



# FirstSpirit™

*Unlock Your Content*

## Release Notes

### FirstSpirit™ 2024.3

**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
<b>2</b>	<b>Administration / Module</b> .....	<b>4</b>
2.1	Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps.....	4
<b>3</b>	<b>Externe Synchronisierung</b> .....	<b>5</b>
3.1	FSDevTools: Beanshell-Skripte ausführen.....	5
<b>4</b>	<b>FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)</b> .....	<b>5</b>
4.1	Aktuelle Modul-Versionen.....	5
<b>5</b>	<b>SiteArchitect / ServerManager</b> .....	<b>6</b>
5.1	Aktualisierung der Java-Versionen.....	6
<b>6</b>	<b>System</b> .....	<b>6</b>
6.1	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware.....	6
<b>7</b>	<b>Abkündigungen</b> .....	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Übersicht</b> .....	<b>9</b>
<b>9</b>	<b>Kategorien</b> .....	<b>12</b>
9.1	AWS S3-Deployment.....	12
9.2	ContentCreator.....	12
9.3	Corporate Content.....	12
9.4	Dynamische Formulare.....	13
9.5	Entwickler.....	13
9.6	FirstSpirit Content Experience Tools (CXT).....	13



9.7	FSDevTools.....	13
9.8	Integrierte Software.....	13
9.9	Launcher.....	14
9.10	Module.....	14
9.11	Server-Administrator.....	14
9.12	SiteArchitect.....	15
9.13	Vorlagenentwicklung.....	15



## 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.

Bitte achten Sie auch auf [Logging-Best-Practices](#) in FirstSpirit.

## 2 Administration / Module

### 2.1 Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps

Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen soll planmäßig mit Version **2024.9** entfernt werden.

Als Vorbereitung werden jetzt Web-App-Komponenten, die noch nicht manuell migriert wurden, im `fs-server.log` vermerkt.

Beispiel:

```
WARN 07.02.2024 10:50:34.465
(de.espirit.firstspirit.server.module.WebServerManagerImpl):
Web-app component '[...] WebApp' packaged in module '[...]'
does not define an XML schema version of 5.0 or later.
This causes the web-app 'global_test' to be migrated by FirstSpirit automatically.
The migration will not be available in FirstSpirit 2024.9 or later,
so please contact the developers of this component about an updated version.
```

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

Bei Fragen oder Feedback zur Migration wenden Sie sich bitte an das [Customer Support Team](#).



## 3 Externe Synchronisierung

### 3.1 FSDevTools: Beanshell-Skripte ausführen

Das Kommandozeilenwerkzeug FSDevTools vereinfacht Export- und Import-Operationen zwischen einem FirstSpirit-Projekt und dem Dateisystem über vordefinierte Kommandos. Mit dem aktuellen FSDevTools-Release 4.7.1 wird die Ausführung von Beanshell-Skripte unterstützt.

Das `fs-cli` wurde nun um folgende Kommandos erweitert:

***script parse***: kompiliert das Skript mit der angegebenen ScriptEngine (Standard: `beanshell`)

```
script parse [--scriptEngine|-se <NAME>]
             --scriptFile|-sf <NAME>
             [-- optional string parameterlist in form key=value]
```

***script run***: kompiliert das Skript mit der angegebenen ScriptEngine (Standard: `beanshell`) und führt es aus

```
script run [--scriptEngine|-se <NAME>]
           --scriptFile|-sf <NAME>
           [-- optional string parameterlist in form key=value]
```

Die Dokumentation der einzelnen Befehle und ihrer Parameter findet sich wie üblich im HTML-Format im Release unter `docs/index.html` oder kann über die Kommandozeile (`fs-cli help script`) aufgerufen werden.

## 4 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

### 4.1 Aktuelle Modul-Versionen

Folgende Modul-Versionen für FirstSpirit Content Experience Tools werden von FirstSpirit 2024.3 unterstützt.

Modul- / Dateiname	Versionsnummer
FirstSpirit CXT Plattform	6.1.1
<code>platform-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT DAP Bridge	1.44.19
<code>dataservice-[version].fsm</code>	
FirstSpirit CXT FragmentCreator	5.0.6



fragment-creator-[version].fsm	
FirstSpirit Fragment DAP	1.40.28
fragmentdap-[version].fsm	
FirstSpirit Media DAP	1.31.18
mediadap-[version].fsm	
FirstSpirit PageRef DAP	1.9.18
pageref-[version].fsm	
FirstSpirit Markdown Editor	1.29.17
markdown-editor-[version].fsm	
FirstSpirit Tagging Editor	1.29.17
tagging-editor-[version].fsm	
FirstSpirit CXT FragmentCreator - CaaS	1.31.17
Integration	
caas-integration-[version].fsm	

## 5 SiteArchitect / ServerManager

### 5.1 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.

- 17.0.9+9 --> 17.0.10+7 (Default - die mit dem FirstSpirit Launcher ausgelieferte Version)
- 21+35 --> 21.0.2+13

## 6 System

### 6.1 Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware

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

- **Spring Boot**



Aktualisierung von Version 3.1.2 auf Version 3.2.2

- **Google Guava**  
Aktualisierung von Version 31.1 auf Version 33.0.0
- **TinyMCE**  
Aktualisierung von Version 6.7.0 auf Version 6.8.2
- **Google Web Toolkit („GWT“)**  
Aktualisierung von Version 2.10.0 auf Version 2.11.0
- **Apache FOP (Formatting Objects Processor)**  
Über das Modul `fs-fop-fsm` (für die Ausgabe von FirstSpirit-Inhalten im PDF-Format).  
Aktualisierung von Version 2.8 auf Version 2.9.
- **Log4j**  
Aktualisierung von Version 2.19.0 auf Version 2.22.1

## 7 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_OBJECTCHOSER	5.2R3	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	
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	



Funktion	Abgekündigt mit	Entfällt/Entfallen mit
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	

## 8 Übersicht

ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-9816	Bei der Definition von Vorgabewerten wurde eine <code>CMS_COMMENT</code> Formular-Komponente als Fehler dargestellt, wenn sie als eigenständiges <code>CMS_GROUP</code> -Tab definiert wurde.	SiteArchitect, Vorlagenentwicklung
CORE-15734	Bei der Bearbeitung von Regeln im SiteArchitect werden jetzt beim Speichern zusätzliche Prüfungen durchgeführt, wie zum Beispiel auf fehlende Editor-Elemente. Bisher sind solche Fehler erst bei der Auswertung der Regeln sichtbar geworden.	Dynamische Formulare, Vorlagenentwicklung
CORE-15830	Die <code>Log4j</code> -Version wurde von 2.19.0 auf 2.22.1 aktualisiert. Zu beachten ist die Abkündigung der Logging-Konfiguration im <code>Log4j1</code> -Format.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration: Abkündigung der Logging-Konfiguration im <code>Log4j1</code> -Format“ entnommen werden.	Server-Administrator
CORE-15852	Bei der Konfiguration eines SAML Identity Providers wird für das Gruppen-Attribut die Einstellung „Single Group/Role Attribute“ jetzt nicht mehr für den Einsatz des SAML Login Moduls benötigt.	Server-Administrator
CORE-15907	Bei der Ausgabe von Seiten per JSON-Funktion wird die Reihenfolge der Inhaltsbereiche innerhalb der Seite jetzt korrekt berücksichtigt.	Entwickler



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-15955	Das „AWS S3-Deployment“-Modul lädt jetzt Dateien mit den Dateiendungen <code>.webp</code> und <code>.webm</code> mit dem korrekten MIME-Type hoch.	AWS S3-Deployment
CORE-15970	Ein Problem mit einer veralteten Anzeige der gespeicherten URLs einer Seitenreferenz nach einer Aktualisierung wurde behoben.	SiteArchitect
CORE-15977	Eine im ServerManager veränderte Konfiguration einer WebApp-Komponente führt jetzt automatisch dazu, dass der Button „Aktualisieren“ aktiv ist und die WebApp neu installiert werden kann.	Server-Administrator
CORE-15980	Externe Bilder, die über HTTP(S) in einen Ausgabekanal eingebunden waren, der Apache FOP verwendet, wurden nicht korrekt ausgegeben. Dies wurde behoben.	Module
CORE-15986	Ein Fehler beim Laden der CorporateContent-Pakete eines Servers wurde behoben.	Corporate Content
CORE-15989	Mit dem aktuellen Release wurden die Java-Versionen aktualisiert.  Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Aktualisierung der Java-Versionen“ entnommen werden.	Launcher
CORE-16011	Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen wird mit Version 2024.9 nicht mehr zur Verfügung gestellt.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps“ entnommen werden.	Module, Server-Administrator
CORE-16013	Das Einbinden der Web-Komponente „FS INTEGRATION“ aus dem Modul „DynamicDatabaseAccess“ ( <code>fs-integration.fsm</code> ) im ContentCreator oder der Vorschau-WebApp führte zu einem Fehler.	Server-Administrator
CORE-16028	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)



ID	Beschreibung	Kategorien
CORE-16029	Die Verwendung der Websockets wurde in der FirstSpirit-Version 2024.2 vorübergehend deaktiviert, da es in sehr seltenen Fällen zu Problemen bei der Nutzung kam. Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können Websockets wieder verwendet werden.	Server-Administrator
CXT-3149	Es wurde ein Fehlverhalten in der Datenquellen-Verwaltung korrigiert, wenn der aktuelle Benutzer keine Leserechte für einen Teil der Datenquellen hatte.	ContentCreator
CXT-3153	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware	Integrierte Software
CORE-15984	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.	
CXT-3156	Regelverletzungen in Formularen wurden nicht korrekt hervorgehoben.	ContentCreator
CXT-3170	Im DOM-Editor konnte mit einem Mausklick der Text-Cursor nicht hinter einen Link am Ende einer Zeile positioniert werden.	ContentCreator
CXT-3173	Die <CONTAINS>-Bedingung in der Regel-Definition wird nun auch für FS_CATALOG im ContentCreator unterstützt.	ContentCreator
CXT-3174	Für die Vorschau von Datensätzen innerhalb der Datenquellen-Verwaltung wird nun die aktuelle Vorschau-Sprache beibehalten.	ContentCreator
CXT-3175	Bei CMS_INPUT_DATE-Eingabekomponenten konnte es unter bestimmten Umständen im Formular zu einem falsch dargestellten Wert kommen, bei dem der Zeitpunkt um einen Monat abweicht.	ContentCreator
CXT-3176	In der Schnipsel-Ansicht innerhalb der Datenquellen-Verwaltung wurden Remote-Medien-Thumbnails nicht dargestellt.	ContentCreator
CXT-3186	Beim Anlegen von Datensätzen konnte es bei CMS_INPUT_DATE-Eingabekomponenten in einigen Fällen zu einem fehlerhaft gespeicherten Zeitpunkt kommen.	ContentCreator
DEVEX-632	Mit dem FSDevTools-Release 4.7.1 ist das Ausführen von Beanshell-Skripte im FirstSpirit-Kontext möglich.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung: FSDevTools: Beanshell-Skripte ausführen“ entnommen werden.	FSDevTools



## 9 Kategorien

### 9.1 AWS S3-Deployment

ID	Beschreibung
CORE-15955	Das „AWS S3-Deployment“-Modul lädt jetzt Dateien mit den Dateieendungen <code>.webp</code> und <code>.webm</code> mit dem korrekten MIME-Type hoch.

### 9.2 ContentCreator

ID	Beschreibung
CXT-3149	Es wurde ein Fehlverhalten in der Datenquellen-Verwaltung korrigiert, wenn der aktuelle Benutzer keine Leserechte für einen Teil der Datenquellen hatte.
CXT-3156	Regelverletzungen in Formularen wurden nicht korrekt hervorgehoben.
CXT-3170	Im DOM-Editor konnte mit einem Mausklick der Text-Cursor nicht hinter einen Link am Ende einer Zeile positioniert werden.
CXT-3173	Die <code>&lt;CONTAINS&gt;</code> -Bedingung in der Regel-Definition wird nun auch für <code>FS_CATALOG</code> im ContentCreator unterstützt.
CXT-3174	Für die Vorschau von Datensätzen innerhalb der Datenquellen-Verwaltung wird nun die aktuelle Vorschau-Sprache beibehalten.
CXT-3175	Bei <code>CMS_INPUT_DATE</code> -Eingabekomponenten konnte es unter bestimmten Umständen im Formular zu einem falsch dargestellten Wert kommen, bei dem der Zeitpunkt um einen Monat abweicht.
CXT-3176	In der Schnipsel-Ansicht innerhalb der Datenquellen-Verwaltung wurden Remote-Medien-Thumbnails nicht dargestellt.
CXT-3186	Beim Anlegen von Datensätzen konnte es bei <code>CMS_INPUT_DATE</code> -Eingabekomponenten in einigen Fällen zu einem fehlerhaft gespeicherten Zeitpunkt kommen.

### 9.3 Corporate Content

ID	Beschreibung
CORE-15986	Ein Fehler beim Laden der CorporateContent-Pakete eines Servers wurde behoben.



## 9.4 Dynamische Formulare

ID	Beschreibung
CORE-15734	Bei der Bearbeitung von Regeln im SiteArchitect werden jetzt beim Speichern zusätzliche Prüfungen durchgeführt, wie zum Beispiel auf fehlende Editor-Elemente. Bisher sind solche Fehler erst bei der Auswertung der Regeln sichtbar geworden.

## 9.5 Entwickler

ID	Beschreibung
CORE-15907	Bei der Ausgabe von Seiten per JSON-Funktion wird die Reihenfolge der Inhaltsbereiche innerhalb der Seite jetzt korrekt berücksichtigt.

## 9.6 FirstSpirit Content Experience Tools (CXT)

ID	Beschreibung
CORE-16028	FirstSpirit Content Experience Tools: Aktuelle Modul-Versionen  Weitere Informationen können dem Kapitel „FirstSpirit Content Experience Tools (CXT): Aktuelle Modul-Versionen“ entnommen werden.

## 9.7 FSDevTools

ID	Beschreibung
DEVEX-632	Mit dem FSDevTools-Release 4.7.1 ist das Ausführen von Beanshell-Skripte im FirstSpirit-Kontext möglich.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Externe Synchronisierung: FSDevTools: Beanshell-Skripte ausführen“ entnommen werden.

## 9.8 Integrierte Software

ID	Beschreibung
CXT-3153	Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware



ID	Beschreibung
CORE-15984	Weitere Informationen können dem Kapitel „System: Aktualisierung von integrierter Fremdsoftware“ entnommen werden.

## 9.9 Launcher

ID	Beschreibung
CORE-15989	<p>Mit dem aktuellen Release wurden die Java-Versionen aktualisiert.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „SiteArchitect / ServerManager: Aktualisierung der Java-Versionen“ entnommen werden.</p>

## 9.10 Module

ID	Beschreibung
CORE-15980	Externe Bilder, die über HTTP(S) in einen Ausgabekanal eingebunden waren, der Apache FOP verwendet, wurden nicht korrekt ausgegeben. Dies wurde behoben.
CORE-16011	<p>Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen wird mit Version 2024.9 nicht mehr zur Verfügung gestellt.</p> <p>Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps“ entnommen werden.</p>

## 9.11 Server-Administrator

ID	Beschreibung
CORE-15830	<p>Die Log4j-Version wurde von 2.19.0 auf 2.22.1 aktualisiert. Zu beachten ist die 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>
CORE-15852	Bei der Konfiguration eines SAML Identity Providers wird für das Gruppen-Attribut die Einstellung „Single Group/Role Attribute“ jetzt nicht mehr für den Einsatz des SAML Login Moduls benötigt.



ID	Beschreibung
CORE-15977	Eine im ServerManager veränderte Konfiguration einer WebApp-Komponente führt jetzt automatisch dazu, dass der Button „Aktualisieren“ aktiv ist und die WebApp neu installiert werden kann.
CORE-16011	Der mit FirstSpirit 2023.9 eingeführte Jakarta-EE-Migrator für Web-Anwendungen wird mit Version 2024.9 nicht mehr zur Verfügung gestellt.  Weitere Informationen können dem Kapitel „Administration / Module: Abkündigung: Automatischer Jakarta-EE-Migrator für WebApps“ entnommen werden.
CORE-16013	Das Einbinden der Web-Komponente „FS INTEGRATION“ aus dem Modul „DynamicDatabaseAccess“ (fs-integration.fsm) im ContentCreator oder der Vorschau-WebApp führte zu einem Fehler.
CORE-16029	Die Verwendung der Websockets wurde in der FirstSpirit-Version 2024.2 vorübergehend deaktiviert, da es in sehr seltenen Fällen zu Problemen bei der Nutzung kam. Mit der aktuellen FirstSpirit-Version können Websockets wieder verwendet werden.

## 9.12 SiteArchitect

ID	Beschreibung
CORE-9816	Bei der Definition von Vorgabewerten wurde eine CMS_COMMENT Formular-Komponente als Fehler dargestellt, wenn sie als eigenständiges CMS_GROUP-Tab definiert wurde.
CORE-15970	Ein Problem mit einer veralteten Anzeige der gespeicherten URLs einer Seitenreferenz nach einer Aktualisierung wurde behoben.

## 9.13 Vorlagenentwicklung

ID	Beschreibung
CORE-9816	Bei der Definition von Vorgabewerten wurde eine CMS_COMMENT Formular-Komponente als Fehler dargestellt, wenn sie als eigenständiges CMS_GROUP-Tab definiert wurde.
CORE-15734	Bei der Bearbeitung von Regeln im SiteArchitect werden jetzt beim Speichern zusätzliche Prüfungen durchgeführt, wie zum Beispiel auf fehlende Editor-Elemente. Bisher sind solche Fehler erst bei der Auswertung der Regeln sichtbar geworden.

