

Modul Vorlagen

Das Vorlagen-Modul ermöglicht die Verwaltung von Reports

- die vom System verwendet werden, um bestimmte Dokumente zu erzeugen, z.B. **Rechnungsvorlagen**
- sowie von beliebigen individuellen Reports, die unter [Modul Reports](#) erstellt wurden.



Der Unterschied zwischen dem Modul "Vorlagen" und dem Modul "Reports" besteht darin, dass unter "Reports" auch das Ausführen eines Reports möglich ist. Bezüglich der Verwaltung von Reports sind beide Interfaces ansonsten identisch.

- [Vorlagen verwalten - Anlegen & Bearbeiten von Reports](#)
 - [Report im Dateisystem ablegen](#)
 - [Anlegen & Bearbeiten von Reports](#)
 - [Vorlagen verwalten - Dateien ersetzen](#)
- [Standardvorlagen](#)
 - [Abrechnung](#)
 - [Modul Führungszeugnisse](#)
- [.jrxml-Report/Vorlage erstellen oder bearbeiten](#)

Vorlagen verwalten - Anlegen & Bearbeiten von Reports

Report im Dateisystem ablegen

Nachdem ein Report als .jrxml-Datei erstellt wurde (s.u.), muss der Report zuerst physisch **an der definierten Stelle im Dateisystem abgelegt** werden; es ist im Moment nicht möglich, Reports direkt hochzuladen:

- `/home/jboss/reports/`

Die Übersetzung der Report-Dateien erfolgt im Verzeichnis

- `/home/jboss/reports/build`

In diesem Verzeichnis entsteht eine umbenannte Kopie der Original-.jrxml-Datei sowie weitere Dateien (.jasper). Erforderlich sind **Lese- und Schreibberechtigung** für den Benutzer, unter dem der Application Server läuft.



Bei der Erzeugung der Reports entstehen im Verzeichnis /tmp ebenfalls **temporäre Dateien**. Diese sollten bzw. müssen regelmäßig über einen Systemjob (cron-job) aufgeräumt werden.

Anlegen & Bearbeiten von Reports

Damit eine ins Dateisystem kopierte Vorlage verwendet werden kann, muss diese dem System anschließend bekannt gemacht werden, indem im Interface ein neuer Report angelegt wird. Folgende Parameter müssen definiert sein:

Parametername	Verwendungszweck	Beispiel
Name	Interner Name der Vorlage. Dieser Name wird u.a. verwendet, um aus der auf dem Server hinterlegten .jrxml-Datei die ausführbaren Dateien zu erzeugen. <div> Es sind nur alphanumerische Zeichen zulässig, keine Leerzeichen, der Name muss eindeutig sein.</div>	musterReport20
Beschreibung	Beschreibung des Reports	
Dateipfad	Absoluter Pfad der .jrxml Datei auf dem Server. <ul style="list-style-type: none">• <code>/home/jboss/reports/</code>	<code>/home/jboss/reports/musterTemplate.jrxml</code>
XML-Datei	nicht implementiert	muss leer bleiben
Report-Klasse	System-Klasse, für die der Report verwendet werden kann.	<code>de.iconcept.nami.entity.abrechnung.Rechnung</code>

Subreport-ID	Kontext-spezifische ID eines Report anhand einer übergebenen Kontextvariablen. Beispiel: Bei der Erstellung einer Ausgangsrechnung wird als Kontext-ID die ID der Gruppierung, die die Ausgangsrechnung erstellt hat, übergeben. Existiert nun ein Eintrag mit der Subreport-ID 20, dann wird nicht die Standardvorlage verwendet, sondern die spezifische Vorlage.	20
Recht	Auswahl eines (funktionalen, nicht gruppierungsbeschränkten) Rechts, über das ein Benutzer verfügen muss, um den Report ausführen zu können.	

Vorlagen verwalten - Dateien ersetzen

Will man eine existierende Report-Vorlage überschreiben, muss zuerst der neue Report im Verzeichnis

- `/home/reports`

abgelegt werden (s.o.).

Damit der **Report neu übersetzt** wird, muss außerdem die vom System erzeugte Report-Datei (.jrxml) und auch die kompilierte Version entfernt werden (.jasper). Die Namen der Dateien (ohne Suffix) entsprechen dem Namen in der JasperReport-Tabelle. Diese Dateien befinden sich im Unterverzeichnis

- `./build`



Falls die existierenden Dateien im Unterverzeichnis `./build` nicht gelöscht wurden, werden die "alten" Dateien weiterverwendet.

Standardvorlagen

Abrechnung

Für die Mitglieder- und Verbandsabrechnung existiert eine Standardvorlage. Die Definition für die zu verwendende Standardvorlage wird in der Regel über Systemparameter (siehe [System](#)) gesteuert.

Systemparameter	Beschreibung	Voreinstellung
RECHNUNG_REPORT_MITGLIEDER_DEFAULT	ID der zu verwendenden Vorlage Ausgangsrechnung Mitgliederabrechnung	2
RECHNUNG_REPORT_VERBAND_DEFAULT	ID der zu verwendenden Vorlage Ausgangsrechnung Verbandsabrechnung	4

Liste der Standardvorlagen, die mindestens in der jeweils aktuellen Version mit dem System installiert werden:

Vorlage	Inhalt	Bemerkungen
rechnungMitglieder.jrxml	Vorlage für die Rechnung bei Mitgliederabrechnung .	Beim Report für die Mitgliedsabrechnung muss bei der Klassen-Definition (Feld: Report-Klasse) die Klasse <code>de.iconcept.nami.entity.abrechnung.RechnungMgl</code> gesetzt werden.
rechnungVerbandMitEinzel.jrxml	Vorlage für die Rechnung bei Verbandsabrechnung .	inkl. Detailaufstellung

Modul Führungszeugnisse

Für das Modul Führungszeugnisse (siehe [Modul Führungszeugnisse](#)) werden zwei Vorlagen benötigt:

1. Antragsunterlagen (mehrere Seiten)
2. Bescheinigung

Damit Vorlagen als .jrxml-Dateien verwendet werden können, müssen einige Systemparameter (siehe [System](#)) gesetzt werden:

Systemparameter	Beschreibung	Voreinstellung
FZ_USE_JASPER_REPORTS	nur wenn auf ja gesetzt, werden .jrxml-Vorlagen verwendet	nein (in älteren Versionen wurde für die Vorlagen des Moduls Führungszeugnisse eine andere Technologie verwendet, die weiter unterstützt wird)

REPORT_FUEHRUNGSZE UGNIS_BEANTRAGUNG	ID der zu verwendenden Vorlage für die mehrseitigen Antragsunterlagen	15
REPORT_FUEHRUNGSZE UGNIS_BESCHEINIGUNG	ID der zu verwendenden Vorlage für die Bescheinigung	4

Folgende Vorlagen werden als Basis mitgeliefert:

Vorlage	Inhalt	Bemerkungen
ica-fz-beantragen.jrxml	Vorlage für die mehrseitigen Antragsunterlagen	
ica-fz-bescheinigung.jrxml	Vorlage für die Bescheinigung	

.jrxml-Report/Vorlage erstellen oder bearbeiten

Siehe dazu [Modul Reports](#).