



## Ungarische Notation in Visual Basic

Zur Benennung von Konstanten, Variablen, Funktionen usw. wird in Visual Basic die so genannte „Ungarische Notation“ eingesetzt.

Diese soll u.a. helfen, Fehler durch Zuweisungen von Daten mit unterschiedlichen Datentypen zu vermeiden. Hierbei setzt sich ein Variablenname wie folgt zusammen:

einem Präfix, der den Datentyp der Variable/Konstante beschreibt.

Dem eigentlichen Name sollte bei Variablen nur aus Buchstaben bestehen, wobei an Wortgrenzen, der besseren Lesbarkeit wegen, Großbuchstaben einzusetzen sind.

Konstantennamen (siehe nächste Lektion) hingegen bestehen nur aus Großbuchstaben. Hier kann, ebenfalls der besseren Lesbarkeit wegen, auch ein Underscore '\_' an den Wortgrenzen eingesetzt werden.



Steuerelement-Typ	Präfix	Beispiel
3-D-Grundfläche ( <b>SSPanel</b> )	pnl	pnlGroup
ADO Data	ado	adoBiblio
Animierte Schaltfläche ( <b>AniPushButton</b> )	ani	aniMailBox
Anzeige ( <b>Image</b> )	img	imgIcon
AufAb ( <b>UpDown</b> )	upd	updDirection
Befehlsschaltfläche ( <b>CommandButton</b> )	cmd	cmdExit
Bericht	rpt	rptQtr1Earnings
Bezeichnungsfeld ( <b>Label</b> )	lbl	lblHelpMessage
Bild ( <b>Picture</b> )	pic	picVGA
Bildausschnitt ( <b>PictureClip</b> )	clp	clpToolBar
Dateilistenfeld ( <b>FileListBox</b> )	fil	filSource
Datengebundene Tabelle ( <b>DBGrid</b> )	dbgrd	dbgrdQueryResult
Datengebundenes Kombinationsfeld ( <b>DBCombo</b> )	dbcbo	dbcboLanguage
Datengebundenes Listenfeld ( <b>DBList</b> )	dblst	dblstJobType
Daten-Steuerelement ( <b>Data</b> )	dat	datBiblio
Diagramm ( <b>Graph</b> )	gra	graRevenue
Drehfeld ( <b>SpinButton</b> )	spn	spnPages
Figur ( <b>Shape</b> )	shp	shpCircle
Formular	frm	frmEntry
Fortschrittsleiste ( <b>ProgressBar</b> )	prg	prgLoadFile
Gliederung ( <b>Outline</b> )	out	outOrgChart
Horizontale Bildlaufleiste ( <b>HScrollBar</b> )	hsb	hsbVolume
Kombinationsfeld, Dropdown-Listenfeld ( <b>ComboBox</b> )	cbo	cboEnglish
Kommunikation ( <b>MSComm</b> )	com	comFax



Kontrollkästchen ( <b>CheckBox</b> )	chk	chkReadOnly
Laufwerklistenfeld ( <b>DriveListBox</b> )	drv	drvTarget
Linie ( <b>Line</b> )	lin	linVertical
Listenansicht ( <b>ListView</b> )	lvw	lvwHeadings
Listenfeld ( <b>ListBox</b> )	lst	lstPolicyCodes
MAPI-Nachricht ( <b>MAPIMessages</b> )	mpm	mpmSendMessage
MAPI-Sitzung ( <b>MAPISession</b> )	mpe	mpeSession
MCI	mci	mciVideo
mciVideo	mnu	mnuFileOpen
Meßgerät ( <b>Gauge</b> )	gau	gauStatus
MS Flex-Tabelle ( <b>MSFlexGrid</b> )	msg	msgClients
MS-Register	mst	mstFirst
OLE	ole	oleWorksheet
Rahmen ( <b>Frame</b> )	fra	fraLanguage
Register ( <b>TabStrip</b> )	tab	tabOptions
RTF ( <b>RichTextBox</b> )	rtf	rtfReport
Schieberegler ( <b>Slider</b> )	slid	slidScale
Standard-Dialogfeld ( <b>CommonDialog</b> )	dlg	dlgFileOpen
Statusleiste ( <b>StatusBar</b> )	sta	staDateTime
Steuerelement ( <b>Control</b> , wird in Prozeduren verwendet, wenn der genaue Typ unbekannt ist)	ctr	ctrCurrent
Stift-BEdit	bed	bedFirstName
Stift-HEdit	hed	hedSignature
Stift-Ink	ink	inkMap
Strukturansicht ( <b>TreeView</b> )	tre	treOrganization
Symbolleiste	tlb	tlbActions
Tabelle ( <b>Grid</b> )	grd	grdPrices



Tastenstatus ( <b>MHState</b> )	key	keyCaps
Textfeld ( <b>TextBox</b> )	txt	txtLastName
Untergeordnetes MDI-Formular	mdi	mdiNote
Vertikale Bildlaufleiste ( <b>VScrollBar</b> )	vsb	vsbRate
Verzeichnislistenfeld ( <b>DirListBox</b> )	dir	dirSource
Zeitgeber ( <b>Timer</b> )	tmr	tmrAlarm

### Regeln für Datenzugriffsobjekte

Datenzugriffsobjekt	Präfix	Beispiel
<b>Container</b>	con	conReports
<b>Database</b>	db	dbAccounts
<b>DBEngine</b>	dbe	dbeJet
<b>Document</b>	doc	docSalesReport
<b>Field</b>	fld	fldAddress
<b>Group</b>	grp	grpFinance
<b>Index</b>	idx	idxAge
<b>Parameter</b>	prm	prmJobCode
<b>QueryDef</b>	qry	qrySalesByRegion
<b>Recordset</b>	rec	recForecast
<b>Relation</b>	rel	relEmployeeDept
<b>TableDef</b>	tbd	tbdCustomers
<b>User</b>	usr	usrNew
<b>Workspace</b>	wsp	wspMine



## Regeln für Menüs

Menübefehlssequenz	Menüzugriffsname
Datei, Öffnen	mnuDateiÖffnen
Datei, E-Mail senden	mnuDateiEMailSenden
Datei, Fax senden	mnuDateiFaxSenden
Format, Zeichen	mnuFormatZeichen
Hilfe, Inhalt	mnuHilfelnhalt

## Regeln für Variablen

Datentyp	Präfix	Beispiel
Boolean	bln	blnGefunden
Byte	byt	bytRasterdaten
Collection-Objekt	col	colWidgets
Currency	cur	curUmsatz
Date (Time)	dtm	dtmStart
Double	dbl	dblToleranz
Error	err	errBestellnummer
Integer	int	intMenge
Long	lng	lngDistanz
Object	obj	objAktuell
Single	sng	sngDurchschnitt
String	str	strDateiname
Benutzerdefinierter Typ (user-defined type)	udt	udtPersonal
Variant	vnt	vntPrüfsumme