

Stoffplan Bildungsurlaub Excel VBA-Programmierung

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
9:00 - 10:30	Begrüßung	Verzweigungen	Workbook-Objekt: Eigenschaften und Methoden	VBA-Funktionen	VBA-Lösungen mit Dateien
	Einstellungen in Excel	IF-Then; IF-Then-Else	und Methoden	die "eingebauten" Datum- ,	Datenimport, CSV-Dateien
	VBA-Entwicklungsumgebung	IF-Then-ElseIF-Else	Excel-Mappen programmieren und ansprechen;	Formatierung-, Textfunktionen testen	Datei löschen, Textdatei lesen etc. Beispiele
	VBE = Visual Basic Editor	Select-Case		Prozeduren zum Test programmieren	
	VBE - Grundeinstellungen	Typische Anwendungen; Beispiele	Pfad ermitteln, Mappen schließen, öffnen, speichern etc.	VBA-Konstanten für die Ausgabe kennenlernen	VBA-Lösungen mit Tabellen
	VBE - Ansichten	Übungen	Status abfragen usw.	Fehlerbehandlung	Worksheets einfügen, löschen, kopieren, ein Inhaltsverzeichnis anlegen und verlinken
	VBE - Code-Einstellungen	Schleifen		Fehlertypen	
	VBE - Prozeduren / Funktionen	For-Next; For-Each		Fehler erzeugen	
	VBE - Module	Do-While; Do-Until			
10:30 - 10:45			Pause		
10:45 - 12:15	Makro-Recorder	Typische Anwendungen; Beispiele	Application-Objekt: Eigenschaften und Methoden	Fehlerbehandlung programmieren und verbessern; Testen	VBA-Lösungen mit Zellen
	Makro aufzeichnen / aufrufen	Übungen	Die Excel-Anwendung = Applikation programmieren und nach Wahl setzen	Überwachungsfenster	Zellen - Zellbereich auswählen
	Makro bearbeiten	Sonderfall: Endlos-Schleifen		Direktfenster	Selektionen; Zeile und Spalte ausblenden
	Absolute und relative Verweise	Beispiele; Umgang		Lokalfenster	Schrift formatieren
	Übungen	Arrays		Debugging	Filter und AutoFilter
	Code Ergebnisse betrachten	Eindimensionale Arrays			
12:15 - 13:15			Pause		
13:15 - 14:45	Das erste Programm	Passende Anwendungen / Beispiele	Ein- und Ausgabebefehle mit Parameter;	Worksheets-Events: Automatisieren mit Events; Programmieren und Testen	VBA-Lösungen mit Worksheet-Funktionen
	Einfache Datentypen	Arrays codieren	typische Anwendungen; Beispiele	Workbook-Events: Automatisieren mit Events; Programmieren und Testen	transponieren mit VBA
	Variablen-Namen (ungar. Notation)	Range-Objekt: Eigenschaften und Methoden	Funktionen		Kalenderwoche mit VBA ermitteln
	Einfache Ein- und Ausgabebefehle	Zellen programmieren und deren "Werte" ermitteln	Funktionen ohne Parameter und mit Parameter; eigene Funktionen	Passende Beispiele	VBA-Lösungen mit Ordern
	Übungen	Zellbereiche programmieren und ansprechen	Funktionen testen und verbessern		Dateien aus Ordner auslesen
	Alle Datentypen		Funktionen aufrufen		Benutzer wählt den Ordner aus
	Bedeutung und Sinn der Datentypen				Ergebnisse im neuen Tabellenblatt
	Deklaration: Variablen, Konstanten, Objektvariablen				
14:45 - 15:00			Pause		
15:00 - 16:30	Operatoren	Worksheet-Objekt: Eigenschaften und Methoden	Prozeduren	ActiveX-Steuerelemente	Unterordner auslesen und Dateien auflisten
	Rechenoperatoren (Mathematik)		Prozeduren ohne Parameter und mit Parameter; optionale Parameter programmieren und testen	Buttons, Kombo-Boxen, Check-Boxen, Listenfelder, Scroll-Leisten, Drehfelder und Optionsfelder	Ordnerstruktur per VBA anlegen
	Vergleichsoperatoren (größer/kleiner)	Tabellenblätter programmieren und darauf verweisen	Prozeduren aufrufen	programmieren	Unterordner per VBA anlegen
	Logik-Operatoren (Logik)	Tabellenblätter kopieren, verschieben		Beispiele	
	Verkettungsoperatoren	löschen, umbenennen, ausblenden			
	Übungen				