



Kostenloses eBook

LERNEN autoit

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#autoit

Inhaltsverzeichnis

Über	1
Kapitel 1: Erste Schritte mit autoit	2
Bemerkungen.....	2
Examples.....	2
Installation oder Setup.....	2
Hallo Welt.....	2
Kapitel 2: Interaktion mit Excel	4
Examples.....	4
Einfaches Schreiben in Excel.....	4
Credits	6



You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [autoit](#)

It is an unofficial and free autoit ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official autoit.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Kapitel 1: Erste Schritte mit autoit

Bemerkungen

AutoIt ist eine einfache, Freeware-BASIC-ähnliche Skriptsprache, die zur Automatisierung der Windows-Benutzeroberfläche und allgemeinen Skripts entwickelt wurde.

Es ist besonders nützlich, um Tastatureingaben zu generieren und Informationen aus systemeigenen Windows-Steuerelementen zu lesen. Bibliotheksfunktionen für die Automatisierung von Microsoft Office-Anwendungen und Webbrowsern sind enthalten.

Es kann von <https://www.autoitscript.com/site/autoit/> heruntergeladen werden, einer Site, die auch eine umfassende Dokumentation enthält.

Examples

Installation oder Setup

AutoIt ist für die Verwendung unter Microsoft Windows vorgesehen. Es ist kompatibel mit Versionen ab Windows XP.

Laden Sie das Installationsprogramm von <https://www.autoitscript.com/site/autoit/downloads/> herunter.

Bei der Installation unter einer 64-Bit-Version von Windows wird der Benutzer aufgefordert, eine 64- oder 32-Bit-Installation auszuwählen. Die Auswahl wirkt sich auf die Kompilierprogramme aus, die neben dem Skriptinterpreter installiert werden.

Das Installationsprogramm wird in das angegebene Verzeichnis installiert:

- Der Skript-Interpreter
- Ein Skript-Compiler
- Ein Skripteditor (SciTE)
- Hilfedateien
- Beispiele

Hallo Welt

Ein einfaches AutoIt-Skript, das einige grundlegende Funktionen der Sprache zeigt. Beachten Sie, dass Semikolons Kommentare einführen
Speichern Sie dies als "HelloWorld.au3"

```
; Include constants. In this case, for the MsgBox() function
#include <MsgBoxConstants.au3>

; Define and initialize the title of a dialogue box
; All AutoIt variables are loosely typed
```

```
; Local specifies the scope
Local $title
$title = "Example Window"

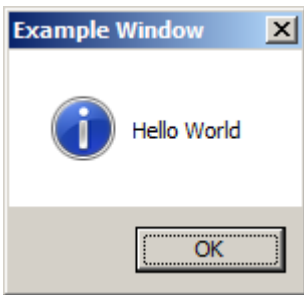
; Alternative method of implicit definition
; This time also indicating constant
Const $text = "Hello World"

; Third example definition
; Strings and integers defined in the same manner
$timeout = 30

; Create dialogue box using #included constants
MsgBox($MB_ICONINFORMATION, $title, $text, $timeout)

; Program end - Use of Exit is not mandatory
Exit
```

Dies führt zu einer einfachen Ausgabe: -



Erste Schritte mit autoit online lesen: <https://riptutorial.com/de/autoit/topic/6014/erste-schritte-mit-autoit>

Kapitel 2: Interaktion mit Excel

Examples

Einfaches Schreiben in Excel

Ein grundlegendes Skript, das die Grundlagen zum Erstellen / Öffnen, Schreiben und Speichern einer Excel-Tabelle zeigt. Verwenden der Autolt Excel-Bibliotheksfunktionen.

```
; Include definitions of the User Excel functions
#include <Excel.au3>

; Include Message Box codes for the error messages
#include <MsgBoxConstants.au3>

; Constants
$xlforce   = True           ; True = force new instance, False = use existing
$xlkeybrd  = True           ; True = allow keys,           False = block keys
$xlscreen  = True           ; True = live screen,         False = suppressed
$xlvisible = True           ; True = visible,           False = invisible

; Variables
$book      = 0              ; The workbook
$excel     = 0              ; The instance of Excel
$range     = 0              ; Range object within a sheet

; Create an instance of Excel and attach this script to it
; Use the constants defined above to control visibility of the Excel window
$excel = _Excel_Open($xlvisible, False, $xlvisible, $xlkeybrd, $xlforce)
If ($excel = 0) Then HandleError("Excel creation failed ")

; Create a new workbook with one worksheet within the opened instance
$book = _Excel_BookNew($excel, 1)
If ($book = 0) Then HandleError("Workbook creation failed ")

; Example write to a single cell in the current sheet - writes 42 to cell B2
$range = _Excel_RangeWrite($book, Default, 42, "B2")
If ($range = 0) Then HandleError("Write cell failed ")

; Example write to a block in the current sheet - writes to cells D4:E5
Local $xy[2][2] = [[1, 2], [3, 4]]
$range = _Excel_RangeWrite($book, Default, $xy, "D4:E5")
If ($range = 0) Then HandleError("Write cell failed ")

; Save the created workbook - without a given path this will go to the temporary
; directory. The argument 'TRUE' forces an overwrite of any existing file
$err = _Excel_BookSaveAs($book, "test.xlsx", $xlWorkbookDefault, True)
If ($err = 0) Then HandleError("Workbook save failed ")

; Close the workbook. The argument 'TRUE' will save any changes
$err = _Excel_BookClose($book, True)
If ($err = 0) Then HandleError("Workbook close failed ")

; Close the created instance of Excel
; First argument 'TRUE' saves changes to any open worksheets
; Second argument 'FALSE' prevents closure if the instance was not new at _Excel_Open()
```

```
$err = _Excel_Close($excel, True, False)
If ($err = 0) Then HandleError("Excel close failed ")

Exit                                     ; End of script

; Error handler function - very simple, just aborts
Func HandleError($message)
    MsgBox($MB_SYSTEMMODAL + $MB_ICONERROR, "Excel Test", $message & @error, 5)
    Exit
EndFunc
```

Interaktion mit Excel online lesen: <https://riptutorial.com/de/autoit/topic/7872/interaktion-mit-excel>

Credits

S. No	Kapitel	Contributors
1	Erste Schritte mit autoit	Bookeater , Chenmunka , Community
2	Interaktion mit Excel	Chenmunka