

# Projekt

# Informationssystem "Edition Umweltrecht"



## Kunde

Schlütersche GmbH & Co KG, Hannover

## Aufgabenstellung

Die Schlütersche produziert und vertreibt u.a. Lern- und Informationssysteme im Bereich des Umweltrechts ("Wasser", "Abfall / Altlasten", "Immissionsschutz", "Gefahrstoffrecht", "Gefahrguttransport / Straße", "Umwelthaftung" und "Anlagensicherheit"). Zur Entwicklung der vierteljährlichen Updates aller Programme sowie zur Anzeige der umfangreichen Gesetzestexte und Lernteile wurde eine komplette Entwicklungsumgebung einschließlich einer Redaktionsdatenbank in Auftrag gegeben.

## Lösung

Der in VisualBasic unter Windows entwickelte DokMan wurde für die Ziele der Schlüterschen weiterentwickelt. Funktionen sind u.a.: indizierte und aktuelle Volltextsuche; Speichern und Aufrufen von Fundstellenlisten; Darstellung von Randnummernsystemen, Tabellen und komplexen mathematischen Formeln; Ausdruck aller Bildelemente; Integration eigener Dokumente des Anwenders; Aufbau von anwenderspezifischen Filtern; Lesezeichen und Notizen; Darstellung und Ausdruck von Formularen; Installation ausgewählter Sammlungen in Abhängigkeit einer Benutzer-Lizenznummer.

## Besonderheiten

Wir haben zahlreiche Hilfs-Tools programmiert, um die Entwicklung möglichst einfach und fehlerfrei zu halten: automatisches Überprüfen der Integrität und Fehlerfreiheit kompletter Sammlungen; automatische Vorindizierung; automatische Anpassung von Notizen und Lesezeichen bei Updates; Redaktionsdatenbank zur Verwaltung der umfangreichen Dokumente; automatisches Erzeugen von Lizenznummern aus einer Kundendatenbank; Erstellen von kompletten Disketten- und CD-Versionen auf Knopfdruck.