

Die Excel-Tabelle lernt sprechen

Edi Fleck

Die modernen Standardapplikationen wie Excel, Word, Powerpoint usw. erhalten von Update zu Update nicht nur eine neue Nummer, sondern meist eine Fülle von neuen Funktionen.

Neue Funktionalität gut, kann diese aber auch eingesetzt werden?

Können Bücher wie das vorliegende, das Einarbeiten erleichtern?

Das Buch enthält alle Schlüsselbegriffe die in Visual Basic für Applikationen verwendet werden. Es ist auf Grund der Fülle der Funktionen, Methoden und Eigenschaften vorteilhaft, zu wissen, was man sucht.

Es muß sich auch den Vergleich mit der Online-Hilfe gefallen lassen, in der das Auffinden von Themen wesentlich einfacher und rascher geht, als dies im Buch möglich ist. Dies vor allem dann, wenn der Suchbegriff nicht bekannt ist.

Für viele ist das Buch jedoch als Nachschlagewerk, das neben dem Computer liegt, in dem geblättert werden kann, angenehmer als der Text am Bildschirm.

Inhaltlich deckt sich das Buch im wesentlichen mit der Online-Hilfe

Als Beispiel soll die Aufgabe dienen, zu bestimmten Formeln in einer Excel-Tabelle, zum Beispiel einem Auswertungsbogen, gesprochene Notizen entweder aufzunehmen oder abzuspielen.

Sollen gesprochene Notizen auch aufgenommen werden können, sind eine Soundkarte und Mikrofon notwendig. Wird die gesprochene Notiz jedoch nur abgespielt, reicht unter Umständen auch der Lautsprecher des PCs.

Aufnehmen von Audio-Notizen

Zuerst wird die notwendige Prozedur (Sub) erstellt. Sie kann aus dem Buch Excel Visual Basic Sprachverzeichnis (Seite 403) entnommen werden, oder aus der Hilfe über die Zwischenablage direkt eingefügt werden.

Angenommen wird in diesem Beispiel, daß jene Zelle aktiviert ist, die die Notiz enthalten soll. Eine Erweiterung könnte sein, in der Prozedur eine bestimmte Zelle auszuwählen.

```
Sub Aufnehmen()
'
' Prozedure Aufnehmen() löscht vorhandene
' Audio-Notiz und zeigt das
' Dialogfeld Aufzeichnen an,
' wenn der Computer Audio-Notizen aufzeichnen kann
'
    AufzeichnenMöglich =
        Beispiel.KannAudioNotizAufzeichnen
    Wenn AufzeichnenMöglich dann
        MitAktiveZelle.AudioNotiz
            .Löschen
            .Aufzeichnen
        Ende Mit
    Ende Wenn
Ende Sub
```



Abspielen von Audio-Notizen

```
Sub Abspielen()
'
' Prozedure Abspielen()
' gibt die vorhandene Audio-Notiz wieder, wenn der
' Computer diese wiedergeben kann
'
    AufzeichnenMöglich =
        Beispiel.KannAudioNotizWiedergeben
    Wenn AufzeichnungMöglich dann
        MitAktiveZelle.AudioNotiz
            .Wiedergeben
        Ende Mit
    Ende Wenn
Ende Sub
```

Beide Beispiele sind im Buch unter der Beschreibung der Eigenschaften KannAudioNotizAufzeichnen bzw. KannAudioNotizwiedergeben oder unter der Beschreibung der Methoden Aufzeichnen und Wiedergeben zu finden.

Anschließend können diese Prozeduren Schaltflächen zugeordnet werden.

Gegebene Daten		Info	Info - Aufnahme
Darlehen	Darlehensbetrag [DM]	20.000	Berechnung beginnt bei Zahl oder bei Zahlun
	Jahreszinssatz:	11,00%	
	Jahresabschnitte:	4	
	Anzahl jährl. Zahlungen:	12	
	Zahlungsbeginn:	1.1.1994	
Periodische Zahlungsströme	Gewählte Zahlungen [DM]:		Die Berechnung erfolgt mit dem W es sei denn, Sie geben einen Wer
	Berechnete Zahlungen [DM]:	516,91	

Zusammenfassung

Alle Begriffe der Visual Basic für Applikationen - Programmiersprache sind alphabetisch angeführt und ausführlich beschrieben, enthalten ist in der Beschreibung jeweils

- Wirkungsweise
- Syntax
- Elemente in der Syntax
- Querverweise
- Beispiel

Zu empfehlen ist das Buch allen, denen das Blättern und Lesen am Bildschirm zu anstrengend oder zu unübersichtlich ist.

Titel: Microsoft EXCEL
Visual Basic Sprachreferenz
Version 5
Autor: Microsoft Corporation
ISBN: 3-86063-216-7 ■

MS-Programmierer

Ein Microsoftprogrammierer erliegt während einer WINDOWS-Arbeitssitzung dem Streß der andauernden Systemabstürze. Er entschwebt sanft, und kommt an eine Schranke, die von Petrus bewacht wird. Mit den Worten "Mein lieber Mann, Du darfst wählen, wo Du die Ewigkeit verbringen wirst." führt er den verdatterten Programmierer erst durch den Himmel. Wölkchen voller Engel, in langen weißen Gewändern und Harfe spielend. Die Hölle dagegen: Pool mit halb nackten Blondinen, Drinks und Liveband. Keine Frage, Gates-junior wählt die Hölle... Und kommt mitten im Feuer zu sich. Er fragt den vor dem Ofen stehenden Petrus: "Was soll denn das?" "Tja, das ist die Hölle, das vorhin war die Demo'95".