

# **Jasper-Reports mit JRI**

# **Stephan Pickl**

- bei sellexx ag
- Oracle-Datenbanken, Jasper-Reports
- Reporting, Installation, Apex-GUI

## **Reports:**

- formatierte, strukturierte
- Berichte von Daten aus der DB

## **Jasper:**

- open-source, "Community Edition"
- lizenzpflichtige Variante, TIBCO

## **JRI:**

- open-source-Tool, App i. Webserver + DB-Obj.
- von Dietmar Aust

## **Aufbau eines Jasper-Reports in Bändern:**

- Titel
- Seitenkopf
- Spaltenkopf
- Details
- Seitenfuß
- Letzte Seite
- (es gibt noch weitere)

## **logische Elemente in einem Jasper-Report:**

- Report als Ganzes (z. B. Format, Spalten)
- Stile (z. B. Hintergrundfarbe)
- Parameter, Variablen (z. B. f. Berechnungen)
- Felder (aus der Abfrage)
- Gruppen (nach Feldern oder Expression)
- Bänder (s. o., eines unter dem anderen)

## **Subreports:**

- technisch ein normaler Report
- z. B. aufeinanderfolg. Teile in einem Report
- z. B. Verschachtelung, ähnlich Gruppen
- z. B. komplexe Formatierung

## Beispiel 3-spaltige Legende:

### Legende 1

JGG kjhkjhkhjkjk jkh  
IOUZ hhhhjhkhjk hkh kh  
JHHJ hkhkhjhkhkj  
TRZT jhh hjkhkhk  
HGF kjhkjkjh kj k kj hkk

...  
...  
...  
...  
...  
...  
...

### Legende 1ff.

...  
...  
...

### Legende 2ff.

...  
...  
...  
...  
...

### Legende 2

kj3h4 öljlkjlkjöljlkl kljölj  
634h jhiuzuibbvjhj hjgjh

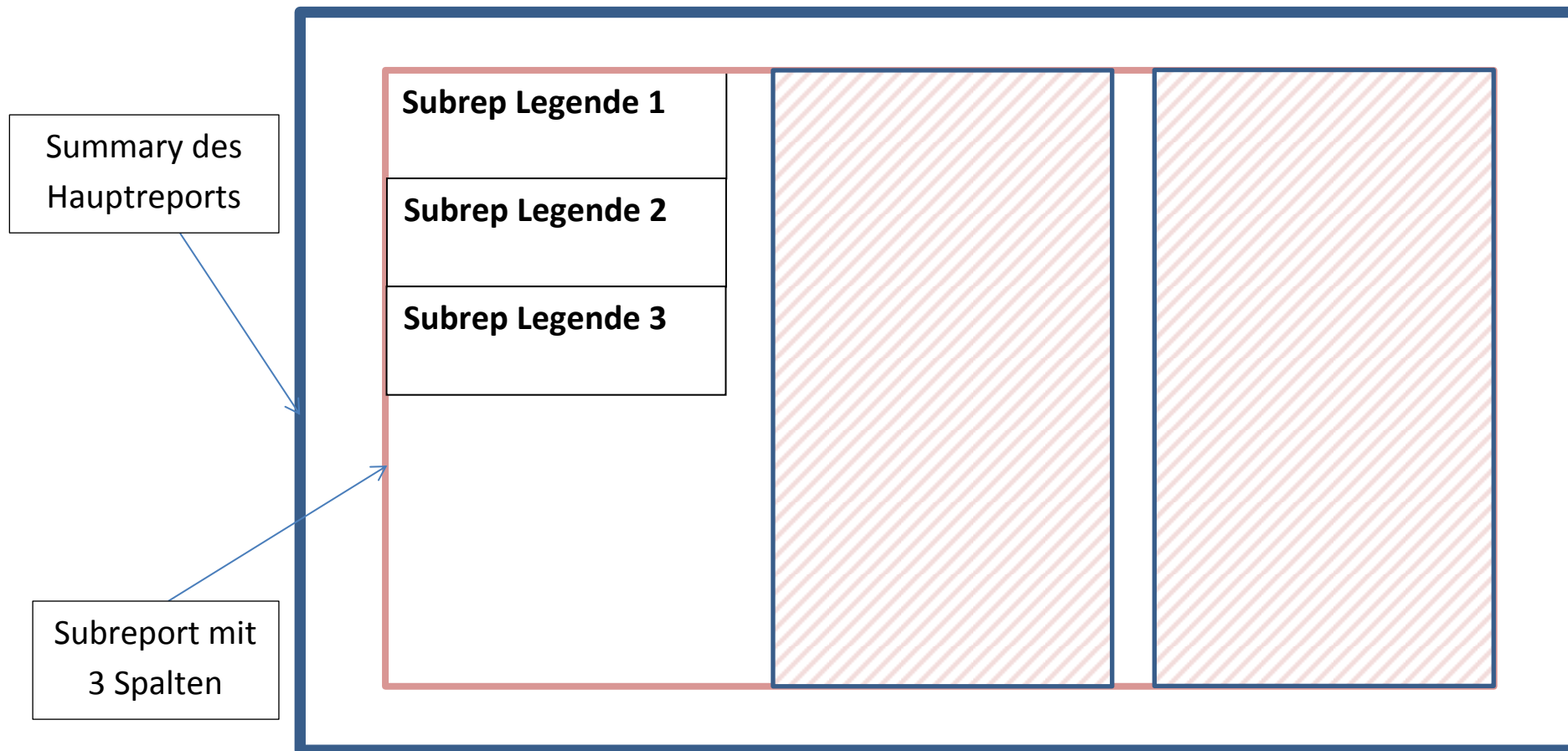
...  
...  
...  
...

### Legende 3

ABC lk sfoullkjlskdfj  
DEF jfjsfsf oiulkj sflfj



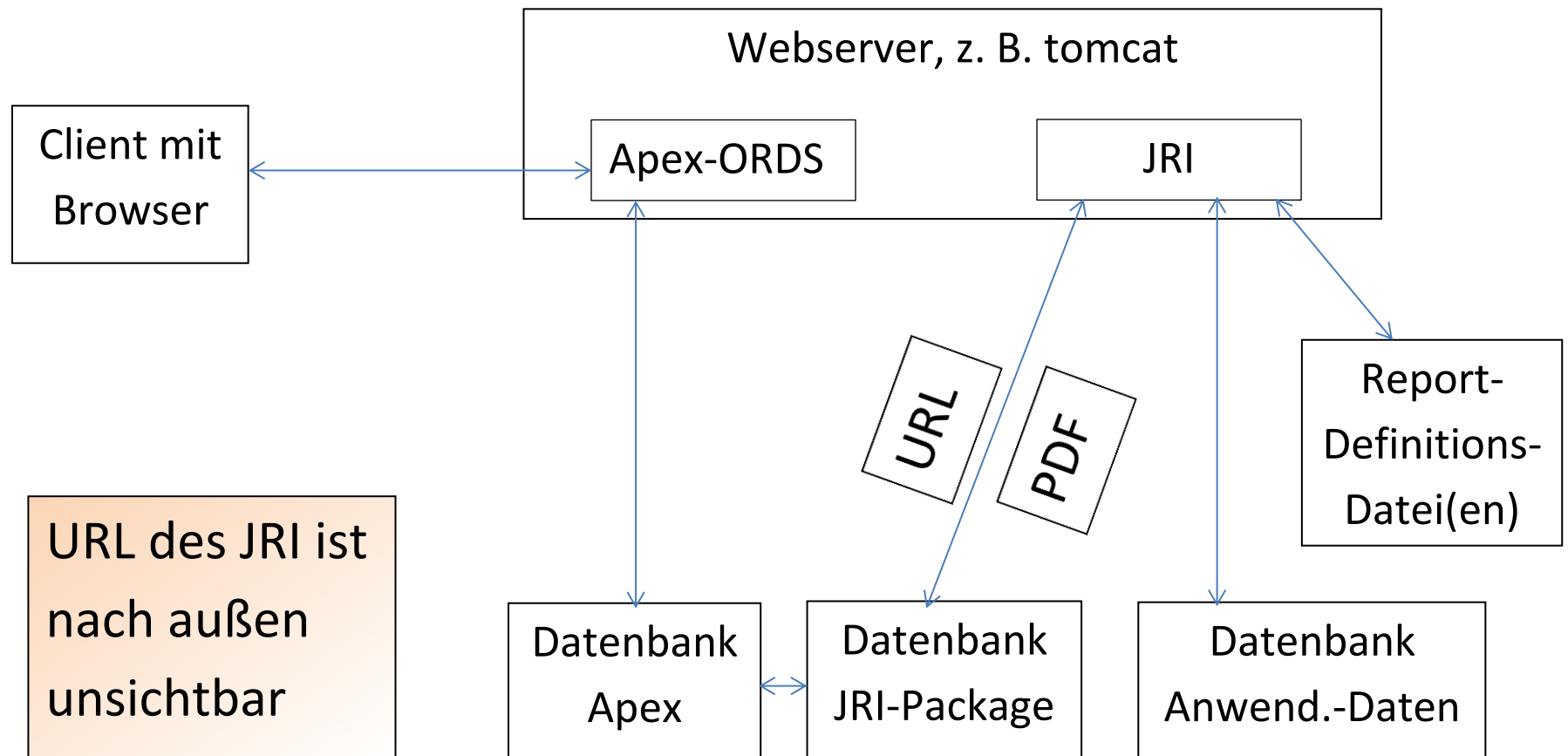
## Die Subreports dieser Struktur:



## **Jasper Reports Integration (JRI):**

- Packages u. a. in der DB,  
zum Aufruf der URL, die das PDF liefert
- Webapp zur Installation z. B. im tomcat

## JRI, Datenfluß:



## **Vorteile:**

- open-source
- pixel-genaue Darstellung
- JRI nach außen unsichtbar

## Links:

- Entwicklungstool Jaspersoft-Studio:

<https://community.jaspersoft.com/project/jaspersoft-studio/releases>

- Jasper Reports Integration:

[https://www.opal-consulting.de/downloads/free\\_tools/JasperReportsIntegration](https://www.opal-consulting.de/downloads/free_tools/JasperReportsIntegration)

- pickl@sellexx.de

**Danke für das Interesse**