

Einführung

Liebe Leserin und lieber Leser!

Mit dem Erscheinen von *Microsoft Access 2010* musste auch unser Buch »Microsoft Office Access – Programmier-Rezepte« gründlich überarbeitet und ergänzt werden. Das Ergebnis liegt nun vor Ihnen.

Gemäß der Devise »Programmieren lernt man nur durch Beispiele« enthält es fast 400 Lernrezepte und Problemlösungen zur VBA-Programmierung unter Access 2010.

HINWEIS Es ist somit eine ideale Ergänzung für unseren ebenfalls bei Microsoft Press erschienenen umfassenden Titel »Microsoft Access 2010-Programmierung – Das Handbuch«, ISBN 978-3-86645-459-0.

Die einzelnen Rezepte des Buchs sind in 13 Themengruppen übersichtlich angeordnet und wir haben uns bemüht, sie mit möglichst treffsicheren Titeln auszustatten. Der Index sollte ein Übriges dazu beitragen, schnell an die gewünschten Informationen zu kommen.

HINWEIS Es soll nicht verschwiegen werden, dass heutzutage Internet-Suchmaschinen eine starke Konkurrenz zu einem ausgesprochenen Rezeptebuch sind. Trotzdem hat ein solches Buch mehr denn je seine Berechtigung: Die ständig wachsende Flut von ungefilterten guten und schlechten Lösungen aus dem Internet macht es notwendig, »die Spreu vom Weizen zu trennen«.

Ein Buch für Einsteiger und für Profis

Das vorliegende Werk wurde von Praktikern für die Bedürfnisse der Praxis geschrieben und ist sowohl für Einsteiger in die VBA-Programmierung als auch für Profis bestimmt¹.

Sie finden hier ausgesprochene »Lernrezepte« die das Ziel verfolgen, den Newcomer mit den Besonderheiten der VBA-Entwicklungsumgebung und mit fundamentalen Visual Basic-Sprachelementen vertraut zu machen. Es verzichtet zugunsten überschaubarer knapper Lösungen auf lange durchgehende Komplexbeispiele, die beim Lernenden oft nur Frust und Ermüdung aufkommen lassen.

Andererseits findet der Access-Profi hier Antworten auf Fragen, nach deren Lösung er in anderen Quellen bislang vergeblich gesucht hat. Er findet eine Vielzahl von Rezepten, die die Grenzen von VBA überschreiten und direkt auf die Windows-API zugreifen. Auch der Arbeit mit ActiveX-Steuerelementen, dem Microsoft SQL-Server (wobei Access die Rolle eines Front-Ends übernimmt) sowie dem Zugriff auf Web-Datenbanken wird die gebührende Aufmerksamkeit zuteil.

Zu den meisten Rezepten gibt es ein Beispielformular als Benutzerschnittstelle, sodass man sofort eigene Experimente durchführen kann, um zum Beispiel eine VBA-Funktion an die eigene Problemstellung anzupassen, oder um die Auswirkungen von Parameteränderungen zu testen.

¹ Dem Access-Einsteiger empfehlen wir das im gleichen Verlag erschienene Buch von L. Hölscher »Microsoft Access 2010 – Das Handbuch«, um vor dem VBA-Einstieg zunächst die grundlegenden Arbeitsschritte beim Erstellen einfacher Access-Anwendungen kennenzulernen.

Codebeispiele

Zu jedem der 13 Kapitel gibt es separate Datenbanken, in welchen – mit Ausnahme weniger winziger Code-schnipsel – die Quelltexte der einzelnen Rezepte gespeichert sind und in der Regel über Testformulare ausprobiert werden können.

Die einzelnen Kapitel-Datenbanken können Sie auf folgende Weise aus dem Internet herunterladen:

- Starten Sie Ihren Browser und öffnen Sie die Seite

www.microsoftpress.de/support.asp

- Geben Sie die Titelnnummer der ISBN zu diesem Buch in das untere Textfeld ein, dessen davor stehende Ziffernfolge mit der Zahl 5 endet. Die Titelnnummer lautet **098**.
- Klicken Sie auf *Suchen*. Nach kurzer Wartezeit erscheint das Suchergebnis.
- Klicken Sie im Suchergebnis auf den angezeigten Link.
- Klicken Sie auf den Link neben *Downloads* und speichern Sie die Datei auf Ihrem Computer. Wählen Sie dabei direkt das Verzeichnis, in das Sie die jeweilige Beispieldatenbank installieren möchten.

Beim Testen der Beispiele – insbesondere derjenigen, die ActiveX-Komponenten benutzen – achten Sie auf eventuell beigefügte Readme-Dateien, die auf Besonderheiten eingehen.

HINWEIS

Beachten Sie, dass eine größere Anzahl von Rezepten nur unter Access 2010 lauffähig ist (neue Features, wie zum Beispiel Datenmakros, werden von den älteren Access-Versionen nicht unterstützt)!

Achtung – wichtige Hinweise!

Bereits seit Access 2007 wird VBA-Code standardmäßig als »unsicherer Code« eingestuft.

HINWEIS

Aufgrund der sehr restriktiven Sicherheitsanforderungen von Access 2010 und Windows 7/Vista wird es Ihnen nicht gelingen, ohne entsprechende Anpassungen der Access 2010-Entwicklungsumgebung die Codebeispiele zum Laufen zu bringen!

Falls ein Formular den VBA-Code nicht ausführt und stattdessen eine Sicherheitswarnung unterhalb des Menübands erscheint, klicken Sie auf die *Inhalt aktivieren*-Schaltfläche.

Um die lästigen Sicherheitswarnungen generell zu verhindern, sollten Sie im *Sicherheitscenter* Ihr Datenbankverzeichnis als *Vertrauenswürdigen Speicherort* hinzufügen.

Zu den Autoren

Hinweise zum Buch und Leserfragen können Sie über

www.doko-buch.de

direkt an die Autoren richten.

Dort finden Sie auch eventuelle Fehlerberichtigungen und ergänzende Beispiele.

Danksagung

Danken möchten wir vor allem Frau Sandra Michel von Microsoft Press für die tatkräftige Unterstützung beim Zustandekommen des Werkes.

Wir hoffen, Ihnen mit unserem »Kochbuch« ein brauchbares Hilfsmittel für das Erlernen von VBA und für die Entwicklung anspruchsvoller Access-Datenbankapplikationen an die Hand gegeben zu haben, das es verdient, seinen ständigen Platz nicht im Regal, sondern griffbereit neben dem Computer einzunehmen.

Walter Doberenz und Thomas Gewinnus