

## **Basis Crystal Reports**

Das Training wendet sich an Personen, die für Reporting zuständig sind und Berichte unterschiedlichster Form erstellen. Nach diesem Training sind Sie in der Lage, Berichte aus diversen Datenquellen zu erstellen. Crystal Reports unterstützt die wichtigen Datenbankstandards wie ODBC, JDBC und OLE DB und ermöglicht die Aufbereitung von mehr als 35 Formaten einschließlich XML und OLAP. Sie beherrschen einen Großteil der Funktionen des Crystal Reports Designer.

### **Zielgruppe – Voraussetzungen – Dauer**

Datenbankanwender, Entwickler, Mitarbeiter der IT-Abteilung, Mitarbeiter der Fachabteilung mit IT-Grundkenntnissen. Für jede Person steht ein PC zur Verfügung. Die Seminarinhalte werden in zwei Tagen erarbeitet.

### **Referent**

Peter Appel entwickelt seit über 20 Jahren erfolgreich Datenbanken und Software. Sein fundiertes Knowhow vermittelt er als Trainer seit mehr als 12 Jahren. Sein fachlicher Fokus liegt bei den Themen C, C++, C#, Java, VBA, VB, VB.net, UML, OO und Crystal Reports. Unsere Kunden schätzen seine fundierte Erfahrung aus den unterschiedlichsten Datenbank- und Web-Projekten. Peter Appel legt großen Wert, auf die Fragen und Wünsche der Teilnehmer individuell einzugehen.

### **Inhalte**

#### **Grundlagen**

- Programmaufbau, Oberfläche, Menüs, Arbeitsumgebung, Symbolleisten

#### **Einfache Berichtserstellung**

- Berichtsentwurf und Prototyping
- Berichtsassistenten: Standard, Kreuztabelle, Adresstikett, OLAP
- Datenquellen und Datenzugriffsarten

#### **Formatierung und Gestaltung**

- Arbeiten mit Objekten
- Formatierung, Tabellenauswahl und Feldauswahl
- Gruppenbildung, Summenbildung
- Bereichsformatierungen, Textfelder
- Bedingte Formatierung

#### **Spezielle Berichte**

- Erstellung und Verwendung von Parameterfeldern
- Berichte dynamisch gestalten
- Erstellung von Grafiken
- Geoauswertungen
- Formelerstellung in Crystal Reports
- Arbeiten mit Unterberichten
- Erstellen von Kreuztabellen
- Berichtsoptimierung
- Repository Verwendung

#### **sonstiges**

- Erstellen von Diagrammen
- Exportieren von Berichten
- Ausblick auf weitere Funktionen