

1. Record Nr.	UNINA9911108932803321
Autore	Klein Dieter
Titolo	VBA-Kochbuch für Excel-Anwender : einfach gelernt!
Pubbl/distr/stampa	Passau : , : Bildner Verlag, , 2020 ©2020
ISBN	9783832854553 383285455X
Edizione	[1. Aufl.]
Descrizione fisica	1 online resource (349 pages)
Altri autori (Persone)	BaumeisterInge
Soggetti	Microsoft Office Excel VBA 2010 Abfragen 2019 2013 2016
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	PublicationDate: 20201112
Nota di contenuto	Cover -- Titel -- Impressum -- Auf einen Blick -- Über dieses Buch -- Inhaltsverzeichnis -- 1 Grundeinstellungen -- 1.1 Entwicklertools im Menuband einbinden -- 1.2 Einstellungen im Excel-Sicherheitscenter (Trust Center) -- 1.3 Speichern der Arbeitsmappe mit Makros -- 1.4 Die Entwicklungsumgebung (VBA-Editor) -- Fensteranzeige -- Das Codefenster -- Direktbereich -- Das Überwachungsfenster -- 1.5 Einstellungen im VBA-Editor -- Symbolleisten einblenden -- Editier-Optionen -- 2 Prozeduren und Makros allgemein -- 2.1 Module und Prozeduren erzeugen -- Prozedur erstellen -- Gültigkeitsbereiche von Prozeduren -- 2.2 Der Makrorecorder als Programmierhilfe -- Aufzeichnen mit dem Makrorecorder -- Beispiel: Zeilen und Spalten vertauschen -- 2.3 Makros, Prozeduren und Formulare ausführen -- Im Dialogfenster Makros starten -- Tastenkombination zuweisen -- Der

Schnellzugriffsleiste und/oder dem Menuband hinzufügen -- Beim Öffnen der Arbeitsmappe ausführen -- Prozedur aus anderen Prozeduren heraus aufrufen -- Über Befehlsschaltflächen starten -- Makro per Rechtsklick bzw. Kontextmenu ausführen -- Makros im Menuband, Register Add-Ins integrieren -- 2.4 Programmausführung testen, Fehlerbehandlung -- Einzelschritte testen -- Laufzeitfehler abfangen -- 2.5 Eigene Funktionen erstellen -- Aufbau von Funktionen -- Einfache Funktionen ohne Parameter -- Parameterübergabe an Funktionen -- 2.6 Weitergeben von Makros und Funktionen -- Über die Zwischenablage -- Exportieren / Importieren -- In der persönlichen Arbeitsmappe ablegen -- Arbeitsmappe weitergeben und VBA-Projekt schützen -- Als Add-In speichern/laden -- 3 Deklarieren und dimensionieren -- 3.1 Variablen -- Deklaration erzwingen -- Datentypen -- Deklaration mit der Dim-Anweisung -- Objektvariablen -- Gültigkeitsbereiche -- 3.2 Namenskonventionen -- 3.3 Operatoren -- 3.4 Datenfelder -- 3.5 Konstanten. 3.6 Enumerationsvariablen -- 4 Abfragen und Wiederholungsschleifen -- 4.1 Abfragen -- If ... Then-Anweisung -- Die IIF-Funktion -- Die Fallauswahl mit Select Case -- 4.2 Prüfabfragen -- Eingaben auf Leereingaben prüfen -- Eingaben anhand einer vorgegebenen Anzahl Zeichen prüfen -- Zeichenabfolge einer Eingabe überprüfen -- 4.3 Anweisungen wiederholen - Programmschleifen -- Die For...Next-Schleife -- Verschachtelte For-Next-Schleifen -- Die For...Each-Schleife -- Die While...Wend-Schleife -- Do...Loop-Schleifen -- Zusammenfassung und Übersicht Programmschleifen -- 5 Zellen und Bereiche -- 5.1 Zellen und Bereiche ansprechen -- Die Excel-Objekthierarchie -- Zellen und Bereiche auswählen -- Ganze Spalten und Zeilen -- Zellbereiche -- 5.2 Zeilen und Spalten -- Ausblenden -- Zeilen und Spalten einfügen -- 5.3 Löschmethoden -- Tabellenblatt löschen -- Zeilen und Spalten löschen -- Inhalte löschen -- 5.4 Verschieben oder kopieren -- 5.5 Zellen formatieren -- Farben zuweisen -- Schriftattribute -- Zahlen-, Datums- und andere Formate -- 5.6 Tabellenbereiche -- Bereichsnamen vergeben -- Tabellenbereich zur Eingabe eingrenzen -- Tabellenumfang bzw. letzte Zeile/Spalte ermitteln -- 5.7 Zellinhalte -- Besondere Zelltypen (SpecialCells) -- Nicht druckbare Zeichen entfernen (saubern) -- Zellen mit gleichen Inhalten (Duplikate) markieren -- 5.8 Formeln in Zellen schreiben -- Bezüge in der A1-Schreibweise -- Formeln mit flexiblem Zellbezug -- Arbeitsblattfunktionen -- 6 Arbeitsblätter und Arbeitsmappen -- 6.1 Arbeitsblätter zählen, auswählen, hinzufügen, verschieben -- Anzahl und Namen aller Arbeitsblätter ermitteln -- Auswählen und Umbenennen -- Arbeitsblatt einfügen und benennen -- 6.2 Arbeitsblätter adressieren -- Namen und Indizes -- Blatt auswählen oder aktivieren -- Prüfen, ob der Name eines Arbeitsblatts vorhanden ist. 6.3 Arbeitsblätter verbergen, aus- und einblenden -- Einfaches Aus- oder Einblenden -- Einblenden mit der Maus verhindern ("sehr versteckt") -- Blattregister aus- und einblenden -- 6.4 Tabellenblätter sortieren -- Nach Namen -- Nach Registerfarben -- 6.5 Tabellenblätter schützen, löschen, drucken und speichern -- Blatt schützen -- Blatt löschen -- Drucken -- Speichern als Arbeitsmappe -- 6.6 Ereignisse in Arbeitsblättern nutzen -- Ereignisprozeduren -- Ein Inhaltsverzeichnis über Arbeitsblätter einfügen -- Das aktuelle Blattregister farblich hervorheben -- 6.7 Arbeitsmappen -- Dateiname und Pfad von Arbeitsmappen ermitteln -- Neue Arbeitsmappe erstellen -- Arbeitsmappe speichern -- Arbeitsmappe als Kopie speichern -- Arbeitsmappe schließen -- 6.8 Ereignisse von Arbeitsmappen -- Tabellenanzeige nach Passwordeingabe -- Arbeitsblatt mit dem

aktuellen Monat hervorheben und aktivieren -- Zugriffe auf Arbeitsmappe dokumentieren -- Arbeitsmappe ohne Makroausführung öffnen -- 7 Die Anwendung Excel, Dialogelemente -- 7.1 Das Application-Objekt Excel -- Informationen zu Excel erhalten -- Warnhinweise abschalten, einschalten -- Bildschirmaktualisierung deaktivieren -- Excel beenden -- 7.2 Einfache Dialoge -- Meldung per Dialogfenster ausgeben (MsgBox) -- Benutzereingaben mit InputBox einlesen -- 7.3 Die integrierten Dialogfenster Öffnen und Speichern -- 7.4 Mit UserForms eigene Dialoge und Formulare erstellen -- UserForm einfügen und Werkzeugsammlung -- Formular zur Kennwortabfrage -- Steuerelemente abfragen -- Listen- und Kombinationsfelder mit Werten füllen -- Eingaben löschen -- Werte von Optionsfeldern und Kontrollkästchen -- Bild oder Logo einbauen -- Steuerelemente verwenden -- Steuerelement-Ereignisse -- Starten eines Formulars -- 8 Zeichenfolgen in VBA -- 8.1 Zeichenfolgen in Zahlen konvertieren -- Punkt als Dezimalzeichen durch Komma ersetzen. Konvertierungsfunktionen einsetzen -- Behandlung leerer Zellen -- 8.2 Umgang mit Zeichenketten (Strings) -- Länge von Zeichenfolgen ermitteln -- Leerzeichen entfernen -- Zeichenfolgen auf eine feste Länge auffüllen -- Teile einer Zeichenkette ermitteln -- Zeichenketten durchsuchen -- Zeichenketten mit der Split-Funktion trennen -- Mehrere Zeichenfolgen aneinanderfügen (verketten) -- Umwandlung in Groß- oder Kleinbuchstaben -- Sonderzeichen verwenden -- 9 Datum und Uhrzeit -- 9.1 Allgemeine Datums- und Zeitangaben -- Systemdatum und Systemzeit -- Datum- und Uhrzeit formatieren -- Teile von Datumswerten -- 9.2 Berechnungen mit Datum und Uhrzeit -- Datums- und Zeitwerte umwandeln -- Addieren und subtrahieren -- Zahlungsziel mit Berücksichtigung der Wochentage -- Differenz zwischen zwei Datumswerten berechnen -- Kalenderwoche und Quartal mit DatePart -- Zeitmessungen mit der Timer-Funktion -- 9.3 Datentypen und Konvertierungsfunktionen -- Der Datentyp Date -- Ausdrücke in Datum oder Uhrzeit umwandeln -- Zeitangaben mit eigenen Funktionen umwandeln -- Datum und Uhrzeit in Textfeldern (UserForms) -- Termine mit Wochentaganzeige eintragen -- 9.4 Zeitdifferenzen berechnen -- Zeitdifferenz aus Datum über Mitternacht hinaus -- Zeitdifferenz aus 4-stelligen Zeichenfolgen -- Zeitdifferenz aus Formular-Textfeldern -- 10 Konsolidieren, sortieren, filtern und durchsuchen -- 10.1 Tabellen zusammenführen (konsolidieren) -- Konsolidieren innerhalb einer Arbeitsmappe -- Konsolidieren aus mehreren Arbeitsmappen -- 10.2 Sortieren -- Sortieren in Spalten -- Benutzerdefiniertes Sortieren -- Nach Farben sortieren -- 10.3 Tabellen filtern -- Filtern mit dem AutoFilter -- Duplikate mit dem erweiterten Filter ausschließen -- Tops und Flops filtern -- Gefilterte Werte in eine neue Tabelle kopieren -- Top-Werte mit der bedingten Formatierung hervorheben. 10.4 Top-Werte und Rangfolge berechnen -- Top-Werte und Rangfolge als Formeln einfügen -- Top-Werte und Rangfolge mit WorksheetFunctions berechnen -- 10.5 VBA statt SVERWEIS -- SVERWEIS als Formel einfügen -- SVERWEIS in VBA durch Suche ersetzen -- ABC-Analyse ohne SVERWEIS -- 11 Dateizugriff mit VBA -- 11.1 Laufwerke und Ordner -- Laufwerke -- Ordner verwalten -- Ordnerinhalte -- 11.2 Dateien kopieren, löschen, umbenennen -- 11.3 Per VBA auf Textdateien zugreifen -- Sequenzieller Zugriff -- Neue Textdatei speichern -- An Textdatei anfügen -- Textdateien lesen -- Zugriff auf Arbeitsmappe dokumentieren -- 12 Diagramme -- 12.1 Mehrere gleichartige Diagramme automatisch erstellen -- 12.2 Diagrammobjekte per VBA bearbeiten -- Chart und ChartObject -- Diagrammtitel -- Datenbereich anpassen -- Achsenoptionen -- 12.3

Datenreihen und Datenpunkte -- Farben zuweisen -- Maximal- und Minimalwert hervorheben -- Mittelwert als Linie einfügen -- Datenpunkte mit Wert beschriften -- Datenpunkte in Linien- und Punktdiagrammen -- Mehrere Datenpunkte hervorheben -- 12.4 Spezialfälle -- Zahlen als Achsenbeschriftung hinzufügen -- Min/Max und Intervalle der Y-Achse -- Achsenformatierung XY-Diagramm -- Skalierung der X-Achse auf 100 Prozent (XY-Diagramm) -- Vertikale Linien einfügen (Zeitintervalle) -- Horizontale Linien -- 12.5 Diagrammgröße anpassen -- Diagramm skalieren -- Genaue Diagrammgröße und -position -- 12.6 Diagramme als Bilder exportieren -- Einzelne Diagramme exportieren -- Export mehrerer Diagramme -- Diagramm als Bildschirmkopie (Screenshot) speichern -- Diagramm in ein Formular (UserForm) übertragen -- 13 Farben mit VBA anwenden -- 13.1 Farben und Farbpaletten -- Der Color Farbcode -- Die Excel-Farbkonstanten -- Die ColorIndex-Farbpalette -- Die Farbpalette der XIRgbColor-Enumeration -- Die RGB-Funktion -- Farbverläufe programmieren. 13.2 Farbwerte ermitteln.

Sommario/riassunto

Long description:

2. Record Nr.	UNINA9911137530503321
Autore	Turaev V. G (Vladimir G.), <1954->
Titolo	Quantum invariants of knots and 3-manifolds / / Vladimir G. Turaev
Pubbl/distr/stampa	Berlin, : De Gruyter, 2010
ISBN	9786612716034 9781282716032 1282716034 9783110221848 3110221845
Edizione	[2nd rev. ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (604 p.)
Collana	De Gruyter studies in mathematics, , 0179-0986 ; ; 18
Classificazione	SK 320
Disciplina	514.2242 514.34
Soggetti	Quantum field theory Knot theory Three-manifolds (Topology) Invariants
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references (p. [571]-588) and index.
Nota di contenuto	pt. 1. Towards topological field theory -- pt. 2. The shadow world -- pt. 3. Towards modular categories.
Sommario/riassunto	Due to the strong appeal and wide use of this monograph, it is now available in its second revised edition. The monograph gives a systematic treatment of 3-dimensional topological quantum field theories (TQFTs) based on the work of the author with N. Reshetikhin and O. Viro. This subject was inspired by the discovery of the Jones polynomial of knots and the Witten-Chern-Simons field theory. On the algebraic side, the study of 3-dimensional TQFTs has been influenced by the theory of braided categories and the theory of quantum groups. The book is divided into three parts. Part I presents a construction of 3-dimensional TQFTs and 2-dimensional modular functors from so-called modular categories. This gives a vast class of knot invariants and 3-manifold invariants as well as a class of linear representations of the mapping class groups of surfaces. In Part II the technique of 6j-

symbols is used to define state sum invariants of 3-manifolds. Their relation to the TQFTs constructed in Part I is established via the theory of shadows. Part III provides constructions of modular categories, based on quantum groups and skein modules of tangles in the 3-space. This fundamental contribution to topological quantum field theory is accessible to graduate students in mathematics and physics with knowledge of basic algebra and topology. It is an indispensable source for everyone who wishes to enter the forefront of this fascinating area at the borderline of mathematics and physics. From the contents: Invariants of graphs in Euclidean 3-space and of closed 3-manifolds Foundations of topological quantum field theory Three-dimensional topological quantum field theory Two-dimensional modular functors 6j-symbols Simplicial state sums on 3-manifolds Shadows of manifolds and state sums on shadows Constructions of modular categories
