

amvEPCQRCode

COM-DLL für die Erstellung von Bezahl- und Girocodes

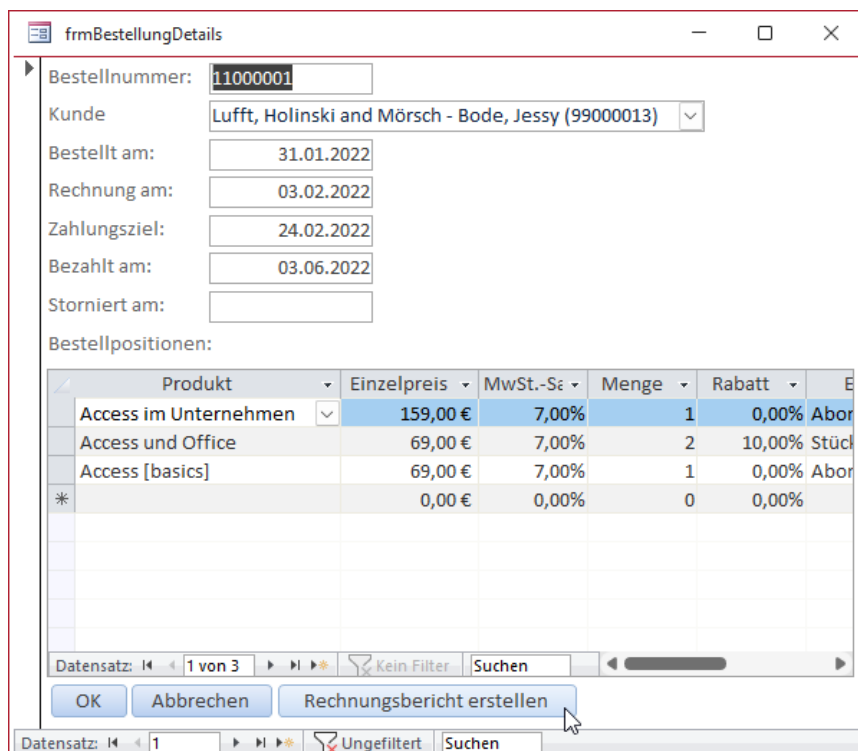
Installation

Nach dem Download startest Du, je nachdem, ob Du Office in der 32-Bit-Version verwendest oder in der 64-Bit-Version, eine der folgenden beiden Dateien:

- amvEPCQRCode_Setup32.exe
- amvEPCQRCode_Setup64.exe

amvEPCQRCode testen

Nach der Installation kannst Du die Beispieldatenbank ausprobieren. Sie öffnet direkt ein Formular, mit dem Du per Mausclick einen Bericht mit Bezahlcode anzeigen kannst:



The screenshot shows a window titled "frmBestellungDetails" with the following fields and table:

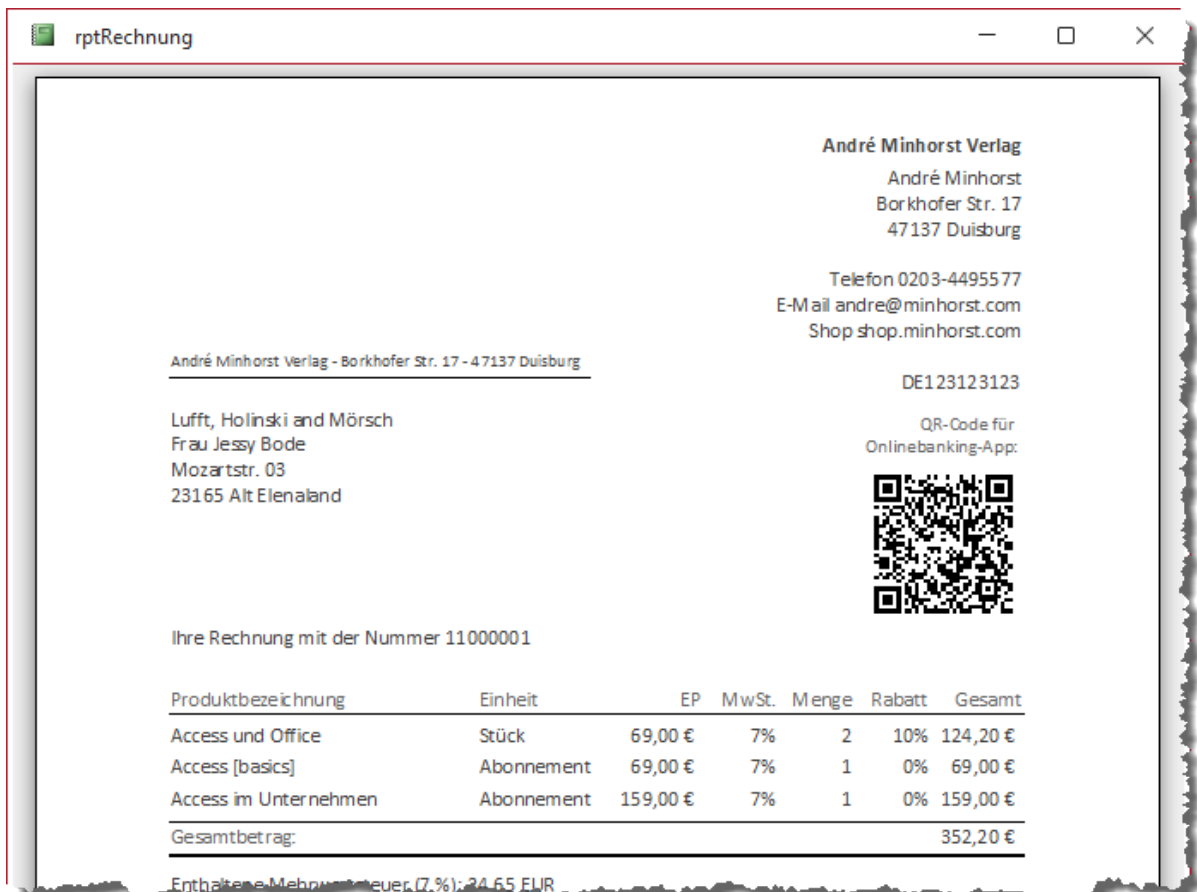
Bestellnummer: 11000001
Kunde: Lufft, Holinski and Mörsch - Bode, Jessy (99000013)
Bestellt am: 31.01.2022
Rechnung am: 03.02.2022
Zahlungsziel: 24.02.2022
Bezahlt am: 03.06.2022
Storniert am:

Bestellpositionen:

Produkt	Einzelpreis	MwSt.-Satz	Menge	Rabatt	E
Access im Unternehmen	159,00 €	7,00%	1	0,00%	Abor
Access und Office	69,00 €	7,00%	2	10,00%	Stück
Access [basics]	69,00 €	7,00%	1	0,00%	Abor
*	0,00 €	0,00%	0	0,00%	

Buttons: OK, Abbrechen, Rechnungsbericht erstellen

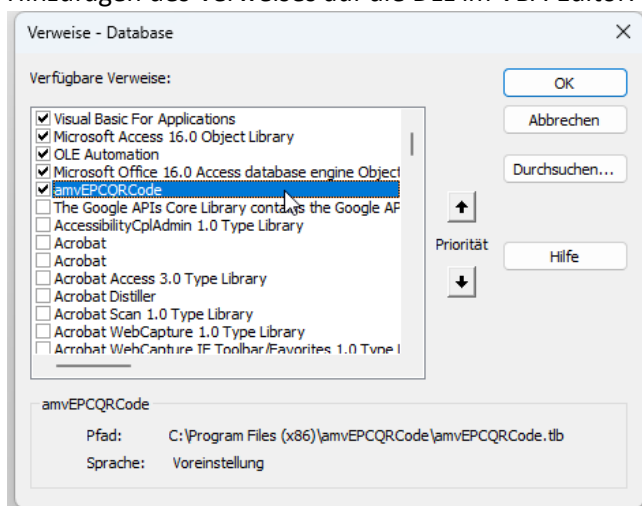
Danach sollte der Bericht wie folgt erscheinen:



amvEPCQRCode in eigene Anwendungen einbauen

Der Einbau in eigene Anwendungen ist recht einfach. Was Du brauchst, ist:

- Installation der COM-DLL
- Hinzufügen des Verweises auf die DLL im VBA-Editor:



- Aufrufen der Klasse im Code

Der Aufruf sieht wie folgt aus:

```
Public Sub CreateQRCode()  
    Dim objQRCode As amvEPCQRCode.EPCQRCodeGenerator  
    Dim strErgebnis As String  
    Dim strPfad As String
```

```

Set objQRCode = New amvEPCQRCode.EPCQRCodeGenerator
With objQRCode
    .Betrag = "10"
    .Empfaenger = "Andre Minhorst"
    .IBAN = "DE12345678901234567890"
    .Verwendungszweck = "Beispielverwendungszweck"
    strPfad = CurrentProject.Path & "\qrcode.png"
    If .Generate(strPfad, strErgebnis, True) Then
        ShellExecute 0, "open", strPfad, vbNullString, vbNormalFocus
    Else
        MsgBox "Nicht erfolgreich: " & strErgebnis
    End If
End With
End Sub

```

Hier deklarieren und initialisieren wir die Klasse *amvEPCQRCode.EPCQRCodeGenerator* und weisen dieser dann die im QR-Code anzuzeigenden Informationen durch Zuweisung zu den einzelnen Eigenschaften zu. Anschließend rufen wir die *Generate*-Methode auf, der wir auch den Pfad zu der zu erstellenden Datei übergeben.

Um die Datei dann zu Beispielzwecken in der entsprechenden Anwendung anzuzeigen, brauchst Du noch die folgende API-Funktion:

```

Public Declare PtrSafe Function ShellExecute Lib "shell32.dll" Alias "ShellExecuteA" _
    (ByVal hwnd As LongPtr, _
    ByVal lpOperation As String, _
    ByVal lpFile As String, _
    ByVal lpParameters As String, _
    ByVal lpDirectory As String, _
    ByVal nShowCmd As Long) As LongPtr

```

QR-Code im Bericht

Wenn Du den QR-Code in einem Bericht anzeigen willst, fügst Du diesem ein Bild-Steuererelement hinzu, dem Du die frisch erzeugte QR-Code-Datei zuweist. Ein Beispiel dazu findest Du in der Beispieldatenbank.