

Reporting Reports

- [Definition](#)
- [Konfiguration](#)
- [Ausgabeformat](#)
- [Report ausführen](#)
- [Abruf von Reports](#)

Definition

Menüaufruf: (Konfiguration) - (Report) - (Report)

Komplexe Auswertungen, denen mehrere Datenbanktabellen zu Grunde liegen können und die in Relation zueinander stehen, werden über Reports abgedeckt.

In der Regel ist das Ergebnis eines Reports eine tabellarische Ergebnisliste, die sich über mehrere Seiten erstrecken kann, abhängig von der Ergebnismenge einer Auswertung.

Die Datenbank-Businessobjekten, die für eine bestimmte Auswertung betrachtet werden sollen, sind frei wählbar und können beliebig verknüpft werden.

Die Ergebnisliste kann um Kopf- sowie Fußzeilen und Spaltenüberschriften ergänzt werden.

Ferner besteht die Möglichkeit, die Ergebnismenge nach einem frei wählbaren Kriterium zu gruppieren.

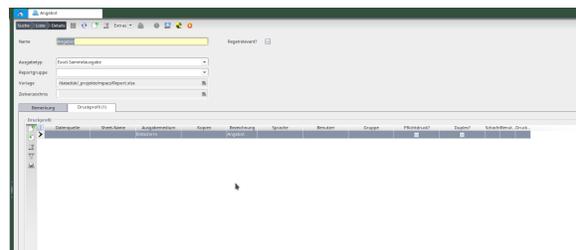
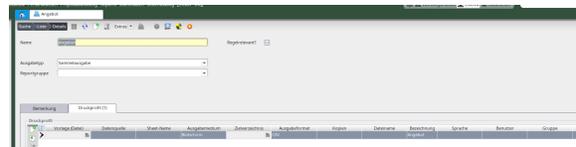
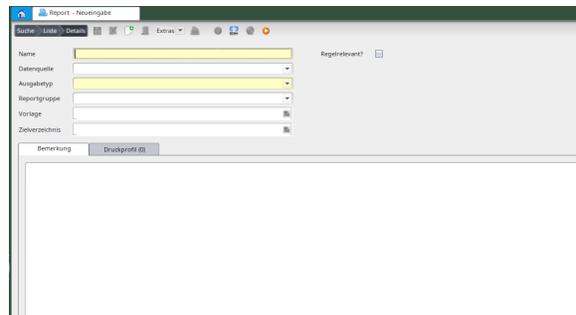
Arithmetische Operationen auf Spaltenebene (z.B. Summenbildung) werden ebenso unterstützt.

Konfiguration

Nachdem eine [Datenquelle](#) angelegt wurde, kann mit der Erfassung eines Reports begonnen werden.

Es gibt drei Ausgabebetypen von Reports: Einzelausgabe, Sammelausgabe und Excel-Sammelausgabe.

- *Einzelausgabereports* bieten beim Ausführen genau einen der Ausgabeformat-Einträge zur Auswahl an. Für jedes Ausgabeformat gilt dieselbe Datenquelle, die darum im allgemeinen Teil der Maske ausgewählt wird.
- Bei einem *Sammelausgabereport* wird zu jedem Ausgabeformat in der unteren Liste eine eigene Datenquelle angegeben. Diese Ausgaben werden bei der Ausführung alle nacheinander durchgeführt und es werden ggf. mehrere Ausgabedateien erzeugt bzw. mehrere Applikationen geöffnet, in denen die Ergebnisse angezeigt werden.
- *Excel-Sammelausgaben* sind eine Sonderform der Sammelausgabe. Hier ist das Ausgabeformat immer XLS (und kann deswegen in der Maske nicht geändert werden) und alle Ausgaben werden in unterschiedliche Excel-Arbeitsblätter in ein und derselben Arbeitsmappe geleitet. Der Anzeigename des jeweiligen Arbeitsblattes wird unter Sheet-Name in dem jeweiligen Ausgabebeitrag festgelegt, eine vorbereitete XLS-Vorlagendatei unter „Vorlage“ und ein Zielverzeichnis und/oder eine Zieldatei unter „Zielverzeichnis/Zieldatei“ jeweils mit Hilfe einer Dateiauswahlbox ausgewählt.



Die API bietet keine Möglichkeit auf Excel-Sammelausgaben zuzugreifen, da diese ausschließlich clientseitig zur Verfügung stehen.

