

Projektzeitraum: SS 2011
Durchgeführt von: Natalia Mertes

Projektleiter: Prof. Dr. Reinhard Ginnold
Betrieblicher Betreuer: Jörn Dreier

Aufgabenstellung und Motivation:

Evaluierung der Nutzungsmöglichkeiten des Frontendwerkzeugs Crystal Reports im Umfeld des Berichtswesens der Charité.

Ziele im Detail:

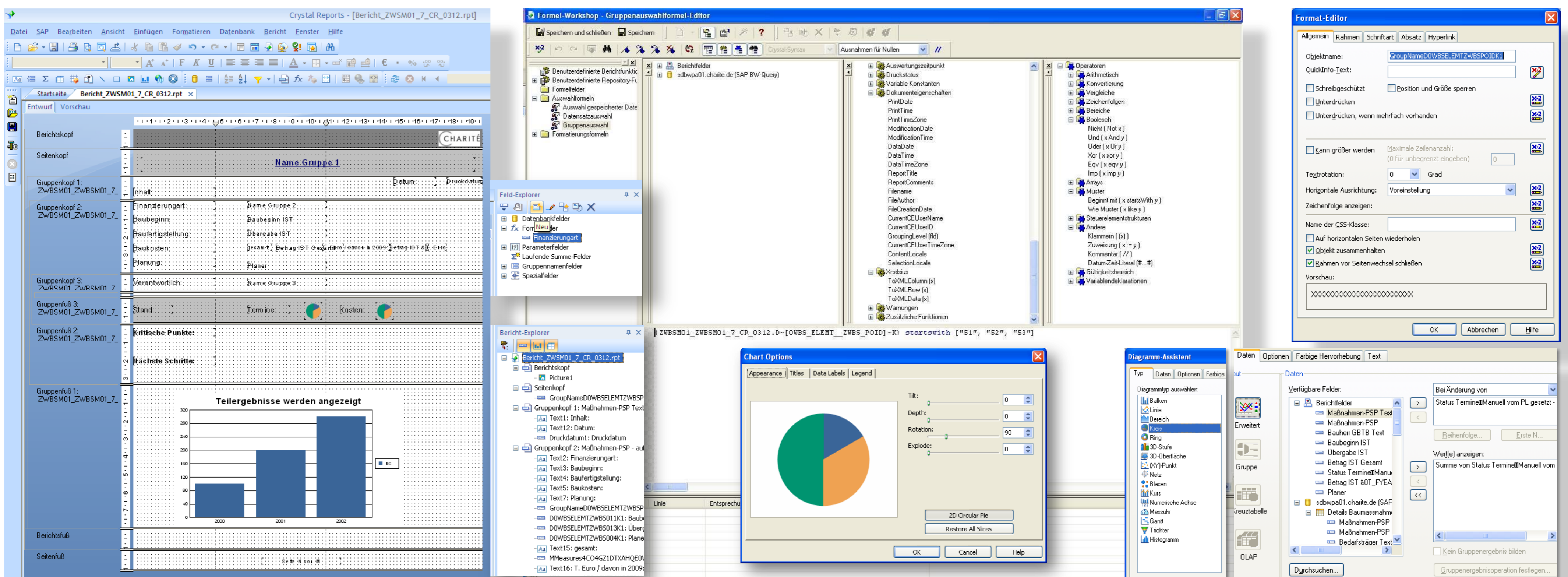
Erstellung der Berichte:

- ❖ Aufbau und Publikation von Crystal Reports Berichten auf Basis bestehender BEx Query Definitionen.
- ❖ Vereinfachte Dokumentation der Arbeitsschritte und Funktionalitäten

Anforderungsanalyse:

- ❖ Objektdarstellung (z.B. Formate, Tabellen, Diagramme)
- ❖ Vergleich von Crystal Reports und BEx Produktreihe (insb. BEx Query Designer)
- ❖ Informationsverteilung

Projektergebnisse:



The collage displays several key components of the Crystal Reports interface:

- Report Design:** A main report window showing a table with columns for 'Name Gruppe 1', 'Inhalt', and 'Datum'. Below the table is a bar chart titled 'Teilergebnisse werden angezeigt'.
- Formel-Workshop:** A window for editing formulas, showing a list of fields and operators.
- Format-Editor:** A window for configuring report formatting, including options for text alignment, font size, and background colors.
- Chart Options:** A dialog box for configuring a 3D circular pie chart, including options for depth, rotation, and exploded slices.
- Diagramm-Assistent:** A window for selecting chart types and options.
- Verfügbare Felder:** A list of available data fields for use in the report.

Vorteile und Nachteile von Crystal Reports im Vergleich zur BEx Produktreihe:

- + Datenanbindung – mehr Datenquellen
- + Berichtslayout – genauer und einfacher
- + Diagramme – interaktiv mit Adobe Flash
- + Berichtserstellung – Modellierung und Formatierung in einer Ansicht, MS Office Integration

- ± Analysefunktionen – bessere Formeln, interaktive Diagramme. Ad Hoc Berichte nur mit SAP Crystal Interactive Analysis möglich
- + Berichtsverteilung – MS Office, Portale
- + schnellere Bereitstellung der Berichte
- + Crystal Reports wird weiterentwickelt