

# PoCo SDK COM Server



20.9.2000

© Copyright ITM Infor- Tele- Matik AG

---

# Inhaltsverzeichnis

<i>Inhaltsverzeichnis</i>	2
<i>Teil 1. Programmierung</i>	3
<b>Einführung</b>	3
<b>Installation</b>	3
<b>Funktionsweise</b>	3
<b>Beispiele</b>	4
<i>Teil 2. Referenz</i>	5
<b>Mandant Objekt</b>	5
<b>Valoren Objekt</b>	6
<b>Währungen Objekt</b>	7
<b>Tageskurse Objekt</b>	8
<b>Steuercode Objekt</b>	9
<b>Gattung Objekt</b>	10
<b>Branche Objekt</b>	11
<b>Devisenkurs Objekt</b>	12
<b>Domizil Objekt</b>	13
<b>Konto Objekt</b>	14
<b>Titelart Objekt</b>	15
<b>Handelswährung Objekt</b>	16
<b>Valorengruppe Objekt</b>	17
<b>Festgelder Objekt</b>	18
<b>Abfrage Objekt</b>	19
<i>Anhang</i>	20
<b>Klassendefinition ITM-SDK</b>	20

---

# Teil 1. Programmierung

Dieser Teil der Dokumentation gibt eine kleine Einführung in die Programmierung der PoCo OLE Objekten.

## Einführung

Mit Hilfe des PoCo OLE SDK können in eigenen Programmen die Objekte und Methoden von PoCo verwendet werden und ermöglicht dadurch eine nahtlose Integration von PoCo. In dieser Dokumentation findet man die Beschreibung, Hilfsmittel und Beispiele für die Programmierung mit den PoCo OLE Objekten.

## Installation

PoCo OLE SDK verwendet einige Komponenten von PoCo. Es wird deshalb eine korrekte Installation von PoCo vorausgesetzt.

.....

## Funktionsweise

.....

# Beispiele

## Bsp. für MS Visual Basic (in Excel VBA)

```
Dim Poco As Object
Dim Valor As Object
Dim ZStr As String
Dim Z As Integer
Dim PocoKurse As Object

Set Poco = CreateObject("POCOsdk.Mandant")
Poco.AutoLogin("d:\...\poco3sdk", "ITM-DEMO", 2000)

Set Valor = Poco.NeuValor
Valor.AuswahlDialog("")

If Valor.Valornr <> "" Then
    Set PocoKurse = Poco.NeuAbfrage
    PocoKurse.MakeAbfrage("Select * from Poco_tageskurse where valornr='"+
        Valor.Valornr + "' AND DATUM>'01.01.2000'")

    Worksheets("Tbl1").Range("A28:B100").Delete
    PocoKurse.First
    Z = 27
    While (PocoKurse.EOF <> 1)
        Z = Z + 1
        ZStr = CStr(Z)
        Range("A" + ZStr).Select
        ActiveCell.FormulaR1C1 = PocoKurse.GetStringFeld("DATUM")
        Range("B" + ZStr).Select
        ActiveCell.FormulaR1C1 = PocoKurse.GetFloatFeld("KURSHW")
        PocoKurse.Next
    Wend

    ActiveSheet.ChartObjects("Diagramm 2").Activate
    If Z = 27 Then
        REM keine Kurs-Daten
        ActiveChart.SetSourceData(Worksheets("Tbl1").Range("A28:B28"))
    Else
        ActiveChart.SetSourceData(Worksheets("Tbl1").Range("A28:B"+ZStr))
        ActiveChart.PlotArea.Select
    End If
    Range("A1").Select
End If
```

## Bsp. für Delphi

```
var
    Anw: Variant;
    Valor: Variant;
begin
    Anw:=CreateOleObject('POCOsdk.Mandant');
    Anw.AutoLogin('d:\...\POCO3sdk\', 'ITM-CHF', 2000);

    Anw.AuswahlDialog('');
    ShowMessage(Anw.AktMandBez+' / '+Anw.AktMandant);

    Valor:=Anw.NeuValor;
    Valor.OpenFilter('','');
    Valor.First; ShowMessage(Valor.ValorNr+' / '+Valor.ValKurz);
    Valor.Next; ShowMessage(Valor.ValorNr+' / '+Valor.ValKurz);
end;
```

---

# Teil 2. Referenz

## Mandant Objekt

**Beschreibung** Dieses Objekt stellt einen Mandanten dar und muss als erstes Erstellt werden. Durch Funktionen dieses Objekts können alle anderen Objekte erstellt werden.

<b>Eigenschaften</b>	<b>AktMandant</b>	String	
	<b>AktMandBez</b>	String	
	<b>AktJahr</b>	Integer	
	<b>AktLeitWaehr</b>	String	
	<b>AktMitFibu</b>	String	
	<b>AktSesamLFD</b>	String	
	<b>AktGJVon</b>	TDateTime	
	<b>AktGJBis</b>	TDateTime	
	<b>AktChrono</b>	String	
	<b>AktBesGrp</b>	String	
	<b>AktFormatValorNr</b>	String	
	<b>AktMaskeTextValorNr</b>	String	
	<b>AktZinsVorObligation</b>	String	
	<b>AktFormatFibbel</b>	String	
	<b>AktAktiv</b>	String	
	<b>AktListenSPC</b>	String	
	<b>AktFibuSPC</b>	String	
	<b>AktLastVorWB</b>	String	
	<b>AktLastVorAB</b>	String	
	<b>AktLastVorEB</b>	String	
	<b>Angemeldet</b>	Integer	Wurde ein Login ausgeführt oder nicht.
	<b>ComputerName</b>	String	
	<b>UserName</b>	String	
	<b>BenutzerName</b>	String	

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Login**(ItmInitPfad, Benutzer, Passwort, Mandant: String; Jahr: Integer): Integer
- function **AutoLogin**(ItmInitPfad, Mandant: String; Jahr: Integer): Integer
- function **Read**(const Mandant: String; Jahr: Integer): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- procedure **StartTransaction**
- procedure **Commit**
- procedure **Rollback**
- function **NeuWaehrung**: Waehrungen
- function **NeuValor**: Valoren
- function **NeuTageskurs**: Tageskurse
- function **NeuSteuerCode**: SteuerCode
- function **NeuGattung**: Gattung
- function **NeuBranche**: Branche
- function **NeuDevisenkurs**: Devisenkurs
- function **NeuDomizil**: Domizil
- function **NeuKonto**: Konto
- function **NeuTitelart**: Titelart
- function **NeuHandelswaehr**: Handelswaehr
- function **NeuValorenGruppe**: ValorenGruppe
- function **NeuFestGeld**: FestGelder
- function **NeuAbfrage**: Abfrage
- function **GetDatString**(Section: String; Ident: String; Default: String): String

# Valoren Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Valoren bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuValor** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>ValorNr</b>	String
<b>ValKurz</b>	String
<b>VBez1</b>	String
<b>VBez2</b>	String
<b>VBez3</b>	String
<b>Gattung</b>	String
<b>TW</b>	String
<b>Domizil</b>	String
<b>TArt</b>	String
<b>STCode</b>	String
<b>Branche</b>	String
<b>VValNr</b>	String
<b>NValNr</b>	String
<b>KursFaktor</b>	Double
<b>Zins</b>	Double
<b>Zinstermin</b>	String
<b>Zinsberechnung</b>	String
<b>SKadenz</b>	String
<b>Emission</b>	TDateTime
<b>Verfall</b>	TDateTime
<b>Auspreis</b>	Double
<b>Faellig</b>	TDateTime
<b>ValorNr2</b>	String
<b>ValorNr3</b>	String
<b>ValorNr4</b>	String
<b>Nominal</b>	Double
<b>ZinsTag</b>	Integer
<b>ZinsMonat</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(ValorNr: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(ValorNr: String): Integer
- function **NeuTageskurs**: Tageskurse
- function **NeuHandelswaehr**: Handelswaehr
- function **NeuValorenGruppe**: ValorenGruppe

# Währungen Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Währungen bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuWaehrung** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>Mandant</b>	String
<b>Waehrung</b>	String
<b>Bezeichnung</b>	String
<b>Kurs</b>	Double
<b>Einheit</b>	Integer
<b>Listenkurs</b>	Double
<b>LfdJahr</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(Mandant: String; LfdJahr: Integer; Waehrung: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(Mandant: String; LfdJahr: Integer; Waehrung: String): Integer
- function **NeuDevisenkurs**: Devisenkurs

## Tageskurse Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Tageskurse bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuTageskurs** erstellt werden.

<b>Eigenschaften</b>	<b>ValorNr</b>	String
	<b>HW</b>	String
	<b>Datum</b>	TDateTime
	<b>Faktor</b>	Integer
	<b>KursHW</b>	Double
	<b>KursHW2</b>	Double
	<b>KursHW3</b>	Double
	<b>KursHW4</b>	Double
	<b>KursHW5</b>	Double
	<b>Zins</b>	Double

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(Valor, HW: String; Datum: TDateTime): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(Valor, HW: String; Datum: TDateTime): Integer
- function **FixValor**(Fix: String): Integer

## Steuercode Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die SteuerCodes bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuSteuerCode** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>STCode</b>	String
<b>STBez</b>	String
<b>STRuck</b>	Double
<b>STNoRuck</b>	Double
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(Gattung: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(Gattung: String): Integer

# Gattung Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Gattungen bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuGattung** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>Gattung</b>	String
<b>GattungBez_1</b>	String
<b>GattungBez_2</b>	String
<b>GattungBez_3</b>	String
<b>GattungBez_4</b>	String
<b>GattungBez_5</b>	String
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(const Gattung: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(const Gattung: String): Integer

# Branche Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Branchen bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuBranche** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>Branche</b>	String
<b>BrancheBez_1</b>	String
<b>BrancheBez_2</b>	String
<b>BrancheBez_3</b>	String
<b>BrancheBez_4</b>	String
<b>BrancheBez_5</b>	String
<b>LisOrt</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(const Branche: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(const Branche: String): Integer

## Devisenkurs Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Devisenkurse bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuDevisenkurs** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>Datum</b>		TDateTime
<b>Waehr</b>		String
<b>Kurs</b>	Double	
<b>Einheit</b>		Integer

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(Datum: TDateTime; Waehr: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(Datum: TDateTime; Waehr: String): Integer
- function **FixWaehr**(Fix: String): Integer

## Domizil Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Domizile bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuDomizil** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>Domizil</b>	String
<b>DomizilBez_1</b>	String
<b>DomizilBez_2</b>	String
<b>DomizilBez_3</b>	String
<b>DomizilBez_4</b>	String
<b>DomizilBez_5</b>	String
<b>LisOrt</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(Domizil: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(Domizil: String): Integer

# Konto Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Konten bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuKonto** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>Mandant</b>	String
<b>Konto</b>	String
<b>KtoBez</b>	String
<b>Waehr</b>	String
<b>SaldoVorLW</b>	Double
<b>SaldoVorFW</b>	Double
<b>LfdJahr</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(Mandant: String; LfdJahr: Integer; Konto: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(Mandant: String; LfdJahr: Integer; Konto: String): Integer
- function **FixWaehr**(Fix: String): Integer

## Titelart Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Titelarten bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuTitelart** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>TArt</b>	String
<b>TArtBez_1</b>	String
<b>TArtBez_2</b>	String
<b>TArtBez_3</b>	String
<b>TArtBez_4</b>	String
<b>TArtBez_5</b>	String
<b>LisOrt</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(TArt: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(TArt: String): Integer

# Handelswahrung Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt konnen die Handelswahrungen bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuHandelswaehr** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>ValorNr</b>	String
<b>HW</b>	String
<b>Rang</b>	Integer
<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(ValorNr, HW: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(ValorNr, HW: String): Integer
- function **FixValor**(Fix: String): Integer

## Valorengruppe Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die ValorenGruppe bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuValorenGruppe** erstellt werden.

**Eigenschaften**

<b>ValorNr</b>	String
<b>BesGrp</b>	String
<b>ValorGrp</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(ValorNr, BesGrp: String): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(ValorNr, BesGrp: String): Integer
- function **FixValor**(Fix: String): Integer

# Festgelder Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können die Festgelder bearbeitet werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuFestGeld** erstellt werden.

<b>Eigenschaften</b>	<b>FGID</b>	Integer
	<b>Mandant</b>	String
	<b>Depot</b>	String
	<b>FGNummer</b>	String
	<b>HW</b>	String
	<b>Anlage</b>	Double
	<b>FGTyp</b>	String
	<b>Zins</b>	Double
	<b>Zinsansatz</b>	String
	<b>LZ_Tage</b>	Integer
	<b>LZ_Von</b>	TDateTime
	<b>LZ_Bis</b>	TDateTime
	<b>Komm_Proz</b>	Double
	<b>Komm_Min</b>	Double
	<b>Komm_MWST</b>	Double
	<b>Aktiv</b>	String

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **Insert**: Integer
- function **Edit**: Integer
- function **Post**: Integer
- function **Delete**: Integer
- function **Cancel**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(FGID: Integer): Integer
- function **AuswahlDialog**(SuchString: String): Integer
- function **OpenFilter**(Bedingung: String; Sortierung: String): Integer
- function **Locate**(FGID: Integer): Integer

# Abfrage Objekt

**Beschreibung** Mit diesem Objekt können beliebige Datenbank-Abfragen erstellt werden. Diese Objekt kann mit **Mandant.NeuAbfrage** erstellt werden.

**Eigenschaften** Keine

**Methoden**

- function **First**: Integer
- function **Next**: Integer
- function **Prior**: Integer
- function **Last**: Integer
- function **EOF**: Integer
- function **Read**(ValorNr, BesGrp: String): Integer
- function **MakeAbfrage**(SQLText: String): Integer
- function **GetStringFeld**(Feld: String): String
- function **GetFloatFeld**(Feld: String): Double
- function **GetIntegerFeld**(Feld: String): Integer
- function **GetDateFeld**(Feld: String): TDateTime

# Anhang

## Klassendefinition ITM-SDK

### Methoden

Folgende Methoden müssen für jede „Tabellen“-Klasse definiert sein:

Methoden	Parameter	Typ	
First	result	Long*	[out,retval]
Next	result	Long*	[out,retval]
Prior	result	Long*	[out,retval]
Last	result	Long*	[out,retval]
Insert	result	Long*	[out,retval]
Edit	result	Long*	[out,retval]
Post	result	Long*	[out,retval]
Delete	result	Long*	[out,retval]
Cancel	result	Long*	[out,retval]
Read	"primary key" result	Typ des "primary key" Long*	[in] [out,retval]
AuswahlDialog	SuchString result	BSTR Long*	[in] [out,retval]
EOF	result	Long*	[out,retval]
OpenFilter	Bedingung Sortierung result	BSTR BSTR Long*	[in] [in] [out,retval]
Locate	"primary key" result	Typ des "primary key" Long*	[in] [out,retval]

### Result-Definition

Parameter 'result' kann folgende Werte annehmen:

Gruppe	Konstante	Wert	Beschreibung
Status	sdkOk	\$0000	Ok
	sdkEOF	\$0001	End Of File
	sdkNEOF	\$0002	Not End Of File
	sdkNActiv	\$0003	Query nicht offen
	sdkCancel	\$0005	Abbruch/Cancel durch Anwender (z.B. AuswahlDialog)
Read Error	sdkReadError	\$0010	Allgemeiner Fehler beim Lesen des Datensatzes
	sdkReadOld	\$0011	Satz konnte nicht gelesen werden -> alter Satz erneut gelesen
	sdkLocateError	\$0012	Datensatz nicht gefunden
Work Error	sdkWorkError	\$0020	Allgemeiner Fehler beim Bearbeiten des Datensatzes
	sdkEditError	\$0021	Fehler beim Setzen des Editmodus
	SdkDeleteError	\$0022	Fehler beim Löschen
	sdkInsertError	\$0023	Fehler beim Einfügen
	sdkPostError	\$0024	Fehler beim Speichern
	sdkCancelError	\$0025	Fehler beim Abbrechen des Editmodus
Login Error	sdkLoginError	\$0030	Allgemeiner Login-Fehler