



Mobiles Banking mit einem
Plugin für die Erstellung eines
BezahlCodes oder GiroCodes



Die in diesen Unterlagen enthaltenen Informationen können ohne gesonderte Mitteilung geändert werden. 42 Software GmbH geht mit diesem Dokument keine Verpflichtung ein. Die in diesem Dokument beschriebene Software wird unter einem Lizenz- bzw. Nichtweitergabevertrag geliefert.

Der Text ist urheberrechtlich geschützt.

Alle Rechte, auch die der Übersetzung, des Nachdrucks und der Vervielfältigung dieser Unterlage oder Teilen daraus, sind vorbehalten. Ohne die schriftliche Genehmigung der 42 Software GmbH darf kein Teil dieses Dokumentes aufgezeichnet, fotokopiert, vervielfältigt oder übertragen werden, auch nicht auf elektronischer oder mechanischer Weise.

Alle Rechte, Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

42 Software GmbH
Leißstraße 4
D-83620 Feldkirchen-Westerham
Tel: (08063) 8077-0
Fax: (08063) 8077-10

Stand: Juni 2016



INHALTSVERZEICHNIS

INHALTSVERZEICHNIS	3
VORWORT	4
DER BEZAHLCODE / GIROCODE	5
WAS IST DER BEZAHLCODE / GIROCODE?	5
EINSATZBEREICHE	5
EINSATZMEDIEN, Z.B.	5
VORTEILE:	5
ANWENDUNGSMÖGLICHKEIT	6
EINSTELLUNGEN	7
DRUCKLISTEN	8
FELDMINFORMATIONEN	9



VORWORT

Der **BezahlCode** / **GiroCode** ist ein sogenannter 2D-Zeichencode (QR-Code), in dem Zahlungsdaten für eine Überweisung hinterlegt sind. Die im **QR-Code** gespeicherten Zahlungsdaten werden durch eine entsprechende Banking-App z.B. der Sparkasse, VR-Bank, Postbank oder Mehrbanken-App entweder per QR-Code-Scanner oder Hyperlink (nur im **BezahlCode** enthalten) automatisch übernommen und erspart Ihnen das mühsame und fehleranfällige Abtippen einer Überweisung.

Mit Hilfe eines Plugins für die Warenwirtschaft **42 ERP** und **42 Arthur** haben Sie die Möglichkeit den **BezahlCode** / **GiroCode** auf Ihren Rechnungen mit anzudrucken.

Der Rechnungsempfänger kann durch scannen des QR-Codes mit der entsprechenden Banking-App komfortabel sein Überweisungsformular füllen.

Wir freuen uns über Ihre Fragen und Ihr Feedback. Dies ist für unsere Weiterentwicklung von Interesse.



DER BEZAHLCODE / GIROCODE

WAS IST DER BEZAHLCODE / GIROCODE?

- ⇒ Basiert auf dem sogenannten QR-Code – einer Art zweidimensionalen Barcode
- ⇒ Binäre Darstellung von Finanzdaten durch quadratische Matrix aus schwarzen und weißen Punkten
- ⇒ Die Daten des **BezahlCodes** können auch als Hyperlink hinterlegt sein
- ⇒ Zum Einlesen der Daten des **BezahlCodes** / **GiroCodes** ist eine geeignete Software erforderlich

EINSATZBEREICHE

- ⇒ Rechnungsversand

EINSATZMEDIEN, Z.B.

- ⇒ Gedruckte Rechnung
- ⇒ per E-Mail verschickte Rechnung

VORTEILE:

- ⇒ Sicheres Überweisen (Vermeidung von Tipp-Fehlern)
- ⇒ Schnelles Bezahlen
- ⇒ Flexible und kostengünstige Einsatzmedien
- ⇒ Geeignet für Menschen mit Sehbehinderung (Barrierefreiheit)
- ⇒ Offener Standard

ANWENDUNGSMÖGLICHKEIT

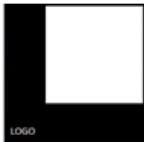
Mit Hilfe eines zusätzlichen Plugins für die Warenwirtschaft **42 ERP** und **42 Arthur** haben Sie die Möglichkeit einen **BezahlCode** / **GiroCode** auf Ihren Rechnungen mit anzudrucken. Dieser **BezahlCode** / **GiroCode** enthält alle relevanten Informationen, die für die Überweisung benötigt werden.

Der Rechnungsempfänger kann durch scannen des **QR-Codes** mit der entsprechenden Banking-App komfortabel sein Überweisungsformular füllen.

Folgende Daten werden auf dem Überweisungsformular ausgefüllt:

- ⇒ Empfänger
- ⇒ IBAN
- ⇒ BIC
- ⇒ Betrag
- ⇒ Währung
- ⇒ Verwendungszweck

Kopftext links




LOGO

MyDemoFirma GmbH - Demo Strasse 5 - 99999 MyDemoOrt

Fa. Eggers GmbH & Co. KG
Herr Eggers
Weg Zum Badeteich 1
52159 Roetgen

My Demo Firma
My Demo Strasse 5
99999 MyDemoOrt

Bezahlen Sie noch einfacher
Zum Beispiel mit einer
Banking-App der Sparkasse,
VR-Bank, Postbank oder
Mehrbanken-Apps und dem
folgenden **BezahlCode**



Zahlen mit Code

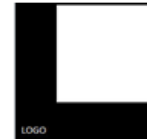
Rechnung

Ihr Ansprechpartner: NC	Rechnungsnummer: 000480
Bestellnummer:	Ihre Umstid:
Ihre Kundennummer: 000007	Datum: 02.06.2016
Versandart:	Leistungsdatum:

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Menge	Mwst	Einzelpreis	%	Gesamtpreis
1	000110	Apple iPad 2 64 GB	1	19,00%	663,03 €		663,03 €
Apple iPad 2 Wi-Fi + 3G 64 GB - Apple iOS 4 1 GHz							

Wir hoffen Sie sind mit unserer Ware zufrieden!

Kopftext links



MyDemoFirma GmbH - Demo Strasse 5 - 99999 MyDemoOrt

Fa. Eggers GmbH & Co. KG
Herr Eggers
Weg Zum Badeteich 1
52159 Roetgen

My Demo Firma
My Demo Strasse 5
99999 MyDemoOrt

Bezahlen Sie noch einfacher
Zum Beispiel mit einer
VR-Banking App oder der
Sparkasse+ App und dem
folgenden **GiroCode**



Rechnung

Ihr Ansprechpartner:	NC	Rechnungsnummer:	000480
Bestellnummer:		Ihre Umstid:	
Ihre Kundennummer:	000007	Datum:	02.06.2016
Versandart:		Leistungsdatum:	

Pos.	Art.Nr.	Bezeichnung	Menge	Mwst	Einzelpreis	%	Gesamtpreis
1	000110	Apple iPad 2 64 GB	1	19,00%	663,03 €		663,03 €
		Apple iPad 2 Wi-Fi + 3G 64 GB - Apple iOS 4 1 GHz					

Wir hoffen Sie sind mit unserer Ware zufrieden!

EINSTELLUNGEN

Die dafür notwendigen Makro-Dateien **Bezahlcode** sind nach einer Installation der Warenwirtschaft im **Standardverzeichnis Plugin** abgelegt. Für ältere Installationen können Sie die Dateien anfordern und manuell in das Verzeichnis kopieren. Voraussetzung ist, dass bei der eingesetzten Version die **Ausgabeart QR-Code** im Listengenerator vorhanden ist.

Nach der Registrierung des Plugin-Makros, erfolgt automatisch beim Start der Warenwirtschaft, stehen die Konverter zur Verfügung.

DRUCKLISTEN

In einem weiteren Schritt müssen Sie in der entsprechenden Druckliste für Rechnungen ein **Textfeld** mit der **Ausgabeart QR-Code** einfügen und den **Konverter** **System.Bezahlcode.GiroCodeApp** oder **System.Bezahlcode.BezahlCodeApp** hinterlegen.

Eigenschaft **Beschreibung**

Feldtyp Textfeld

Ausgabeart QR-Code

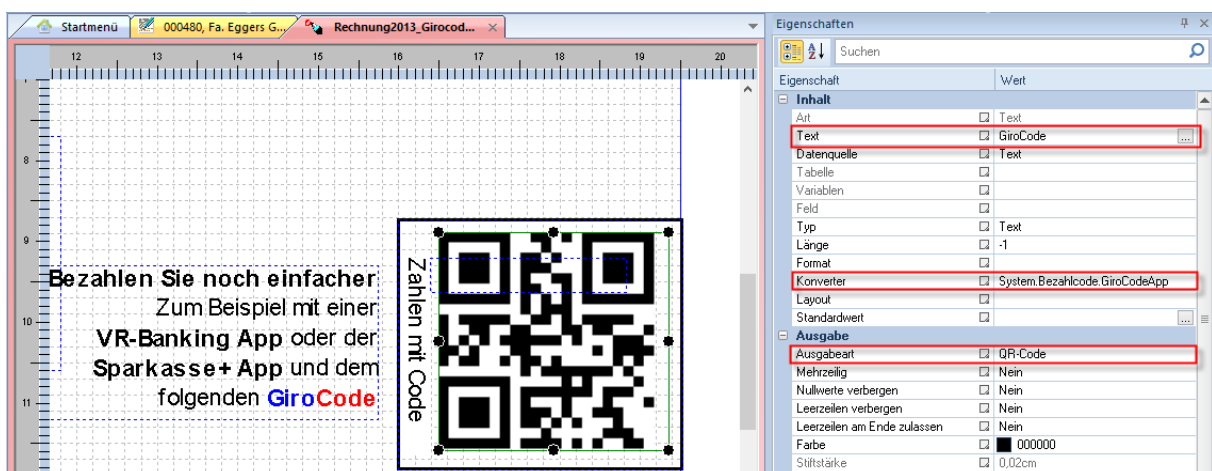
Konverter System.Bezahlcode.GiroCodeApp oder System.Bezahlcode.BezahlCodeApp



Bezahlen Sie noch einfacher
Zum Beispiel mit einer
Banking-App der Sparkasse,
VR-Bank, Postbank oder
Mehrbanken-Apps und dem
folgenden **BezahlCode**

Zahlen mit Code

Eigenschaft	Wert
Inhalt	
Art	<input type="checkbox"/> Text
Text	<input checked="" type="checkbox"/> GiroCode
Datenquelle	<input type="checkbox"/> Text
Tabelle	<input type="checkbox"/>
Variablen	<input type="checkbox"/>
Feld	<input type="checkbox"/>
Typ	<input type="checkbox"/> Text
Länge	<input type="checkbox"/> -1
Format	<input type="checkbox"/>
Konverter	<input checked="" type="checkbox"/> System.Bezahlcode.BezahlCodeApp
Layout	<input type="checkbox"/>
Standardwert	<input type="checkbox"/>
Ausgabe	
Ausgabeart	<input checked="" type="checkbox"/> QR-Code
Mehrzeilig	<input type="checkbox"/> Nein
Nullwerte verbergen	<input type="checkbox"/> Nein
Leerzeilen verbergen	<input type="checkbox"/> Nein
Leerzeilen am Ende zulassen	<input type="checkbox"/> Nein
Farbe	<input type="checkbox"/> 000000
Stiftstärke	<input type="checkbox"/> 0,02cm
Transparent	<input type="checkbox"/> Nein
Füllfarbe	<input type="checkbox"/> FFFFFFFF
Drucken	<input type="checkbox"/> Ja
Ausrichtung Horizontal	<input type="checkbox"/> (Standard)
Ausrichtung Vertikal	<input type="checkbox"/> Oben
Vertikal	<input type="checkbox"/> Nein
Rotieren (Grad)	<input type="checkbox"/> 0
Index	<input type="checkbox"/> 23
Schriftart	
Schriftart	<input type="checkbox"/> Arial(10)
Zeichensatz	<input type="checkbox"/> (Standard)
Familie	<input type="checkbox"/> Swiss



Bezahlen Sie noch einfacher
Zum Beispiel mit einer
VR-Banking App oder der
Sparkasse+ App und dem
folgenden **GiroCode**

Zahlen mit Code

Eigenschaft	Wert
Inhalt	
Art	<input type="checkbox"/> Text
Text	<input checked="" type="checkbox"/> GiroCode
Datenquelle	<input type="checkbox"/> Text
Tabelle	<input type="checkbox"/>
Variablen	<input type="checkbox"/>
Feld	<input type="checkbox"/>
Typ	<input type="checkbox"/> Text
Länge	<input type="checkbox"/> -1
Format	<input type="checkbox"/>
Konverter	<input checked="" type="checkbox"/> System.Bezahlcode.GiroCodeApp
Layout	<input type="checkbox"/>
Standardwert	<input type="checkbox"/>
Ausgabe	
Ausgabeart	<input checked="" type="checkbox"/> QR-Code
Mehrzeilig	<input type="checkbox"/> Nein
Nullwerte verbergen	<input type="checkbox"/> Nein
Leerzeilen verbergen	<input type="checkbox"/> Nein
Leerzeilen am Ende zulassen	<input type="checkbox"/> Nein
Farbe	<input type="checkbox"/> 000000
Stiftstärke	<input type="checkbox"/> 0,02cm



FELDEFINITIONEN

Nachfolgend die Felddefinitionen aus welchen die erforderlichen Daten für den Überweisungsträger zusammengestellt werden:

Feld	Beschreibung
Empfänger	Firmeneinstellungen, Register Firmendaten, Feld Firma
IBAN	Firmeneinstellungen, Register Firmendaten, Feld IBAN
BIC	Firmeneinstellungen, Register Firmendaten, Feld BIC
Betrag	Rechnungsbeleg, Feld Fremdbрутtosumme
Währung	Rechnungsbeleg, Feld Währung, fester Wert EUR
Verwendungszweck	Rechnungsnummer, Rechnungsdatum, Kundennummer