

Dokumentation eines Datenbankentwurfs

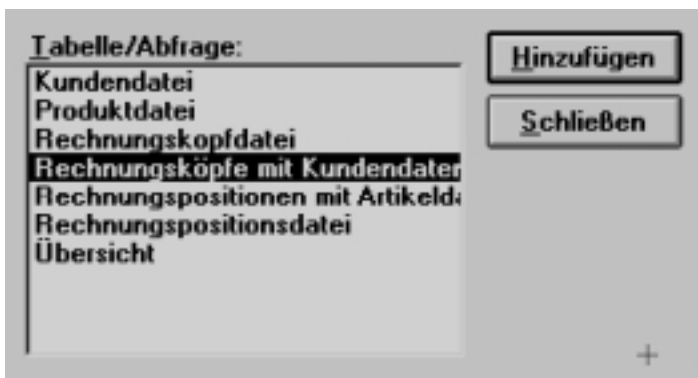
Eduard Fleck, N, TGM

Die Entwurfsansicht der Abfragen in Access bieten eine ausgezeichnete Möglichkeit, den gesamten Datenbankentwurf grafisch darzustellen. Es kann dabei sowohl die Struktur der Tabellen (Dateien), als auch die Beziehungen (Relationen) übersichtlich dargestellt werden. Besonders in Hinblick auf die Realisierung von normierten Datenbanken ist eine grafische Darstellung überaus hilfreich!

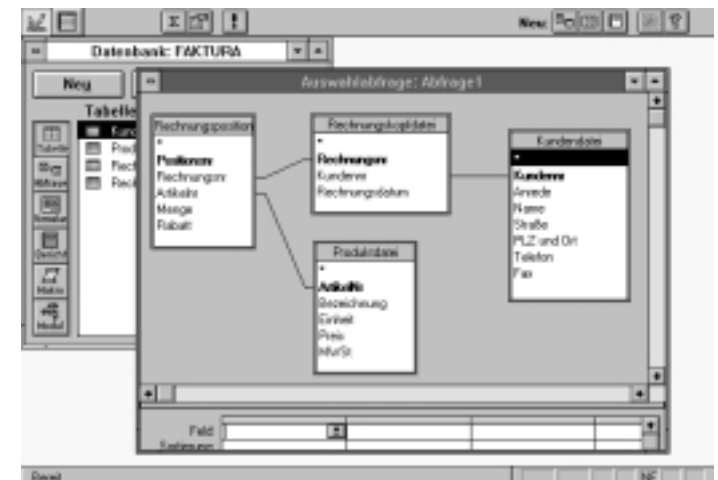
Ich empfehle die folgende Vorgangsweise bereits in der Entwurfsphase, um eventuelle Fehler bei den Relationen oder Verstöße gegen diverse Normalformen rechtzeitig zu erkennen.

Nach dem im ersten Schritt alle Tabellen erstellt sind, müssen zweitens die Relationen zwischen den Tabellen erzeugt werden. Dabei kann es bereits hilfreich sein, sich in der Entwurfsansicht der Abfragen einen Überblick zu verschaffen.

Öffnen Sie nun eine neue Abfrage und ziehen Sie aus dem Datenbankbereich alle Tabellen in den Entwurfsbereich oder wählen Sie aus der Liste der Tabellen alle aus.



Access zeigt nun alle Tabellen mit den zugehörigen Relationen an. Durch entsprechendes Verschieben der Tabellen läßt sich ein übersichtliches Bild der gesamten Datenbank erzeugen.



Leider bietet Access nicht die Möglichkeit, diese Darstellung direkt auszudrucken.

Sie können aber den Inhalt des aktuellen Fensters mit der Tastenkombination <ALT> <PrintScreen> in die Zwischenablage kopieren und von dort zum Beispiel in Winword weiterverwenden oder in Paintbrush weiterbearbeiten. □

Schluß des Beitrags Bretter-Recycling

Zusammenfassend kann festgehalten werden: Ein Board aus der Kiste sollte möglichst vollständig sein, um gute Chancen auf Wiederbelebung zu haben. Fehlende Handbücher oder ICs mindern diese Chance dementsprechend. Damit sich aber der Erfolg einstellt und ein Board wirklich zu einem "Schnäppchen" wird, ist noch etwas Probieren (und oft Improvisationsgeist) gefordert. Aber auch Mißerfolge bei der Reparatur sollten nicht entmutigen: Das Board kann immer noch ausgeschlachtet werden. Ein ausgeschlachteter funktionsfähiger

Keyboard-Controller etwa kann nicht nur ein im Notfall begehrtes Ersatzteil sein (Murphy: Defekte passieren immer Samstag mittag, sobald alle Elektronik-Läden geschlossen sind), sondern reduziert auch den Müllberg, was vom umweltpolitischen Standpunkt aus sicher zu begrüßen ist. Und für wieviele Stunden mißglückter Reparaturen wird man entschädigt, wenn man ein einziges Teil wirklich selbst repariert hat! □

Schluß des Beitrags ACCESS, eine Datenbank unter Windows



Ist die Tabelle sorgfältig erstellt, wird sie mit Datei speichern und Eingabe eines Namens abgelegt und erscheint im Datenbankfenster. Durch zweimaliges Anklicken mit der linken Maustaste oder Klicken der Schaltfläche öffnen wird die Tabelle in der Dateiansicht, durch zweimaliges Anklicken mit der rechten Maustaste die Entwurfsansicht, die wir soeben erstellt haben, geöffnet.



Wenn Sie Interesse an der Weiterführung dieser Lektion haben, schreiben Sie mir bitte unter "Fido 2:313/9.30" oder über BTX 912916327, H.Schögl. □