

# 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.<br><div> Es sind <b>nur alphanumerische Zeichen</b> zulässig, <b>keine Leerzeichen</b>, der Name muss <b>eindeutig</b> sein.</div> | musterReport20                                          |
| Beschreibung  | Beschreibung des Reports                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| Dateipfad     | Absoluter Pfad der .jrxml Datei auf dem Server. <ul style="list-style-type: none"><li>• /home/jboss/reports/</li></ul>                                                                                                                                                                   | /home/jboss<br>/reports<br>/musterTemplate<br>.jrxml    |
| XML-Datei     | nicht implementiert                                                                                                                                                                                                                                                                      | muss leer<br>bleiben                                    |
| Report-Klasse | System-Klasse, für die der Report verwendet werden kann.                                                                                                                                                                                                                                 | de.iconcept.<br>nami.entity.<br>abrechnung.<br>Rechnung |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Subreport-ID | Kontext-spezifische ID eines Report anhand einer übergebenen Kontextvariablen.<br><br>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 <b>Mitgliederabrechnung</b> . | Beim Report für die Mitgliedsabrechnung muss bei der Klassen-Definition (Feld: <b>Report-Klasse</b> ) die Klasse <code>de.iconcept.nami.entity.abrechnung.RechnungMgl</code> gesetzt werden. |
| rechnungVerbandMitEinzel.jrxml | Vorlage für die Rechnung bei <b>Verbandsabrechnung</b> .   | 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<br>UGNIS_BEANTRAGUNG   | ID der zu verwendenden Vorlage für<br>die mehrseitigen Antragsunterlagen | 15 |
| REPORT_FUEHRUNGSZE<br>UGNIS_BESCHEINIGUNG | ID der zu verwendenden Vorlage für<br>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](#).