

Hier gibt es dann nur mehr die drei wirklich interessanten Übergabevariablen: Index des Eintrages, Feldname des Eintrages und Feldwert des Eintrages.

### Anwendung

Der folgende Code wird beim Klicken auf den **CommandButton** „cmdEinträgeAuflisten“ aufgerufen, liest alle Einträge des Schlüssels „HKEY\_LOCAL\_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run“ aus und listet deren Feldnamen in der **ListBox** „lstEinträge“ auf.

```
Private Sub cmdEinträgeAuflisten_Click()
    Dim reg As New Registry
    Dim RW As Boolean, fd As Variant, va As Variant, i As Long
    Dim SubKeys&, MaxSubKeyLen&, Values&, MaxValueNameLen&,
    MaxValueLen&

    ' Registry-Objekt instanzieren und Variablen einstellen
    reg.SetProperties "HKEY_LOCAL_MACHINE",
    "SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"
    'Infos über den eingestellten Schlüssel einholen
    RW = reg.KeyInfo(SubKeys, MaxSubKeyLen, Values, _
    MaxValueNameLen, MaxValueLen)

    ' Liste löschen
    lstEinträge.Clear
    ' Daten aller Einträge holen
    For i = 0 To Values - 1
        'Daten des Eintrages mit dem Index i auslesen
        RW = reg.EnumValue(i, fd, va)
        'Name des Eintrages in die Liste aufnehmen
        lstEinträge.AddItem fd
    Next i

    Set reg = Nothing 'Registry-Objekt aus dem Speicher löschen
End Sub
```

### 5. Download und Kontakt

Das fertige Programm, mit dem Sie alle betreffenden Einträge aus den Bereichen **HKEY\_LOCAL\_MACHINE** und **HKEY\_CURRENT\_USER** aulesen, ändern und löschen, sowie neue Einträge hinzufügen können, finden Sie zum Download auf meiner Website unter in der Sektion „Eigene Programme“.

Wenn Sie noch fragen zum Programm haben, oder gerne den Quellcode haben würden, kontaktieren Sie mich bitte via E-Mail unter [greiner@pcnews.at](mailto:greiner@pcnews.at) oder per ICQ unter 46304396.

## B. Buchbesprechung: Jetzt lerne ich Visual Basic



**Monadjemi, Peter:**  
*Jetzt lerne ich Visual Basic. Start ohne Vorwissen (Markt & Technik)*  
1. Auflage, 1999,  
533 Seiten, ATS  
365,-

Der Untertitel „Start ohne Vorwissen“ verrät schon den sehr einfachen Stil, in dem dieses Buch verfasst wurde. Einfach soll aber in diesem Zusammenhang nicht wenig qualitativ heißen!

Das Buch vermittelt einen unterhaltsamen und überaus leichtverständlichen Einstieg in die Programmierung mit Microsoft Visual Basic. Es richtet sich in erster Linie an alle diejenigen, die noch nie vorher programmiert haben. Spezielle Vorkenntnisse werden daher nicht vorausgesetzt.

Aufgrund der Fragen sowie der interessanten und spannenden Übungsaufgaben, die die einzelnen Kapitel abrunden, ist es besonders zum Selbststudium geeignet.

Im Kapitel 13 des Buches – und dies ist auch der Grund für den ersten Teil des Artikels – ist auch eine sehr schnelle Einführung in die Klassenprogrammierung mit Visual Basic und sogar der ge-

# Java lernen

Thomas Morawetz



Judy Bishop; *Java lernen*; ISBN: 3-8273-1605-7; Addison-Wesley; 437 öS

Zielgruppe des Buches sind Programmieranfänger bzw. Personen, die Java erlernen wollen. Die Autorin geht vom "blutigen" Anfänger aus, der nun mit dem Programmieren beginnen möchte und als erste Programmiersprache ist eben Java gewählt.

Es werden nicht nur alle wichtigen Besonderheiten und Aspekte der Java-Programmierung erklärt, sondern es wird auch auf

die Prinzipien einer modernen Programmierung: von objektorientierter und strukturierter Programmierung über Softwareentwicklung, Algorithmen und Datenstrukturen, Benutzeroberflächen bis hin zu Multi-Threading und Arbeiten im Netzwerk eingegangen. Natürlich kommt auch die Web-Programmierung im Buch nicht zu kurz. Es gibt zahlreiche Beispiele, die aufeinander aufbauen, Übungen und Aufgaben am Ende jedes Kapitels um das Erlernte zu vertiefen.

Dem Titel Lehrbuch trägt das Werk ganz zu recht, es eignet sich gleichermaßen für das Selbststudium mit der Möglichkeit auch später wieder nachschlagen zu können, als auch als Lehrbuch um anderen die Programmierung oder Java oder beiden zu erklären und zu erlernen.

Es wird ein Gesamtwerk geboten, das zusätzlich noch durch die beiliegende CD mit JDK 1.1., den gesamten Beispielen und Vorlesungsmaterial, das an der Universität von Paderborn bei der Arbeit mit diesem Buch entstanden ist, sowie weiterer Freeware abgerundet wird.

Ein Link zum Projekt aus dem dieses Buch entstand und zur Autorin einer Professorin an der Universität von Pretoria Südafrika.  
<http://www.cs.up.ac.za/javagently/>

samte Code eines Beispielprogramms zum direkten Auslesen von bestimmten Werten aus der Registry enthalten.

Die mitgelieferte CD-ROM enthält sämtliche Übungsaufgaben des Buches, deren Lösungen sowie eine kostenlose Version des *Microsoft Visual Basic 6.0 Working Model*. Dieses sogenannte „Ablaufmodell“ benötigt einen Windows-PC mit installiertem Visual Basic 5 oder 6 und es ist nicht möglich, EXE-Dateien damit herzustellen.

Weiters findet man auf der CD auch die Visual Basic 5.0 CCE (*Control Creation Edition*), mit der man ActiveX-Steuerelemente programmieren kann. Leider ist die CCE hier nur in Englisch verfügbar.