



Ihr Partner für IT



## Gegenüberstellung der JasperReports-Server



**02.04.2019**

**Ihr Ansprechpartner bei TEAM:**

Wolf G. Beckmann  
Tel.: +49 5254 8008-0  
Mail: [oracle@team-pb.de](mailto:oracle@team-pb.de)





Ihr Partner für IT

# JasperReports- Server

## Einleitung

Die Firma Tibco bietet den JasperReports-Server in zwei Versionen an, einmal als freie Community Edition und zum Anderen als Commercial Edition, die wieder unterschiedliche Ausbaustufen hat.

Desweiteren bietet die Firma TEAM GmbH eine kostenpflichtige Version eines JasperReports Servers, den Jasper4Oracle Server, an.

## Zielsetzungen/Beschreibung der einzelnen Server

### 1. Tibco JasperReports-Server Community Edition

Die Zielsetzung des Servers ist es, einem Benutzer zu ermöglichen, seine vordefinierten Reports aufzurufen.

Der Server ist kostenfrei und steht unter der AGPL-Lizenz. Der Server besitzt eine Benutzerverwaltung und bietet dem Benutzer die Möglichkeit, seinen gewünschten Report aufzurufen und über Eingabe-Masken diesen Report zu parametrieren.

In der Community-Version ist es möglich ein Scheduling einzurichten, wodurch Reports automatisiert per E-Mail versendet werden.

Grundsätzlich ist es möglich, über eine REST-Schnittstelle aus einer Anwendung heraus die Erstellung eines Reports anzustoßen. Wenn der Report beispielsweise als PDF in einer Vorschau über den JasperReports-Server angezeigt werden soll, so muss aufgrund der Benutzerverwaltung Benutzername und Passwort in der sichtbaren URL im Klartext übergeben werden.

Der JasperReports-Server benötigt für die Benutzerverwaltung eine Repository-Datenbank. Der JasperReports-Server muss auf einem Application-Server deployed werden.

Das Deployment von Reports erfolgt typischerweise manuell über die Web-Oberfläche, da ein Scripting über die REST-Schnittstelle schnell sehr komplex wird.



Ihr Partner für IT

# JasperReports- Server

## 2. Tibco JasperReports-Server Commercial Version

Bis auf die Lizenz gilt alles, was in der Community-Edition beschrieben wurde, auch für die Commercial Version.

Die Zielsetzung des Servers in der Commercial Version ist es aber, eine BI-Oberfläche zu bieten. Deshalb wurde er dahingehend erweitert, dass Benutzer interaktiv Auswertungen und Dashboard selbst erstellen können.

## 3. TEAM Jasper4Oracle-Server (J4O-Server)

Die Zielsetzung des J4O-Servers ist der Austausch des Oracle-Reports-Servers in häufig auftretenden Szenarien.

Er hat weder eine Benutzerverwaltung, eine Oberfläche, über die Reports von Benutzer ausgewählt und erzeugt werden können, noch eine Scheduling-Funktion. Stattdessen bietet er eine PL/SQL-Schnittstelle über die der J4O-Server einfach aus PL/SQL heraus drucken, Reports als E-Mail versenden, Dateien auf dem Server direkt erstellen oder über den Browser (z. B. als PDF) anzeigen lassen kann.

Der J4O-Server arbeitet Stand-Alone und benötigt deshalb keinen Application-Server.

Das Deployment von Reports erfolgt durch einfaches Kopieren eines Jar-Files, welches aus dem Studio generiert wird.



Ihr Partner für IT

## JasperReports-Server

### Gegenüberstellung der JasperReports-Server

	Tibco Community	Tibco Commercial	TEAM J4O-Server
Drucken von Reports	Nein	Nein	Ja
Versenden von Reports per E-Mail	Nein	Nein	Ja
Zeitgesteuertes senden von E-Mails	Ja	Ja	Über Datenbank-Jobs
Reports als Datei auf dem Server ablegen	Nein	Nein	Ja
Oberfläche zum Anzeigen von Reports	Ja	Ja	Nein
Benutzerverwaltung	Ja	Ja	Nein
Datenbank-Verbindung	Wird fest am Report hinterlegt	Wird fest am Report hinterlegt	Wird beim Aufruf übergeben
PL/SQL-Schnittstelle	Nein	Nein	Ja
Anzeige eines Reports aus der Applikation heraus	Ja, aber Benutzer und Passwort im Klartext in der URL	Ja, aber Benutzer und Passwort im Klartext in der URL	Ja
Erstellen von Dashboards	Nein	Ja	Nein
Deployment der Reports	Manuell in der Web-Oberfläche	Manuell in der Web-Oberfläche	Kopieren eines Files
Runtime	Auf Application Server	Auf Application Server	Stand-Alone
Kosten	Kostenfrei	Abhängig von den CPU-Kernen Zu klären mit Tibco	2.000 € pro Jahr

Weitere Informationen zu den TIBCO JasperReports-Server Editions unter:

<https://www.jaspersoft.com/de/editions-de>

Weitere Informationen zum Jasper4Oracle Server unter:

<https://www.team-pb.de/oracle/jasperreports/jasper4oracle-server/>