

## Release-Notes FirstSpirit<sup>4.2.507</sup>

Bisher freigegebene Versionen: 4.2.38, 4.2.206, 4.2.219, 4.2.223, 4.2.432, 4.2.437, 4.2.446, 4.2.453, 4.2.454, 4.2.461, 4.2.468, 4.2.476, 4.2.484, 4.2.488, 4.2.497, 4.2.501, 4.2.503, 4.2.505

### Java Sicherheitsschwachstelle (De-/Serialisierung)

Java-Anwendungen, die die Java-Bibliotheken

- „Common Collections“ (Apache)
- „Groovy“
- „Spring Framework“

verwenden bzw. beinhalten, können eine Sicherheitslücke darstellen. Diese Sicherheitslücke ermöglicht es einem Angreifer, eigenen Code auf einem Server auszuführen, ohne sich zuvor authentifizieren zu müssen. Weitere Libraries sind aktuell nicht bekannt.

FirstSpirit selbst ist von dieser Sicherheitslücke nicht betroffen, da der FirstSpirit Core keine der genannten Libraries verwendet.

Folgende FirstSpirit-Module hingegen verwenden mindestens eine der betroffenen Libraries und bergen damit eine potenzielle Angriffsmöglichkeit auf FirstSpirit:

- FirstSpirit Object Service (FOS)
- FormEdit
- UX-Bridge
- Pixelboxx Connect
- SocialNetworking
- SocialWeb
- Liferay Portal Integration EE (durch FOS/UX-Bridge)

Darüber hinaus können auch kundenspezifische FirstSpirit-Module betroffen sein.

Der aktuell freigegebene Build von FirstSpirit-Version 4.2R4 enthält einen Bugfix, der einen umfassenden Schutz gegen bekannte und unbekannte Angriffsvektoren bietet, die diese Sicherheitslücke ausnutzen. Der Fix schützt auch angreifbare Module (nur auf Server-Seite!). Ein Update auf diese FirstSpirit-Version erhöht die allgemeine Sicherheit von FirstSpirit, beispielsweise wenn FirstSpirit in einer ungeschützten Umgebung betrieben wird.

Für einige der oben genannten Module werden in kommenden Releases spezielle Bugfixes zu dieser Sicherheitslücke veröffentlicht.

Zu weiteren Informationen dazu siehe auch entsprechendes Posting in der FirstSpirit-Community.

Zu weiteren Fragen zu dieser Thematik wenden Sie sich bitte an den e-Spirit Technical Support.

Siehe auch entsprechende Artikel auf

- [www.foxglovesecurity.com](http://www.foxglovesecurity.com) und
- [www.heise.de](http://www.heise.de)

### FS\_LIST, Typ INLINE mit Verweisvorlagen: Berechnung externer Referenzen

Bei Verwendung der Eingabekomponente FS\_LIST (Typ INLINE) mit Verweisvorlagen (<TEMPLATES source="linktemplates"/>) wurden externe Referenzen (Verweisvorlage, Register „Eigenschaften“, „Externe URL“) nicht korrekt erzeugt. Dies wurde mit FirstSpirit-Version 4.2.507 behoben.

Damit der zugehörige Fix in bestehenden Projekten greift, müssen die Referenzen neu berechnet werden. Dies kann über eine Änderung der verwendenden FS\_LIST-Instanzen erreicht werden.

Nur im Ausnahmefall kann die Neuberechnung **aller** Referenzen im Projekt auch durch den Auftrag „Referenzen reparieren“ erfolgen: FirstSpirit ServerManager / Projekteigenschaften / Auftragsverwaltung / Aktion „Referenzen reparieren“.

**Die Ausführung dieses Auftrags ist speicher- und rechenzeitintensiv und sollte daher nur während eines Wartungszeitraums durchgeführt werden!**

### FS\_LIST (Typ Inline) und allowEmpty="no"

Mithilfe des FS\_LIST-Typs *INLINE* können Listen von Absätzen oder Verweisen erstellt werden, so dass Redakteure mehrere Absätze bzw. Verweise direkt innerhalb eines Eingabeelementes pflegen können, ohne in eine andere Eingabekomponente, in einen anderen Absatz usw. wechseln zu müssen.

Aus technischen Gründen kann in den Absatz-/Verweisvorlagen, die in der FS\_LIST-Komponente verwendet werden („inneres Formular“, z. B. eine Texteingabekomponente), die Eigenschaft **allowEmpty="NO"** nicht eingesetzt werden. In späteren FirstSpirit-Versionen (ab 5.0) können für eine Pflichtfeldprüfung im inneren Formular entsprechende Regeln definiert werden.

## Behobene Fehler

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
173622	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ INLINE) wurden bei Verweisen irrtümlich keine externe Referenzen erzeugt. Weitere Informationen können der Einleitung (Unterpunkt „FS_LIST, Typ INLINE mit Verweisvorlagen: Berechnung externer Referenzen“) entnommen werden.
174620	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	In der Eingabekomponente FS_LIST (Typ DATABASE) konnte es bei der Navigation im Auswahldialog zu einem Fehlverhalten kommen.
173415	Alle Benutzer	SiteArchitect (JavaClient) und ContentCreator (WebClient)	Struktur-Verwaltung	Bei strukturellen Veränderungen im Projekt wurde das Aktualisieren der Vorschau optimiert.
134915	Entwickler	SiteArchitect (JavaClient)	Eingabekomponenten	Die Eingabekomponenten CMS_INPUT_COMBOBOX und CMS_INPUT_RADIOBUTTON können mittels des Datenelements „CMS_INCLUDE_OPTIONS“ mit Datensätzen aus einer Fremdtabelle automatisch befüllt werden. Über das optionale Tag KEY kann die Spalte der Datenquelle angegeben werden, die für die

ID	Rolle	Kategorie	Unterkategorie	Beschreibung
				Speicherung des ausgewählten Wertes herangezogen werden soll. Bei dieser Konfiguration konnte es beim Speichern des Wertes zu einem Fehlerverhalten kommen.
173802	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Keine	In den Projekteigenschaften wurde bei der Auflösung die Beschreibung teilweise nicht berücksichtigt.
171082	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Lizenz	Die Lizenzen des Java-Wrappers wurden verlängert. Nach der Aktualisierung des Java-Wrappers ist die Verwendung der aktualisierten Lizenz erforderlich.
114091	FirstSpirit Administrator	ServerManager (Server- und Projektkonfiguration)	Veröffentlichung	Die Veröffentlichung über FTP wurde für das Schaltjahr optimiert.