

Programmierung mit VBA

Eine Einführung in die Makrosprache

Teilnahme vor Ort
oder per Webinar

- Aufzeichnung und Ausführung von Makros
- Typische Anwendungsfelder in Unternehmen
- Die Top VBA-Befehle, um zahlreiche Aufgaben zu meistern
- Wichtige Befehle zur Programmsteuerung
- Automatisierung verschiedener Auswertungsziele und von Diagrammen
- Daten automatisch konvertieren und weiterverarbeiten
- Reporting auf Knopfdruck: Vom Import zum Export



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		neue Daten übernehmen			konsolidieren			Zwischensumme löschen			
2											
3	Artikel	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt
4	A100010	831	362	667	321	557	767	287	236	201	735
5	A100011	728	346	436	648	346	188	658	381	414	537
6	A100012	476	349	856	269	689	619	874	377	382	708
7	A100013	609	852	293	417	441	102	188	213	726	243
8	Summe A	2644	1909	2252	1655	2033	1676	2007	1207	1723	2223
9	B100015	372	494	659	531	285	215	820	899	478	855
10	B100016	197	252	222							
11	B100017	749	789	660							
12	Summe B	1318	1535	1541							
13	C100019	720	523	764							
14	C100020	209	899	203							

```
Sub ZeilenLöschen()
' VBA-Grundlagen: If-Abfragen, Schleifen und Dialogboxen
Dim AZ, Z, NR, vMeld
vMeld = MsgBox("Möchten Sie wirklich das Löschenmakro starten?", vbYesNo)
If vMeld = vbYes Then
Z = 2
AZ = ActiveSheet.UsedRange.Rows.Count 'Columns für die Spalten
For NR = 2 To AZ
If Application.WorksheetFunction.CountA(Range(Cells(Z, 6), Cells(Z, 15))) = 0 Then
Rows(Z).Delete Shift:=xlUp
Else
Z = Z + 1
End If
Next NR
End If
End Sub
```

«Sehr hilfreich für VBA-Einsteiger, um einen Überblick über die Möglichkeiten zu bekommen. Sehr guter Mix aus Theorie und "learning-by-doing".»

(F. Gräwe, Controlling, Brockhaus Stahl GmbH)

«Höchste Kompetenz! Perfekter Einstieg in die VBA-Welt in einem kleinen, feinen Rahmen.»

(J. Frase, STIHL Vertriebszentrale AG & Co. KG)

Nächster Termin

13. Mai 2024 (Köln / Webinar)

Zahlreiche Unternehmen arbeiten mit Makros, um Excel an ihre Anforderungen anzupassen und auf Knopfdruck zeitintensive Aufgaben zu erledigen.

In diesem Kurs erhalten Sie eine praxisnahe Einführung in die Anwendung von VBA in Excel sowie Musterlösungen, die Sie in Ihrem Unternehmen einsetzen können.

AGENDA

- 08.30 Empfang und Ausgabe der Kursunterlagen
- 09.00 Begrüßung und Abstimmung der Inhalte

09.15

Einführung in die Makrosprache

- Die Vision des VBA-optimierten Excel
- Typische Anwendungsfelder von Makros in der Datenanalyse
- Vorgehensweise bei der Aufzeichnung und Ausführung von Makros
- Erstellen von Symbolen für Makros in der Symbolleiste
- Funktionsweise des VBA-Editors
- Debugging

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Rollierende Umsatztabelle					
3						
4	Monat:	Mrz 21			Monatswechsel	
5						
6	Produkte	Jan 21	Feb 21	Mrz 21	Summe	Akt.Jahr
7	Mars	280	290		570	570
8	Snickers	240	220		460	460
9	Bounty	190	220		410	410
10						
11	Summe	710	730	0	1.440	1.440

10.30 Kaffeepause

11.00

Wichtige Befehle zur Programmsteuerung

- Kommunikation mit dem Programm zum Abfangen von Fehlbedingungen
- Programmsteuerung über die IF-Anweisung
- Datenarchivierung mit relativer Adressierung

12.30 Gemeinsames Mittagessen

13.30

Automatisierung verschiedener Auswertungsziele

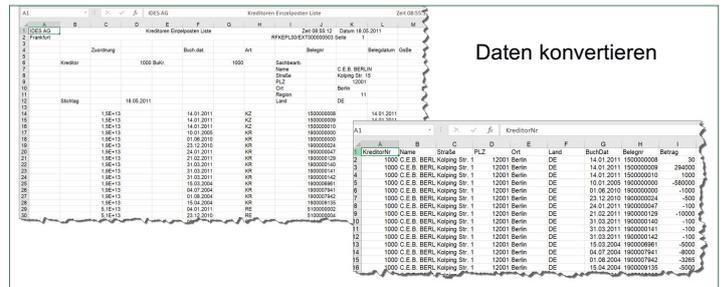
- Anwendung von Variablen, z.B. zur Speicherung von Zwischenergebnissen und zur Überprüfung von Zellinhalten
- Programmierung von Schleifen für wiederkehrende Befehle
- Ein Makro erstellen, das automatisch erkennt, ob Produkte gelöscht und/oder hinzugefügt werden

15.00 Kaffeepause

15.30

Weitere Befehle und Musterlösungen für den Einsatz von Makros

- Die TOP VBA-Befehle, um zahlreiche Aufgaben zu meistern
- Automatisierung von Diagrammen
- Daten automatisch konvertieren und weiterverarbeiten
- Daten suchen, verdichten und ausgeben



17.00 Ende des Seminars

IHR VBA-EXPERTE



Volker Pagel ist IT-Trainer und Entwickler von Softwarelösungen. Zuvor war er mehrere Jahre im Controlling und der IT-Abteilung eines internationalen Unternehmens tätig. Seit mehr als 30 Jahren entwickelt er maßgeschneiderte Lösungen mit VBA in den Bereichen Excel, Access und SQL-Server. Volker Pagel verfügt über sehr große praktische Erfahrung, insbesondere im kaufmännischen Controlling und Reporting.



Bernd Held ist eine Instanz in der VBA-Programmierung: Seit 25 Jahren programmiert er fast täglich Makros, gibt Schulungen und schreibt Bücher. Als Trainer ist er kein Verfechter langweiliger Theorie, sondern, so sagt er: "In meinen Kursen lernen Sie das, was Sie wirklich brauchen. Dies geschieht anhand von Beispielen aus der Praxis. Auch tolle Techniken, die ich mir im Laufe der Jahre angeeignet habe, zeige ich Ihnen gerne."

Unser Termin im Mai wird von Volker Pagel durchgeführt.

SEMINARUNTERLAGEN



Als Teilnehmer*in erhalten Sie die Seminardateien (Aufgaben und Lösungen), eine schriftliche Seminarunterlage und das Fachbuch "VBA mit Excel" von Bernd Held.

WER SOLLTE TEILNEHMEN?

Angesprochen sind alle Personen, die sich grundlegende VBA-Kenntnisse aneignen möchten.

HINWEIS



Diesen Kurs können Sie in Kombination mit unserem Fortgeschrittenkurs zur VBA-Programmierung besuchen. Die Broschüre und alle Termine finden Sie auf www.exbase.de/vba2.

Bei gemeinsamer Buchung gilt ein Paketpreis.

Ja, hiermit melde ich mich für folgenden Termin an:

13. Mai 2024 (Köln / Webinar)

An diesem Seminar können Sie vor Ort oder per Webinar teilnehmen. Die Teilnehmerzahl ist auf 8 Personen begrenzt.

Die Teilnahmegebühr beträgt pro Person und Termin **EUR 890,00** zzgl. MwSt.

Meldet sich eine Person gleichzeitig zu unserem zweitägigen Fortgeschrittenkurs an, profitiert diese von **20% Rabatt** pro Kurs. Der Paketpreis beträgt **EUR 1.995,00** zzgl. MwSt.

1. PERSON

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

Firma

Straße, Nr.

Postfach

PLZ, Ort

Land

2. PERSON

Anrede, Titel

Name, Vorname

Position, Abteilung

E-Mail

RECHNUNGSDetails

MwSt.-Nr.

Firma

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Datum, Unterschrift

ANMELDUNG

Web www.exbase.de/vba
Telefon +49 (0)9194 7952057
E-Mail info@exbase.de
Post Exbase
Hauptstr. 1
91364 Unterleinleiter
Deutschland

VERANSTALTUNGSORTE

Unsere Veranstaltungen finden in einem 4-Sterne-Hotel statt. Weitere Informationen erhalten Sie in Ihrer Anmeldebestätigung.

TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Geltungsbereich

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen regeln das Vertragsverhältnis zwischen Teilnehmer*innen einer Veranstaltung und Exbase als Veranstalter. Teilnehmer*innen erkennen mit ihrer Anmeldung diese Teilnahmebedingungen an.

Teilnahmegebühr

Die Teilnahmegebühr beinhaltet die Teilnahme für eine Person. Sie versteht sich inklusive schriftlicher Unterlagen und im Falle einer Teilnahme vor Ort auch inkl. Mittagessen und Tagungsgetränken zzgl. MwSt. Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung. Diese ist in jedem Fall vor Eintritt in die Veranstaltung fällig.

Anmeldung

Die Anmeldung kann über das Anmeldeformular online, per E-Mail, per Post oder mündlich per Telefon erfolgen. Jede Anmeldung erlangt erst durch die schriftliche Bestätigung seitens des Veranstalters Gültigkeit und ist verbindlich.

Urheberrecht

Alle im Rahmen der Veranstaltungen ausgegebenen Unterlagen sowie anderweitig erworbene Artikel sind urheberrechtlich geschützt. Vervielfältigungen und anderweitige Nutzung sind schriftlich durch den Veranstalter zu genehmigen.

Rücktritt

Sollte die Teilnehmerin / der Teilnehmer an der Teilnahme verhindert sein, so ist sie / er berechtigt, ohne zusätzliche Kosten eine Ersatzteilnehmerin oder einen Ersatzteilnehmer zu benennen. Darüber hinaus ist eine kostenlose Stornierung bis dreißig Tage vor Beginn der Veranstaltung möglich. Die Stornierung bedarf der Schriftform. Bei späterem Rücktritt oder Nichterscheinen wird die gesamte Teilnahmegebühr fällig. In diesem Fall können Sie Ihre Teilnahme zu einem Folgetermin kostenfrei nachholen, sofern dieser stattfindet.

Programmänderungen und Absagen

Der Veranstalter behält sich vor, wenn notwendig Änderungen am Inhalt der Veranstaltung vorzunehmen und Referent*innen auszutauschen, sofern der Gesamtcharakter der Veranstaltung gewahrt bleibt. Wird eine Veranstaltung aus wirtschaftlichen Gründen oder aufgrund von höherer Gewalt (kriegerische Auseinandersetzungen, Unruhen, terroristische Bedrohungen, Naturkatastrophen, politische Beschränkungen, erhebliche Beeinflussung des Transportwesens usw.) abgesagt, so ist Exbase verpflichtet, alle Teilnehmer*innen umgehend zu benachrichtigen. In diesem Fall besteht Anspruch auf Rückerstattung der Veranstaltungsgebühr. Weitergehende Kosten wie bspw. Stornierungsgebühren von Teilnehmer*innen werden von Exbase nicht erstattet.

Haftung

Alle Veranstaltungen werden sorgfältig recherchiert, aufbereitet und durchgeführt. Sollte es dennoch zu Schadensfällen kommen, so übernimmt der Veranstalter keine Haftung für die Vollständigkeit und inhaltliche Richtigkeit in Bezug auf die Vortragsinhalte und die ausgegebenen Unterlagen.

Datenschutz

Überlassene persönliche Daten behandelt der Veranstalter in Übereinstimmung mit den geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Sie werden zum Zwecke der Leistungserbringung elektronisch gespeichert. Einblick und Löschung der gespeicherten Daten kann jederzeit gefordert werden. Anfragen bitte per E-Mail an info@exbase.de.

Schlussbestimmungen

Der Vertrag unterliegt dem deutschen Recht.