

Dataform: Automatisch Kataloge produzieren

Die Xtension Dataform Gold verknüpft die Datenbank Dataform mit Quark Xpress

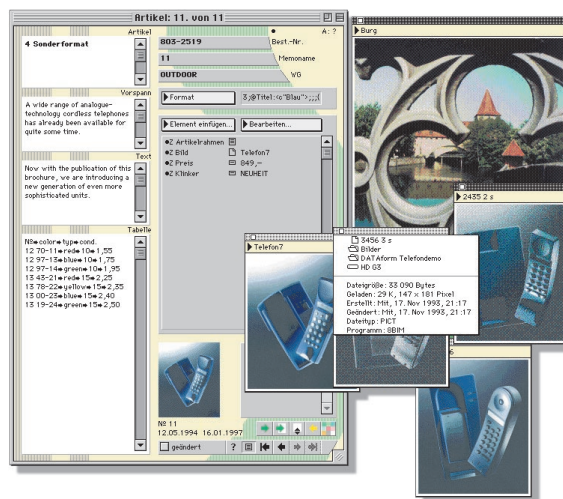
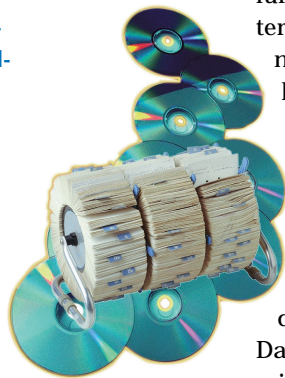
Die Datenbankanwendung Dataform kommt von der Firma Gassenhuber Systementwicklung aus Regensburg und ist für die automatisierte Erstellung von Katalogen besonders geeignet. Ergänzt wird Dataform durch die Dataform Gold Xtension für Quark Xpress. Die zentrale Funktion von Dataform ist die Verwaltung von Artikeln mit den dazugehörigen Komponenten wie Bilder, Texte und Layouts.

Als Datenbankserver setzt Dataform einen Windows NT- oder einen Macintosh-Rechner ein. Der Client arbeitet mit Windows 95, Windows NT oder Mac/OS. Als Datenbankmaschine kommt die 4th-Dimension-Software von ACI zum Einsatz. 4D ist eine relationale Datenbank, bei der die Abfragesprache SQL nicht zum Einsatz kommt. Statt dessen nutzt man die 4D-eigene Sprache. Die Anbindung an Xpress erfolgt über die Xtension Dataform Gold.

Komplette Artikelverwaltung: Der Kern von Dataform besteht in der kompletten Verwaltung von Xpress-Artikelmodulen in einer Datenbank. Die Artikelmodule, meist eine Gruppe von Text- und Bild-Rahmen, sind in der Dataform-Datenbank vollständig abgelegt. Bei der Stehsatzübernahme etwa werden die Rahmen in Xpress manuell erstellt und die erzeugten Rahmen, Texte, Bilder und Linien zu Artikelmodulen zusammengefaßt. Die Artikel werden einer Xpress-Seite zugeordnet. Dataform sucht nach diesen Artikeln. Dadurch erhält man die Informa-

tion in welchem Artikel-Modul und auf welcher Seite der Artikel verwendet wurde.

Artikeleingabe: Die Eingabemaske für die Artikel ist in vier Datenfelder gegliedert: Das erste ist für den Namen des Artikels, weiter gibt es das Feld für die genauere Spezifikation des Artikels (»Vorspann«). Das dritte Feld ist für den Artikel selbst vorgesehen. Weitere Datenfelder, wie Bestellnummer, Memoname oder Warengruppe kennzeichnen den Artikeldatensatz näher. Mit diesen Informationen erzeugt Dataform die Rahmen in Xpress, mit allen Merkmalen aus der Daten-Seitenbank heraus. Die plazierten Rahmen werden daraufhin weiterbearbeitet. Verän-



Bilder in Dataform: Die in Dataform integrierte Bilddatenbank verwaltet und ordnet beliebig viele Bilder den Artikeln zu.

derungen an den Rahmen, etwa an der Position und den Inhalten, werden in die Datenbank zurückgeschrieben. Dataform verwaltet also neben den Texten und Bildern auch die Textformatierungen und Layouteigenschaften der Artikel-Module.

Serie: Datenbanken	
► Grundlagen	6/97
► Apollo-Datenbank	7-8/97
► xi-Datenbank	10/97
► Opix Control	11/97
► Opas-G	12/97
► Catalox	1-2/98
► Scoutbase	3/98
► ASIM-Graphics	4/98
► Intrabase	5/98
► SQ8-Image	7-8/98
► Impuls	9/98
► DAISI	11/98
► Dataform	12/98
► Mediabase 97	1-2/99
► Schlußbetrachtung	3/99

Textverwaltung: Texte werden bei Dataform in der Datenbank gespeichert. Sie werden über die Anwendungsfenster eingegeben und gepflegt. Durch die Ablage in der Datenbank ist eine Suche nach den Texten über die einzelnen Datenbankfelder möglich. In einem Arbeitsgang werden durch die »Suchen-&-Ersetzen«-Funktion Texte verändert und so sind beispielsweise Preisaktualisierungen elegant durchgeführt. Über einen Import werden ASCII-Texte den entsprechenden Datenbanksätzen zugewiesen.

Bildverwaltung: In Dataform ist eine Bilddatenbank integriert, die den Artikeln beliebig viele Bilder zuordnet. Zur schnelleren Bilddarstellung erzeugt das System Bildminiaturen und verwaltet sie. Die Überblickliste von Artikeln zeigt ebenfalls mehrere

Bilddatenbank

Hersteller: Gassenhuber Systementwicklung Regensburg.

E-Mail: info@gassenhuber.de

Online: www.gassenhuber.de

Technische Daten: Relationale Datenbank-Software (4D), entwickelt auf der Basis von 4th Dimension.

Systemanforderungen: Client: Windows 95, Windows NT, Macintosh, Power Macintosh.

Server: Windows NT, Power Macintosh

Preis inkl. MwSt.: 6.148 Mark für einen Einzelplatz; 1.044 Mark für Dataform Gold Xtension

Vertrieb: Agentur Braun, Regensburg, Fax.: 09 41/79 55 07.

Wertung: 

Miniaturbilder pro Artikel. Dabei werden diejenigen Bildformate, die auch von Quark Xpress unterstützt werden, von Dataform verwaltet. Die Bildformate sind plazierbar. Man muß lediglich einen Bildpfad angeben. Das betreffende Bild wird dann in der Art und Weise geladen, wie wenn es in Xpress manuell platziert werden würde. Neben der Unterstützung individueller Bildpfade und Bildordner für das lokale Arbeiten am Rechner ist eine zentrale Umbenennung und Verlegung des Bildordners möglich. Um die Arbeit im heterogenen Netzwerk plattformübergreifend zu ermöglichen, werden die Bildpfade automatisch konvertiert. Die Bilder lassen sich direkt aus der Anwendung heraus in einem Bildbearbeitungsprogramm öffnen und bearbeiten.

Formatverwaltung: Die Datenbank verwaltet die Stilvorlagen und die Schriftformate der Artikel. Die Texte der Artikel erscheinen nach Anwendung der Dataform-Xtension automatisch formatiert in Xpress. Ebenso wie bei den Texten ist es auch möglich, Tabellen, die den Artikel näher spezifizieren, automatisch in Xpress formatieren zu lassen. So werden spaltenweise Fettestellungen, zeilenweises Hinterlegen von Graueinstellungen, eigene Formate für den Tabellenkopf, das Tabellenende und

individuelle Formatierungen der Tabellentexte realisiert. Die Formate der Tabellen und Tabellentexte werden einmal erfaßt und den Artikeln zugewiesen. Die Tabellen erscheinen nach Anwendung der Dataform-Xtension formatiert im Layout.

Layoutverwaltung: Dataform verwaltet individuelle Rahmen und Musterrahmen und platziert die Bilder und Texte in den dazugehörigen Rahmen mit angegebener Skalierung der Bilder, Versatz, Hintergrundfarbe und Rahmenform. Nach den Vorgaben des Satzspiegels werden aus Dataform heraus die Seiten der einzelnen Artikel-Module in Xpress umbrochen. Falls benötigt, erzeugt die Dataform Xtension automatisch neue Xpress-Seiten. Die Anwendung unterstützt neben mehrspaltigen Seiten sowohl Doppelseiten als auch gespiegelte Seiten, die beispielsweise

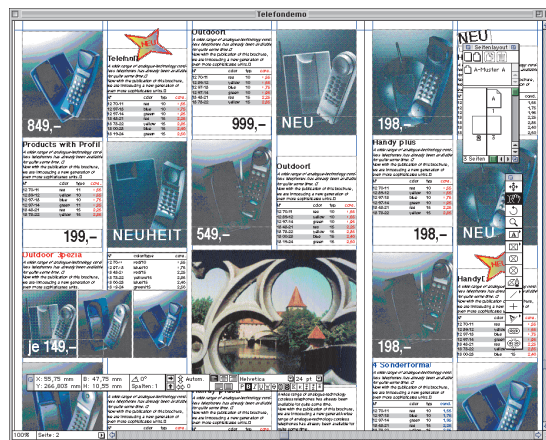
zur Beschreibung der Xpress-Rahmeneigenschaften realisiert.

Dataform Gold Xtension: Dataform erzeugt beim Export einen ASCII-Text mit Dataform-Marken. Die Dataform Xpress-Xtension interpretiert den Text und legt neue Seiten und neue Rahmen an. Sie platziert ebenso Texte wie Bilder und setzt die Textstile und Rahmeneigenschaften um. Nach einer Veränderung werden die Rahmen mit ihren Inhalten mit Hilfe der Dataform-Xtension wieder in Text und Dataform-Marken übersetzt. Durch Import in das System wird die Datenbank aktualisiert. Die Xtension ist somit bidirektional. Die Dataform-Xtension ist datenbankneutral und wird mit jeder Datenbank verwendet.

Preis: Die Einzelplatzlizenz von Dataform kostet 5.300 Mark, die Dataform-Gold-Xtension 900 Mark. Der Preis für fünf Clients mit Server-Lizenz liegt bei etwa 24.200 Mark und für die Xtension bei 4.000 Mark. Die Kosten für den Datenbankservers sind enthalten. Die Schulung der Mitarbeiter des Unternehmens erfolgt zwei Tage und kostet 3.600 Mark.

Fazit: Dataform erfüllt teilweise die Anforderungen an eine moderne Bilddatenbank. Die besondere Stärke liegt in der Database-Publishing-Xtension Dataform Gold. Die Funktionalitäten im Bereich der Text- und Bildverwaltung beschränken sich auf die Bereitstellung der Texte und Bilder für den Publikationsprozeß. Die Dataform-Gold-Xtension ist für den Macintosh und den PC geeignet. Manche Softwarehersteller im Publishingbereich haben die Xtension lizenziert und in ihre Software integriert. Die grafischen Oberflächen von Dataform sind ansprechend und intuitiv nutzbar. Die Xtension ist leicht zu bedienen. Eine wünschenswerte Verbesserung wäre beispielsweise eine Berücksichtigung von Datenmanagement-Komponenten. ◀

Dr. Erich Koetter/bö



Quark Xpress: Man erstellt die Rahmen in Xpress und faßt sie mit Texten, Bildern und Linien zu Modulen zusammen.

se Texte immer innen und Bilder außen darstellen. Bei frei strukturierten Dokumenten wird das benötigte Material aus der Datenbank geholt. Dataform platziert dabei Texte und Bilder unstrukturiert auf einer Seite. Danach wird das Dokument gestaltet.

Dataform-Marken: Die Dataform-Marken sind das Pendant zu den Xpress-Marken. Sie beschreiben die äußeren Eigenschaften eines Rahmens: Rahmenart, Hintergrundfarbe, Bildskalierung, Umfließen, Neigung. Diese Dataform-Marken wurden speziell zur Kommunikation mit Quark Xpress entwickelt. Momentan sind 70 verschiedene Marken