

# Migrationsanleitung

Version 7.2.2



# Formcentric für FirstSpirit: Migrationsanleitung

Copyright © 2025 Formcentric GmbH  
Schaartor 1, 20459 Hamburg  
Deutschland

Der Inhalt dieses Dokuments darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung durch die Formcentric GmbH in keiner Form, weder ganz noch teilweise, vervielfältigt, weitergegeben, verbreitet oder gespeichert werden.

## **Einschränkung der Gewährleistung**

Inhaltliche Änderungen des Handbuchs und der Software behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Es wird keine Haftung für die Richtigkeit des Inhalts des Handbuchs oder Schäden, die sich aus dem Gebrauch der Software ergeben, übernommen.

## **Warenzeichen**

Innerhalb dieses Handbuchs wird auf Warenzeichen Bezug genommen, die nicht explizit als solche ausgewiesen sind. Aus dem Fehlen einer Kennzeichnung kann nicht geschlossen werden, dass ein Name frei von Rechten Dritter ist.

## **Zugang zu Dokumentationen**

Sie finden immer die aktuelle Version der Dokumentation im Hilfecenter [help.formcentric.com](https://help.formcentric.com). Ältere Versionen und weiterführende Informationen stehen Ihnen im Formcentric Helpdesk [helpdesk.formcentric.com](https://helpdesk.formcentric.com) zur Verfügung.

---

# Migration von Webforms zu Formcentric

Bevor Sie mit der Migration auf *Formcentric 7* beginnen, erstellen Sie bitte eine vollständige Sicherung aller bestehenden Formulare. Diese Sicherung ermöglicht eine Wiederherstellung bei eventuellen Problemen während des Migrationsprozesses. Achten Sie darauf, dass der Vorgang vollständig und erfolgreich abgeschlossen ist.

Für *Formcentric 7* benötigen Sie eine neue Lizenzdatei. Um diese zu erhalten, kontaktieren Sie bitte unseren Helpdesk unter [support@formcentric.com](mailto:support@formcentric.com).

## Aktualisierung der Installation

In diesem Abschnitt erfahren Sie, welche Schritte erforderlich sind, um eine bestehende *Webforms*-Installation auf *Formcentric 7.2* zu migrieren.

1. Bis einschließlich Version 6.6.9 von *Webforms* werden bei der Deinstallation des Moduls automatisch auch alle ursprünglichen Projektressourcen (JavaScript, CSS), Skripte und Absatzvorlagen gelöscht. Dadurch lassen sich bestehende Formulare im Editor anschließend nicht mehr öffnen, weil die entsprechende Absatzvorlage fehlt.

Um dies zu verhindern, löschen Sie vor der Deinstallation des Moduls die Datei *webforms\_app.cfg* aus sämtlichen relevanten Projektverzeichnissen innerhalb Ihrer FirstSpirit-Server-Installation:

```
/firstspirit5/data/projects/<projekt-verzeichnis-*>/modules/  
Monday Webforms.Monday Webforms Resources/webforms_app.cfg
```

Ab Version 6.6.10 bleiben diese Ressourcen erhalten, sodass dieser Schritt entfällt.

2. Öffnen Sie den *FirstSpirit SiteManager* und notieren Sie sich alle Einstellungen der installierten *Webforms WebApp*-Komponenten. Diese Angaben benötigen Sie später für die Konfiguration der *Formcentric WebApp*-Komponenten.
3. Deinstallieren Sie das *Webforms*-Modul über den *SiteManager*.

**Hinweis:** Aufgrund identischer Komponentennamen kann das *Formcentric-FSM*-Modul nicht parallel zu *Webforms* auf demselben FirstSpirit-System installiert werden.

4. Installieren Sie das FSM-Archiv *formcentric-7.2.2.fsm*. Bei der Installation werden die globalen Webanwendungen *fc\_preview* und *fc\_live* automatisch angelegt. Die Webanwendungen für *Formcentric Analytics* und die *Headless-Webanwendung* müssen bei Bedarf manuell erstellt werden.

5. Installieren und konfigurieren Sie das Modul entsprechend den Vorgaben im *Formcentric-Entwicklerhandbuch*. Übernehmen Sie dabei die zuvor notierten Einstellungen für die benötigten WebApp-Komponenten.
6. Aktualisieren Sie die von Formcentric bereitgestellten JavaScript-Dateien. Die aktuellen Versionen finden Sie nach der Installation der Projekt-Komponente *Formcentric Resources* im Medienbereich unter *Formcentric/Standard/JavaScript (minified)*.

## Anpassung bestehender Formular-Absatzvorlagen

Um bestehende Formular-Absatzvorlagen für *Formcentric* kompatibel zu machen, müssen Sie die folgenden Änderungen vornehmen:

1. Die Eingabekomponente wurde umbenannt:

`MONDAY_FORMEDITOR` → `FORMCENTRIC_FORMEDITOR`

Aktualisieren Sie diese Bezeichnung im *Formular-Tab* der jeweiligen Absatzvorlage.

2. Überarbeiten Sie die HTML-Ausgabe im Tab *Internet* wie folgt:

- Ersetzen Sie die Skriptaufrufe für `webforms_encrypted_form`, `webforms_encrypted_refs` und `webforms_login_ticket` durch die entsprechenden *formcentric*-Skripte.
- Ändern Sie innerhalb von `mwfAjaxReplace` die URL-Generierung so, dass `formcentric_url` anstelle von `webforms_url` verwendet wird.
- Passen Sie folgende Variablennamen an:
  - `mwf_encryptedForm` → `fc_encryptedForm`
  - `mwf_encryptedRefs` → `fc_encryptedRefs`
  - `mwf_loginTicket` → `fc_loginTicket`

Nachfolgend sehen Sie den ursprünglichen Code der Formular-Absatzvorlage für Webforms sowie die aktualisierte Fassung für Formcentric.

### Webforms-Absatzvorlage (vor der Migration)

Der folgende Code zeigt die ursprüngliche HTML-Ausgabe der Formular-Absatzvorlage vor der Umstellung auf Formcentric.

```
$CMS_RENDER(script: "webforms_encrypted_form", form: form.XML)$
$CMS_RENDER(script: "webforms_encrypted_refs", ids: form.internalReferences)$
$CMS_RENDER(script: "webforms_login_ticket")$

<!-- Webforms -->
<div class="clearfix module"$CMS_VALUE(editorId())$>
```

```

<div class="mwf-form">
  <div id="ajaxreplace$CMS_VALUE(form.oid)$">
    <script type="text/javascript">
      jQuery(function() {
        jQuery.mwfAjaxReplace({
          uid: '$CMS_VALUE(form.oid)$',
          selector: '#ajaxreplace$CMS_VALUE(form.oid)$',
          url: '$CMS_RENDER(script:"webforms_url")$/servlet/form',
          appendUrlVars: true,
          data: {
            _view: 'webform',
            _fd: '$CMS_VALUE(mwf_encryptedForm)$',
            _refs: '$CMS_VALUE(mwf_encryptedRefs)$',
            _lang: '$CMS_VALUE(form.lang())$',
            _ticket: '$CMS_VALUE(mwf_loginTicket)$'
          }
        });
      });
    </script>
  </div>
</div>
</div>

```

## Formcentric-Absatzvorlage (nach der Migration)

Der folgende Code enthält die aktualisierte HTML-Ausgabe der Formular-Absatzvorlage nach der Migration zu Formcentric.

```

$CMS_RENDER(script: "formcentric_encrypted_form",
  form: form.XML)$
$CMS_RENDER(script: "formcentric_encrypted_refs",
  ids: form.internalReferences)$
$CMS_RENDER(script: "formcentric_login_ticket")$

<!-- Formcentric -->
<div class="clearfix module"$CMS_VALUE(editorId())$>
  <div class="mwf-form">
    <div id="ajaxreplace$CMS_VALUE(form.oid)$">
      <script type="text/javascript">
        jQuery(function() {
          jQuery.mwfAjaxReplace({
            uid: '$CMS_VALUE(form.oid)$',
            selector: '#ajaxreplace$CMS_VALUE(form.oid)$',
            url: '$CMS_RENDER(script:"formcentric_url")$/servlet/form',
            appendUrlVars: true,
            data: {
              _view: 'webform',
              _fd: '$CMS_VALUE(fc_encryptedForm)$',
              _refs: '$CMS_VALUE(fc_encryptedRefs)$',
              _lang: '$CMS_VALUE(form.lang())$',
              _ticket: '$CMS_VALUE(fc_loginTicket)$'
            }
          });
        });
      </script>
    </div>
  </div>

```

```
</div>
</div>
</div>
```

## Migration des Entwicklungs-Workspace

Um eigene Erweiterungen und Anpassungen zu migrieren, kopieren Sie Ihren Projektcode aus dem bisherigen Entwicklungs-Workspace in die Modulverzeichnisse des mit *Formcentric 7* ausgelieferten Entwicklungs-Workspaces. Die Verzeichnisse wurden von *webforms-\** in *formcentric-\** umbenannt. Ordnen Sie alle Dateien den entsprechenden Modulen im neuen Workspace zu. Die folgende Tabelle listet die alten und neuen Modulnamen nebeneinander auf.

**Tabelle 1.**

<b>Modul Webforms</b>	<b>Modul Formcentric</b>
webforms-editor-customizations	formcentric-editor-customizations
webforms-webapp-customizations	formcentric-webapp-customizations
webforms-webapp-lib-customizations	formcentric-webapp-lib-customizations
	formcentric-headless-lib-customizations
	formcentric-headless-webapp-customizations
	formcentric-headless-server-customizations
webforms-webedit-customizations	formcentric-webedit-customizations
webforms-webedit-lib-customizations	formcentric-webedit-lib-customizations
webforms-admin-customizations	formcentric-admin-customizations
webforms-module-customizations	formcentric-module-customizations

## Umbenennungen

### Maven

Die Group-IDs aller Maven-Artefakte wurden von *com.monday.webforms.\** nach *com.formcentric.\** geändert, und die zugehörigen Artifact-IDs von *webforms-\** auf *formcentric-\** umgestellt.

Beispiel vorher:

```
<dependency>
  <groupId>com.monday.webforms.firstspirit</groupId>
  <artifactId>webforms-webedit-lib</artifactId>
  <version>6.5.7</version>
</dependency>
```

Beispiel nachher:

```
<dependency>
  <groupId>com.formcentric.firstspirit</groupId>
  <artifactId>formcentric-webedit-lib</artifactId>
  <version>7.0.0</version>
</dependency>
```

Passen Sie Ihre Maven-Konfigurationen bei Bedarf entsprechend an.

## Java

Die Java-Packages *com.monday.webforms.\*\** wurden in *com.formcentric.\*\** umbenannt.

Beispiel vorher:

```
import com.monday.webforms.actions.BaseAction;
```

Beispiel nachher:

```
import com.formcentric.actions.BaseAction;
```

Ersetzen Sie alle alten Package-Namen in Ihren Java-Klassen, Spring-Konfigurationen, JSP-Templates und Freemarker-Templates durch die neuen.

## Spring

Die XML-basierten Spring-Konfigurationsdateien im Verzeichnis *WEB-INF/spring* wurden von *webforms-\*.xml* in *formcentric-\*.xml* umbenannt. Ebenso wurden die zugehörigen Property-Dateien im Verzeichnis *WEB-INF* von *webforms-\*.properties* auf *formcentric-\*.properties* geändert.

Benennen Sie alle Konfigurationen und Property-Dateien, in denen Sie eigene Anpassungen vorgenommen haben, entsprechend um oder übernehmen Sie Ihre Änderungen in die vorbereiteten Dateien des neuen Workspaces. Achten Sie darauf, die angepassten Package-Namen wie in „Java“ beschrieben ebenfalls zu berücksichtigen.

## JSP-Templates

Die von *Formcentric* bereitgestellten Tag-Libraries wurden umbenannt.

Beispiel vorher:

```
<%@ taglib prefix="form"
      uri="http://www.monday-consulting.com/spring/tags/form" %>
<%@ taglib prefix="mwf"
      uri="http://www.monday-consulting.com/webforms-1.0" %>
<%@ taglib prefix="mws"
      uri="http://www.monday-consulting.com/web-security-1.0" %>
```

Beispiel nachher:

```
<%@ taglib prefix="form"
      uri="http://www.formcentric.com/spring/tags/form" %>
<%@ taglib prefix="fc"
      uri="http://www.formcentric.com/formcentric-1.0" %>
<%@ taglib prefix="fcs"
      uri="http://www.formcentric.com/web-security-1.0" %>
```

Passen Sie in Ihren JSP-Templates die Import-Direktiven entsprechend an. Beachten Sie, dass dabei häufig auch die verwendeten Prefixes geändert wurden.

## Freemarker-Templates

Der Namespace der von *Formcentric* bereitgestellten Freemarker-Funktionen und -Makros wurde von *mwf* auf *fc* geändert.

Beispiel vorher:

```
<#list mwf.forEachPageElement(true, false, "condition", "") as layout>
<@mwf.include self=input view=input.type />
```

Beispiel nachher:

```
<#list fc.forEachPageElement(true, false, "condition", "") as layout>
<@fc.include self=input view=input.type />
```

Ersetzen Sie in Ihren Freemarker-Templates (\*.ftl) bei allen Funktions- und Makro-Aufrufen den Namespace *mwf* durch *fc*.

## Neue und erweiterte Formularelementtypen

Mit *Formcentric 7* stehen einige neue Formularelementtypen zur Verfügung, deren Ausgabe-Templates (JSP oder Freemarker) ggf. an Ihr Design angepasst werden müssen. Dabei handelt es sich um:

**Tabelle 2.**

Formularelementtyp	Templates
emailField	emailField.jsp, emailField.ftl
dateField	dateField.jsp, dateField.ftl
phoneField	phoneField.jsp, phoneField.ftl
numberField	numberField.jsp, numberField.ftl
shortText	shortText.jsp, shortText.ftl

Das Captcha-Element unterstützt nun zusätzliche Captcha-Provider. In diesem Zusammenhang wurden die entsprechenden Ausgabe-Templates erweitert. Ein



zusätzliches JavaScript muss nun im Formular-Template (*webforms.jsp* bzw. *webforms.ftl*) eingebunden werden. Vergleichen Sie die mit *Formcentric* ausgelieferten Captcha-Templates mit Ihren eigenen und übernehmen Sie die erforderlichen Änderungen.