTP-Modus wird nach Möglichkeit ein Websocket für die Datenübertragung verwendet.

Der Websocket-Endpoint lässt sich über den Parameter `websocket.endpoint.enabled` in der Konfigurationsdatei `fs-server.conf` deaktivieren:

```
websocket.endpoint.enabled=false
```

Standardwert: `true`

## 2 Externe Synchronisierung / Content Transport

### 2.1 Transport von Store-Element-GIDs

Um die Auffindbarkeit von Elementen in verteilten Szenarien zu verbessern, werden die GIDs von Store-Elementen ebenfalls transportiert.

#### Import- und Update-Verhalten

Der Umgang mit dem Import und der Aktualisierung von GIDs ist nun an das bestehende Verhalten während der Verwendung externer Synchronisierung angepasst. Insbesondere werden GIDs unter den folgenden Umständen importiert und aktualisiert:

- **Verfügbarkeit von GIDs:** GIDs werden nur importiert, wenn sie noch keinem anderen Element zugewiesen wurden (unabhängig davon, ob es sich im aktuellen oder im Release-Zustand befindet). Wenn ein GID-Konflikt erkannt wird, wird eine Warnung protokolliert.
- **Elementtyp:** GIDs werden für Elemente transportiert, die nicht als Datensätze kategorisiert sind. Dies gewährleistet, dass GIDs angemessen für den relevanten Inhalt verwaltet werden.
- **Expliziter Import:** Elemente, die explizit importiert wurden oder als Kinder expliziter Knoten importiert wurden, behalten ihre GIDs bei der Übertragung bei. Dadurch bleibt die Konsistenz der GIDs in der gesamten Hierarchie erhalten.
- **Impliziter Import:** GIDs werden auch für Elemente transportiert, die implizit importiert werden und vor der Importoperation nicht existierten. Dies erleichtert die Einbeziehung von GIDs in sich entwickelnde Inhaltsstrukturen.



- **Neu importierte Elternkette:** Wenn eine Elternkette neu importiert wird, werden die GIDs für Elternelemente innerhalb dieser Kette automatisch übernommen. Dies gewährleistet die Konsistenz innerhalb der Inhaltshierarchie.

### 3 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

#### 3.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2024.1 unterstützt.

<b>Modul- / Dateiname</b>	<b>Versionsnummer</b>
FirstSpirit CXT Plattform platform-[version].fsm	6.0.1
FirstSpirit CXT DAP Bridge dataservice-[version].fsm	1.44.17
FirstSpirit CXT FragmentCreator fragment-creator-[version].fsm	5.0.4
FirstSpirit Fragment DAP fragmentdap-[version].fsm	1.40.26
FirstSpirit Media DAP mediadap-[version].fsm	1.31.16
FirstSpirit PageRef DAP pageref-[version].fsm	1.9.16
FirstSpirit Markdown Editor markdown-editor-[version].fsm	1.29.15
FirstSpirit Tagging Editor tagging-editor-[version].fsm	1.29.15
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS Integration caas-integration-[version].fsm	1.31.15



## 4 SiteArchitect

### 4.1 Abkündigung: Funktion "Erweiterte Bildbearbeitung" im SiteArchitect

Das Feature „**Erweiterte Bildbearbeitung**“ verwendet die Komponente eines Drittherstellers, die nicht mehr aktiv weiterentwickelt wird. Daher wird diese Funktion mit einem zukünftigen Release von FirstSpirit entfallen.

## 5 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	



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



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
FirstSpirit Developer-API: redirectTemplateLogToDefaultLog() (Interface RenderingAgent.Renderer)	2021-05	
Support für Log4j 1	2022-05	

## 6 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15602	<p>Der Transport von GIDs von Store-Elementen ist nun über ContentTransport mithilfe des Interfaces FeatureInstallOptions (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.feature</code>) über die FirstSpirit-API möglich.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: Transport von Store-Element-GIDs“ entnommen werden.</p>	Content Transport, FirstSpirit-API
CORE-15706	<p>Bei einer Client-Verbindung im HTTP-Modus wird nach Möglichkeit ein Websocket für die Datenübertragung verwendet.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Websocket-Endpoint“ entnommen werden.</p>	FirstSpirit-Administrator
CORE-15779	<p>Der FirstSpirit-Server gibt nun optional eine Meldung im Log aus, falls ein zu skalierendes Bild eine bestimmte Größe überschreitet.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Erkennung von großen Bildern bei der Skalierung“ entnommen werden.</p>	Medien, Server-Administrator
CORE-15832	<p>Abkündigung der Funktion „Erweiterte Bildbearbeitung“ im SiteArchitect</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Abkündigung: Funktion "Erweiterte Bildbearbeitung" im SiteArchitect“ entnommen werden.</p>	SiteArchitect



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15833	Abkündigung der Logging-Konfiguration im Log4j1-Format  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Abkündigung der Logging-Konfiguration im Log4j1-Format“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-15837	Im Zusammenhang mit der Überarbeitung des Debug-Loggings für <code>CMS_RENDER</code> wurden unnötige Logausgaben entfernt bzw. mit dem Loglevel <code>Trace</code> versehen.	Entwickler, Logging
CORE-15839	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-15865	Ein Problem mit dem Löschen von Bildausschnitten für Auflösungen und beim Setzen von Bildausschnitten für Auflösungen mit manuell hochgeladenen Bildinhalten im SiteArchitect wurde behoben.	Medien, SiteArchitect
CORE-15880 CORE-15771	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	Integrierte Software
CXT-3101	Im DOM-Editor wurde die Reihenfolge von Verweissvorlagen und Tabellenformatvorlagen korrigiert.	ContentCreator

## 7 Kategorien

### 7.1 Content Transport

ID	Beschreibung
CORE-15602	Der Transport von GIDs von Store-Elementen ist nun über ContentTransport mithilfe des Interfaces <code>FeatureInstallOptions</code> (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.feature</code> ) über die FirstSpirit-API möglich.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: Transport von Store-Element-GIDs“ entnommen werden.



## 7.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-3101	Im DOM-Editor wurde die Reihenfolge von Verweissvorlagen und Tabellenformatvorlagen korrigiert.

## 7.3 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-15837	Im Zusammenhang mit der Überarbeitung des Debug-Loggings für <code>CMS_RENDER</code> wurden unnötige Logausgaben entfernt bzw. mit dem Loglevel <code>Trace</code> versehen.

## 7.4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-15839	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

## 7.5 FirstSpirit-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15706	Bei einer Client-Verbindung im HTTP-Modus wird nach Möglichkeit ein Websocket für die Datenübertragung verwendet.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Websocket-Endpoint“ entnommen werden.



## 7.6 FirstSpirit-API

ID	Beschreibung
CORE-15602	<p>Der Transport von GIDs von Store-Elementen ist nun über ContentTransport mithilfe des Interfaces <code>FeatureInstallOptions</code> (FirstSpirit Access-API, Package <code>de.espirit.firstspirit.feature</code>) über die FirstSpirit-API möglich.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung / Content Transport: Transport von Store-Element-GIDs“ entnommen werden.</p>

## 7.7 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CORE-15880	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware
CORE-15771	Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

## 7.8 Logging

ID	Beschreibung
CORE-15837	Im Zusammenhang mit der Überarbeitung des Debug-Loggings für <code>CMS_RENDER</code> wurden unnötige Logausgaben entfernt bzw. mit dem Loglevel <code>Trace</code> versehen.

## 7.9 Medien

ID	Beschreibung
CORE-15779	<p>Der FirstSpirit-Server gibt nun optional eine Meldung im Log aus, falls ein zu skalierendes Bild eine bestimmte Größe überschreitet.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Erkennung von großen Bildern bei der Skalierung“ entnommen werden.</p>
CORE-15865	Ein Problem mit dem Löschen von Bildausschnitten für Auflösungen und beim Setzen von Bildausschnitten für Auflösungen mit manuell hochgeladenen Bildinhalten im SiteArchitect wurde behoben.



## 7.10 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15779	<p>Der FirstSpirit-Server gibt nun optional eine Meldung im Log aus, falls ein zu skalierendes Bild eine bestimmte Größe überschreitet.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Erkennung von großen Bildern bei der Skalierung“ entnommen werden.</p>
CORE-15833	<p>Abkündigung der Logging-Konfiguration im Log4j1-Format</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Abkündigung der Logging-Konfiguration im Log4j1-Format“ entnommen werden.</p>

## 7.11 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-15832	<p>Abkündigung der Funktion „Erweiterte Bildbearbeitung“ im SiteArchitect</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect: Abkündigung: Funktion "Erweiterte Bildbearbeitung" im SiteArchitect“ entnommen werden.</p>
CORE-15865	<p>Ein Problem mit dem Löschen von Bildausschnitten für Auflösungen und beim Setzen von Bildausschnitten für Auflösungen mit manuell hochgeladenen Bildinhalten im SiteArchitect wurde behoben.</p>

