

# TimeSafe Leistungserfassung

## QR-Rechnung

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung</b>	<b>3</b>
1.1	Ausprägungen der QR-Rechnung	3
1.2	Empfangsschein und Zahlteil	4
<b>2</b>	<b>Konfiguration</b>	<b>5</b>
2.1	Konto / Zahlbar an	5
2.2	Ausgabe / Druck	6
2.2.1	Fazit	6
2.2.2	Rand Einstellungen	7
2.2.3	Perforationslinien	7
<b>3</b>	<b>QR-Rechnung erstellen</b>	<b>8</b>
3.1	Rechnungsvorschlag	8
3.2	Zahlbar durch	9
<b>4</b>	<b>Anhang</b>	<b>10</b>
4.1	Vom ES/ESR zur QR-Rechnung	10
4.1.1	QR-IBAN und QR-Referenz (QRR)	10
4.1.2	IBAN ohne Referenz (NON)	11
4.1.3	IBAN und Creditor Reference (SCOR)	11
4.2	Versand von QR-Rechnungen in EUR in die Schweiz oder ins Ausland	12
4.2.1	Fazit	12
4.3	QR-Rechnung / Swiss QR-Code auf Rechnungsdeckblatt	12
4.3.1	Original Rechnungsdeckblatt	12
4.3.2	Angepasstes Rechnungsdeckblatt	13
4.4	QR-Rechnung ohne Betrag	14
4.5	Weitere Informationen	15

# 1 Einleitung

QR-Rechnungen sind Teil der ISO 20022 Harmonisierung und ersetzen die bisherigen Einzahlungsscheine. Sie erleichtern das Ausstellen und Bezahlen von Rechnungen und können ab Ende Juni 2020 versendet werden. QR-Rechnungen unterstützen **nur CHF und EUR**.

In der nachfolgenden Beschreibung zeigen wir Ihnen, wie Sie QR-Rechnungen mit der **TimeSafe Leistungserfassung 2020** erstellen können.

## 1.1 Ausprägungen der QR-Rechnung

Es gibt drei Ausprägungen der QR-Rechnung:

- **QR-Rechnung mit QR-IBAN und QR-Referenz** (ersetzt den orangenen VESR/BESR)  
=> Dies ist die empfohlene Ausprägung für den Zahlungsraum CH/FL. Die QR-Referenz ist bei einem Wechsel von ESR die ESR-Kundenidentifikation, ansonsten kann sie auch leer bleiben.
- QR-Rechnung mit IBAN ohne Referenz (ersetzt den roten ES)
- QR-Rechnung mit IBAN und Creditor Reference (neue Nutzungsmöglichkeit)

Weitere Erläuterungen finden Sie im Anhang unter 4.1 Vom ES/ESR zur QR-Rechnung.

Oranger ES (ESR) mit ESR-Referenz



Roter Einzahlungsschein



QR-Rechnung mit QR-IBAN + QR-Referenz



- Zielgruppen:
- Alle Firmenkunden
  - Alle Vereine
  - Alle Privatkunden

QR-Rechnung mit IBAN ohne Referenz



- Zielgruppen:
- Vereine
  - Privatkunden

QR-Rechnung mit IBAN + Creditor Reference (ISO 11649) **NEU!**



- Zielgruppen:
- Alle Firmenkunden
  - Alle Vereine
  - Alle Privatkunden

## 1.2 Empfangsschein und Zahlteil

Im untenstehenden Muster sehen sie die Elemente einer QR-Rechnung.

Die Abbildung zeigt die wiederkehrenden Bestandteile der QR-Rechnung.

### 1 Titel E/Z

Schriftart	Arial Bold
Schriftgrösse	11 pt

### 2 Überschrift E

Schriftart	Arial Bold
Schriftgrösse	6 pt
Zeilenabstand	9 pt

### 3 Wert E

Schriftart	Arial
Schriftgrösse	8 pt
Zeilenabstand	9 pt

### 4 Betrag E

Schriftart	Arial
Schriftgrösse	8 pt
Zeilenabstand	11 pt

### 5 Annahmestelle

Schriftart	Arial Bold
Schriftgrösse	6 pt
Zeilenabstand	8 pt

E = Empfangsschein    Z = Zahlteil

■ **Zeilenabstand:** Empfangsschein 9 pt und Zahlteil 11 pt, zwischen den Textblöcken eine Leerzeile. Da es keine fixen Platzierungen der einzelnen Textblöcke gibt, rückt bei fehlenden Textblöcken jeweils alles nach oben.

<p><b>1 Empfangsschein</b></p> <p><b>2</b> Konto / Zahlbar an  <b>3</b> CH44 3199 9123 0008 8901 2          Robert Schneider AG          Rue du Lac 1268          2501 Biel</p> <p>■ <b>Referenz</b>          21 00000 00003 13947 14300 09017</p> <p>■ <b>Zahlbar durch</b>          Pia-Maria Rutschmann-Schnyder          Grosse Marktgasse 28          9400 Rorschach</p> <p>Währung Betrag          CHF 1 949.75 <b>4</b></p> <p><b>5</b> Annahmestelle</p>	<p><b>1 Zahlteil</b></p>  <p><b>6</b> Währung Betrag          CHF 1 949.75 <b>8</b></p> <p><b>9</b> Name AV1: UV;UltraPay005;12345          Name AV2: XY;XYService;54321</p>	<p><b>6</b> Konto / Zahlbar an  <b>7</b> CH44 3199 9123 0008 8901 2          Robert Schneider AG          Rue du Lac 1268          2501 Biel</p> <p>■ <b>Referenz</b>          21 00000 00003 13947 14300 09017</p> <p>■ <b>Zusätzliche Informationen</b>          Auftrag vom 15.06.2020          //S1/01/20170309/11/10201409/20/14000000/22/36          958/30/CH106017086/40/1020/41/301</p> <p>■ <b>Zahlbar durch</b>          Pia-Maria Rutschmann-Schnyder          Grosse Marktgasse 28          9400 Rorschach</p>
--	---	---

### 6 Überschrift Z

Schriftart	Arial Bold
Schriftgrösse	8 pt
Zeilenabstand	11 pt

### 7 Wert Z

Schriftart	Arial
Schriftgrösse	10 pt
Zeilenabstand	11 pt

### 8 Betrag Z

Schriftart	Arial
Schriftgrösse	10 pt
Zeilenabstand	13 pt

### 9 Weitere Informationen Z

Schriftart	Arial/Arial bold
Schriftgrösse	7 pt
Zeilenabstand	8 pt

## 2 Konfiguration

### 2.1 Konto / Zahlbar an

Unter *Stammdaten > Bankverbindungen* können Sie die Ausprägung der QR-Rechnung, sowie den Zahlungsempfänger (Konto / Zahlbar an) definieren. Tragen Sie bitte die Daten Ihrer Firma und Ihres Zahlungsinstituts ein.

Bezeichnung  
Meine Bank (CHF)

---

QR-Rechnung   ESR

Ausprägung:  
 QR-Rechnung mit QR-IBAN und QR-Referenz (QRR) ▼  
 Ersetzt den orangen Einzahlungsschein (ESR) für den CHF-Zahlungsraum (CH/FL)

Zahlungsempfänger Name:       QR-IBAN:

Strasse/Postfach:       Hausnummer:       QR-Referenz-ID (für QRR):

ISO-Ländercode:       PLZ:       Ort:

#### Bemerkungen

- Unter [4.1 Vom ES/ESR zur QR-Rechnung](#) finden Sie weitere Informationen zu QR-IBAN, IBAN und QR-Referenz-ID.
- Haben Sie bereits ESR-Rechnungen mit der TimeSafe Leistungserfassung genutzt? In diesem Fall übernimmt die Software bei einem Update auf die Version 2020 Ihre ESR-Kundenidentifikation in das Feld *QR-Referenz-ID (für QRR)* der Bankverbindung. Dadurch ist sichergestellt, dass die ESR-Referenz 1:1 als QR-Referenz weiterverwendet wird.
- Neu ab TimeSafe Leistungserfassung 2020
  - Die Bankverbindungen ersetzen die ESR-Definitionen in den Stammdaten
  - Die Bankverbindung kann auf jedem Projekt/Mandat definiert werden

Nachfolgend sehen Sie, welche Werte Sie abhängig von der selektierten Ausprägung der QR-Rechnung in der Bankverbindung definieren müssen:

Ausprägung	QR-IBAN oder IBAN	QR-Referenz-ID
<b>QR-IBAN und QR-Referenz</b>	QR-IBAN <i>CH44 3199 9123 0008 8901 2</i>	Leerlassen oder ESR-Kundenidentifikation falls vorhanden <i>18574481</i>
<b>IBAN und Creditor Reference</b>	IBAN <i>LI89 0880 0000 0185 7448 1</i>	Leerlassen
<b>IBAN ohne Referenz</b>	IBAN <i>LI89 0880 0000 0185 7448 1</i>	Leerlassen

## 2.2 Ausgabe / Druck

Sie können Ihren Kunden die QR-Rechnung wie folgt zustellen:

- Auf einem separaten Blatt analog zum Einzahlungsschein
- Integriert in das Rechnungsdeckblatt

Es besteht auch die Möglichkeit nur den Swiss QR-Code auf einem Bericht auszugeben. Die Anleitung zur Ausgabe auf dem Rechnungsdeckblatt finden Sie unter [4.2 Versand von QR-Rechnungen in EUR in die Schweiz oder ins Ausland](#)

Grundsatz 1: QR-Rechnungen unterstützen nur CHF und EUR.

Grundsatz 2: QR-Rechnungen können im Ausland weder gescannt, noch sonst irgendwie automatisiert verarbeitet werden.

- Daher stellt sich schon mal die Frage, ob es überhaupt Sinn macht, eine QR-Rechnung ins Ausland zu versenden. Der Zahler benötigt immer Zusatzinformationen, wie den Swift-Code der Bank.

Es ist aber möglich, eine QR-Rechnung jeder Ausprägung ins Ausland zu versenden. Die Zusatzinformation, wie der Swift Code muss einfach mitgeliefert werden.

Wird trotzdem eine QR-Rechnung ins Ausland versendet (zusätzliche irgendwo der Swift-Code), dann hängt es von den Anforderungen und Voraussetzungen des Rechnungsstellers ab, welche Ausprägung verwendet werden sollte:

- Was für eine Software wird eingesetzt, um die eingegangenen Zahlungen zu verarbeiten?
- Kann die Software Zahlungen mit QR-Referenz und/oder SCOR (Creditor Reference) verarbeiten?
- Wie viele Rechnungen werden versendet?
- Wie gross ist der Aufwand, um nicht angekommene bzw. verloren gegangene Zahlungen zu «finden»?

### 2.2.1 Fazit

Für Rechnungen in der Schweiz:

- In CHF und EUR sollte die QR-IBAN mit QR-Referenz verwendet werden (QR-Referenz kann auch leergelassen werden).

Für Rechnungen ins Ausland (EUR):

- Keine QR-Rechnung versenden  
ODER
- Falls die Software Zahlungen zu QR-Rechnungen mit SCOR (Creditor Reference) verarbeiten kann, sollte die Ausprägung mit SCOR verwendet werden, da dies ein internationaler Standard ist und die Referenz dadurch schon beim Bezahlen geprüft werden kann.

QR-Rechnung / Swiss QR-Code auf Rechnungsdeckblatt.

Die Ausgabe auf einem separaten Blatt ist ganz einfach. Öffnen Sie die gewünschte Rechnungsdruck-Definition in den Stammdaten und wählen Sie unter *QR-Rechnung / Einzahlungsschein* die gewünschte Berichtsdefinition:

The screenshot shows a software interface with three columns of report definitions. The middle column, titled 'QR-Rechnung / Einzahlungsschein', is highlighted with a red box. It contains two entries: '2021 Zusatzblatt: QR-Rechnung' and 'HP CLJ E77825 QR-Rechnung'. The top right of the interface has a checkbox labeled 'QR-Rechnung Validierung' which is checked. The top left shows a text field with the value '1) Infotech CHF, Deckblatt mit Summen 2x, Zusatzbericht auf A4, EZ'. The left column is titled 'Rechnungsdeckblatt' and contains '2000 Rechnungsdeckblatt' and 'HP CLJ E77825 IT-Briefpapier 2x'. The right column is titled 'Zusatzblatt' and contains '2001 Zusatzblatt: Alle Leistungen auf einer' and 'HP CLJ E77825 A4'.

Mit der Option *QR-Rechnung Validierung* können Sie sicherstellen, dass Ihre Kunden keine ungültigen QR-Rechnungen erhalten. Weiterführende Informationen finden Sie unter [3. QR-Rechnung erstellen](#).

Diese Option ist notwendig, da Sie die QR-Rechnung oder den Swiss QR-Code auf diversen Berichten als Unterbericht einbinden können. Die TimeSafe Leistungserfassung kann nicht in jedem Fall feststellen, ob Sie eine QR-Rechnung erstellen wollen.

## 2.2.2 Rand Einstellungen

Im [Style Guide QR-Rechnung](#) sind die Masse für den Ausdruck vorgegeben. Es ist möglich, dass ihr Drucker nicht soweit an den Rand drucken kann, wie es gefordert wird (5mm). Die Randeinstellung kann in diesem Fall via Script-Code angepasst werden. Allerdings riskieren Sie dadurch, dass eine automatisierte Verarbeitung beim Empfänger der QR-Rechnung nicht möglich ist.

Suchen Sie im Script-Code des Zusatzblatts oder Rechnungsdeckblatts folgende Zeile:

```
var lQRRechnungsdaten = new QRRechnungsdaten(lSwissQRCodeDatensatz, lRechnungsdaten);
```

Fügen Sie darunter die folgenden Zeilen ein und passen Sie dabei die Ränder wie gewünscht an:

```
lQRRechnungsdaten.QRCodeBildRandLinksInMM = 10;  
lQRRechnungsdaten.QRCodeBildRandRechtsInMM = 10;
```

## 2.2.3 Perforationslinien

In einigen Fällen wird das Bild der QR-Rechnung mit Perforationslinien ausgegeben. Dies kann unerwünscht sein, wenn auf perforiertes Papier gedruckt wird. Gehen Sie wie folgt vor, um diese Linien auszublenden:

Suchen Sie im Script-Code des Zusatzblatts oder Rechnungsdeckblatts folgende Zeile:

```
var lQRRechnungsdaten = new QRRechnungsdaten(lSwissQRCodeDatensatz, lRechnungsdaten);
```

Fügen Sie darunter die folgende Zeile ein:

```
lQRRechnungsdaten.QRCodeBildPerforationsLinienArt =  
SwissQRBillGenerator.PerforationsLinienArt.None;
```

### 3 QR-Rechnung erstellen

Das Erstellen der QR-Rechnung ist in die Standard-Prozesse der Rechnungserstellung integriert. Wenn bei der Rechnungsdruck-Definition des Projekts/Mandats die Option *QR-Rechnung Validierung* definiert ist, prüft die TimeSafe Leistungserfassung die Daten vor dem Erstellen einer Rechnung. Sind die Daten ungültig, erscheint eine Warnung (Beispiel siehe *Abbildung 1*). Sie können die Rechnung jedoch trotzdem erstellen.

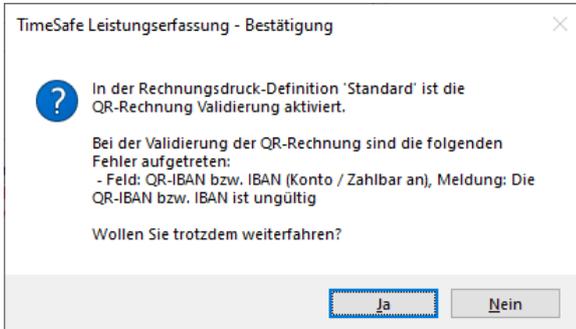
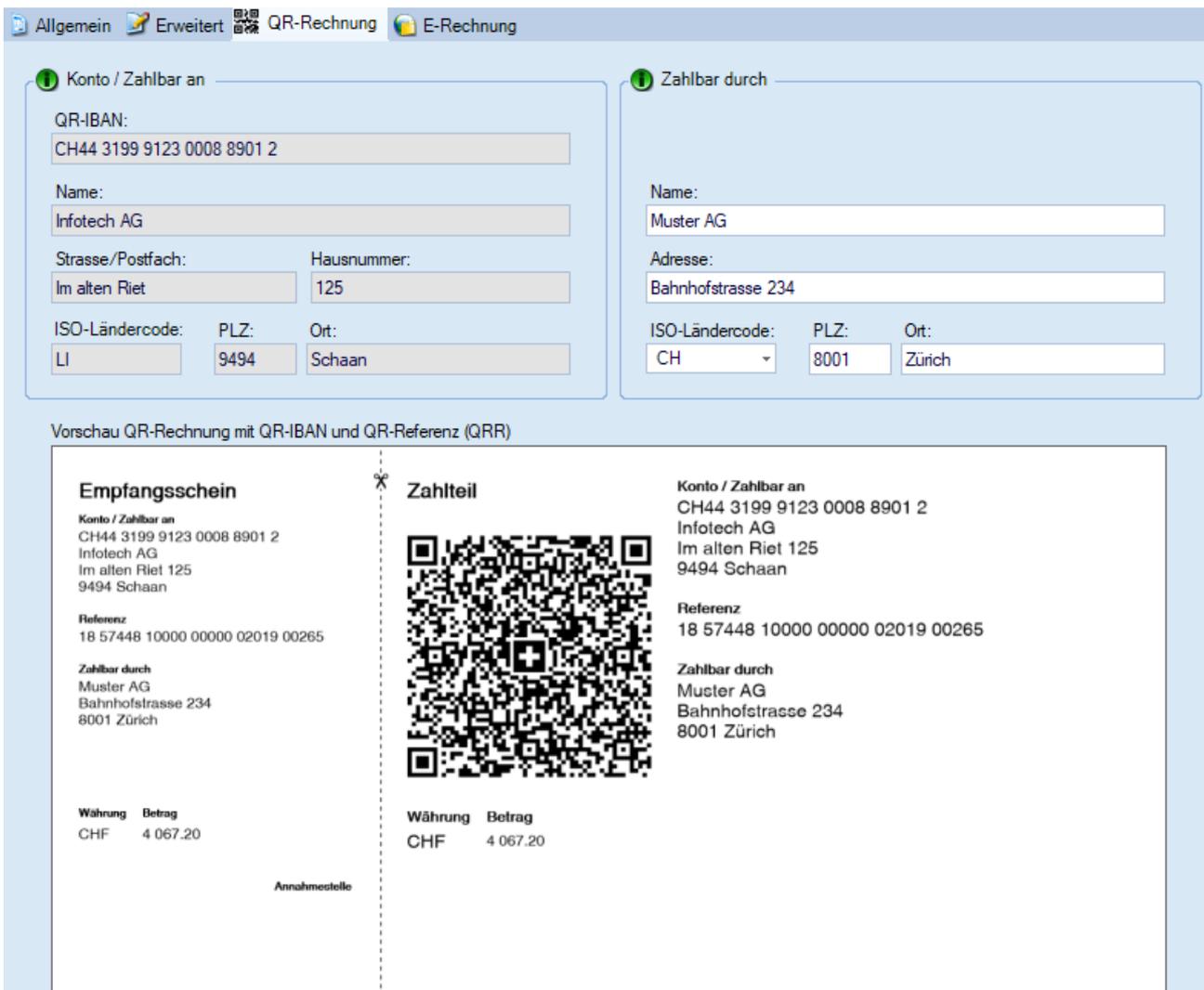


Abbildung 1

#### 3.1 Rechnungsvorschlag

Im Rechnungsvorschlag können Sie die Daten für die QR-Rechnung prüfen und eine Vorschau des Empfangsscheins und des Zahlteils sehen. Sind die Daten nicht korrekt, sehen Sie anstelle der Vorschau eine Liste mit den Fehlermeldungen.



## 3.2 Zahlbar durch

Bei einer Adresse in der TimeSafe Leistungserfassung ist nicht definiert, in welchem Feld die Angaben für *Strasse/Postfach* und *Hausnummer* stehen. Deshalb wird für *Zahlbar durch* eine kombinierte Adresse verwendet. Name, sowie ISO-Ländercode und PLZ/Ort sind Pflichtfelder. Die Rechnungsadresse in einem Projekt/Mandat können Sie wie folgt definieren.

Folgende Priorisierung wird in der Logik zum Bilden des Vorschlags für *Zahlbar durch* angewendet:

1. Rechnungsadresse des Projekts/Mandats  
*(falls «Kunde des Projekts» oder «Anderer Kontakt» selektiert)*
2. Daten *Zahlbar durch* aus letzter Rechnung zu demselben Projekt/Mandat
3. Manuelle Definition der Rechnungsadresse

Tipp 1: Fahren Sie mit der Maus über das Symbol  *Zahlbar durch* im Rechnungsvorschlag, um zu erfahren, wie die Daten gebildet wurden.

Tipp 2: Falls die Daten aus *Zahlbar durch* nicht in der Rechnungsadresse vorkommen, wird vor dem Erstellen der Rechnung eine Warnung angezeigt.

Die Daten *Zahlbar durch* für eine QR-Rechnung sind optional. Deshalb können Sie auch alle Felder leerlassen. In diesem Fall wird auf der QR-Rechnung ein Rahmen für die handschriftliche Ergänzung angezeigt (siehe [Abbildung 2](#)).

Abbildung 2

# 4 Anhang

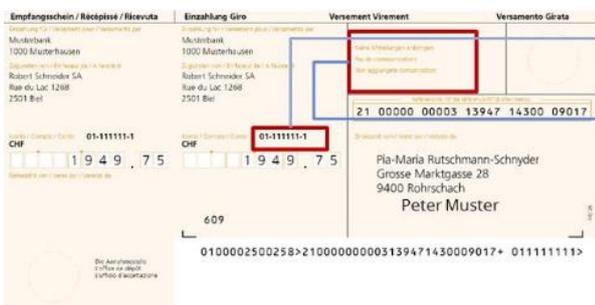
## 4.1 Vom ES/ESR zur QR-Rechnung

Dieses Kapitel zeigt auf, wie die bisherigen Anwendungen der ES/ESR-Verfahren auf die QR-Rechnung transformiert werden können. Verwenden Sie eine QR-Rechnung mit Referenz, wenn Sie in der TimeSafe Leistungserfassung oder in ihrem Buchhaltungssystem Zahlungen im camt.054-Format einlesen und abgleichen wollen.

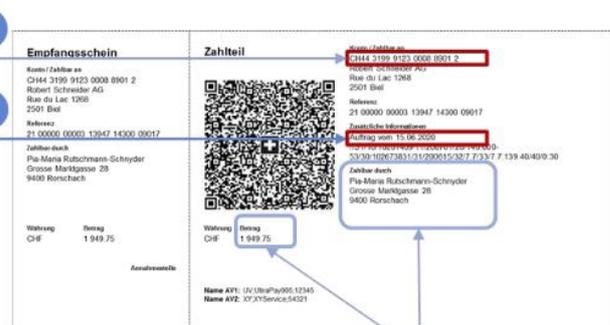
### 4.1.1 QR-IBAN und QR-Referenz (QRR)

Ersetzt den orangenen Einzahlungsschein (ESR) für den CHF-Zahlungsraum (CH/FL).

Oranger ES (ESR) mit Referenz



QR-Rechnung mit QR-IBAN + QR-Referenz



Betrag und Zahlungspflichtiger können weiterhin manuell erfasst werden. Im Beispiel bei Rechnungstellung bereits aufgeführt

### Wesentliche Neuerungen: **NEU!**

- 1 ESR-Teilnehmer Nr. entfällt → Kunde erhält QR-IBAN
- 2 Mitteilungen und Referenznummern können kombiniert werden

#### 4.1.1.1 QR-IBAN

Die QR-IBAN unterscheidet sich von der IBAN lediglich durch eine andere Instituts Identifikation (IID), der QR-IID. Die QR-IID hat einen Wertebereich zwischen **30000 bis 31999**.

#### 4.1.1.2 QR-Referenz

Die QR-Referenz entspricht der heutigen ESR-Referenz (26 numerische Zeichen, gefolgt von einer Prüfziffer) und dient wie bisher dem einfachen Abgleich von Rechnungen mit Zahlungen beim Rechnungsteller. Bestehende ESR-Referenznummern können weiterhin unverändert verwendet werden, wodurch der nahtlose Übergang von der ESR- zur QR-Rechnung möglich ist. In der TimeSafe Leistungserfassung werden die QR-Referenz-ID und die Rechnungs-Nr. in die QR-Referenz integriert.

## 4.1.2 IBAN ohne Referenz (NON)

Ersetzt den roten Einzahlungsschein für den CHF-Zahlungsraum (CH/LI).

Roter Einzahlungsschein

QR-Rechnung mit IBAN ohne Referenz

Betrag und Zahlungspflichtiger können weiterhin manuell erfasst werden

### Wesentliche Neuerungen:



- 1 Postkonto-Nr. der Bank entfällt → IBAN reicht künftig aus
- 2 Zahlungszwecke können nicht mehr nachträglich handschriftlich ergänzt werden\* → können aber bei der Erstellung angedruckt werden

## 4.1.3 IBAN und Creditor Reference (SCOR)

Neue Nutzungsmöglichkeit für die internationale Rechnungsstellung mit strukturierter Referenz.

Die [Creditor Reference](#) hat dieselbe Funktion wie eine QR-Referenz. Die Unterschiede zur QR-Referenz bestehen darin, dass

- ihre Berechnung einer anderen mathematischen Logik folgt (ISO-11649-Standard)
- sie nicht auf den CHF-Zahlungsraum beschränkt ist

Beispiel einer Creditor Reference: *RF17 2019 0025*

Im Standardprozess der TimeSafe Leistungserfassung wird die Rechnungs-Nr. in die Creditor Reference integriert. Sie können dies im Script-Code mit Hilfe des Bericht-Managers ändern. Im folgenden Beispiel sehen Sie, wie die Kunden-Nr. und die Rechnungs-Nr. in die Creditor Reference integriert wird:

```
var lCreditorReferenceTeile = new string[]
{
    lRechnungViewModel.KundenNr, lRechnungViewModel.Rechnung.LInvoiceNo.ToString()
};

lZahlungsreferenz =
BcQRRechnungZahlung.ErzeugeCreditorReference(lCreditorReferenceTeile);
```

## 4.2 Versand von QR-Rechnungen in EUR in die Schweiz oder ins Ausland

Grundsatz 1: QR-Rechnungen unterstützen nur CHF und EUR.

Grundsatz 2: QR-Rechnungen können im Ausland weder gescannt, noch sonst irgendwie automatisiert verarbeitet werden.

- Daher stellt sich schon mal die Frage, ob es überhaupt Sinn macht, eine QR-Rechnung ins Ausland zu versenden. Der Zahler benötigt immer Zusatzinformationen, wie den Swift-Code der Bank.

Es ist aber möglich, eine QR-Rechnung jeder Ausprägung ins Ausland zu versenden. Die Zusatzinformation, wie der Swift Code muss einfach mitgeliefert werden.

Wird trotzdem eine QR-Rechnung ins Ausland versendet (zusätzliche irgendwo der Swift-Code), dann hängt es von den Anforderungen und Voraussetzungen des Rechnungsstellers ab, welche Ausprägung verwendet werden sollte:

- Was für eine Software wird eingesetzt, um die eingegangenen Zahlungen zu verarbeiten?
- Kann die Software Zahlungen mit QR-Referenz und/oder SCOR (Creditor Reference) verarbeiten?
- Wie viele Rechnungen werden versendet?
- Wie gross ist der Aufwand, um nicht angekommene bzw. verloren gegangene Zahlungen zu «finden»?

### 4.2.1 Fazit

Für Rechnungen in der Schweiz:

- In CHF und EUR sollte die **QR-IBAN mit QR-Referenz** verwendet werden (QR-Referenz kann auch leergelassen werden).

Für Rechnungen ins Ausland (EUR):

- Keine QR-Rechnung versenden  
ODER
- Falls die Software Zahlungen zu QR-Rechnungen mit SCOR (Creditor Reference) verarbeiten kann, sollte die Ausprägung mit SCOR verwendet werden, da dies ein internationaler Standard ist und die Referenz dadurch schon beim Bezahlen geprüft werden kann.

## 4.3 QR-Rechnung / Swiss QR-Code auf Rechnungsdeckblatt

Sie können die QR-Rechnung oder den Swiss QR-Code (siehe [Abbildung 3](#)) auf dem Rechnungsdeckblatt ausgeben. Suchen Sie das Rechnungsdeckblatt im Berichts-Manager, wählen Sie den Befehl *Layout bearbeiten* und führen Sie danach die Schritte unter

- [4.3.1 Original Rechnungsdeckblatt](#) durch, falls Sie die TimeSafe Leistungserfassung erst seit der Version 2020 einsetzen oder das Rechnungsdeckblatt nicht verändert haben.
- [4.3.2 Angepasstes Rechnungsdeckblatt](#) durch, falls Sie das Rechnungsdeckblatt verändert haben.



Abbildung 3

### 4.3.1 Original Rechnungsdeckblatt

#### 4.3.1.1 QR-Rechnung

1. Selektieren Sie die Gruppe *QRRechnungF* und setzen Sie die Eigenschaft *Visible* nach **True**  
⇒ Das führt dazu, dass der Rand via Script-Code auf allen Seiten auf 0 gesetzt wird
2. Verschieben Sie sämtliche Controls manuell um den gewünschten Wert nach rechts
3. Verändern Sie allenfalls auch die Positionierung auf den Unterberichten

### Tipp für die Positionierung

Aktivieren Sie oben im Script-Code das dynamische Setzen des Rands, indem Sie die `//` Zeichen entfernen. Setzen Sie den Randabstand rechts auf den gewünschten Wert. So werden einige Elemente via dynamische Positionierung ganz nach rechts verschoben.

Beispiel für Rand rechts = 2cm

```
mReport.Decorator.SetzeSeitenränder(0.0f, 2.0f, 0.0f, 0.0f);
```

#### 4.3.1.2 Swiss QR-Code

1. Selektieren Sie das Control `mPictureQRCode` und setzen Sie die Eigenschaft `Visible` nach **True**
2. Verschieben Sie das Control an den gewünschten Ort. Soll der QR-Code rechtsbündig in einer anderen Gruppe angezeigt werden, müssen Sie den Script-Code anpassen.

### 4.3.2 Angepasstes Rechnungsdeckblatt

Fügen Sie folgendes im Script-Code des Rechnungsdeckblatts ein:

- Unterhalb der anderen `usings`:  
`using Infotech.TimeSafeLeistungserfassung.Server.DomainLayer.Geschäftslogik;`
- In `#region` Variablen:  
`IBericht mUnterberichtQRRechnung;`
- Im Event `ActiveReport_ReportStart` an der passenden Stelle:  
Den Aufbereitungscode für die QR-Rechnung ergänzen, welcher in der `#region QR-Rechnung` eines Original-Rechnungsdeckblatt-Layouts ab Version 20.0.0 zu finden ist. Auf ein solches Original-Layout können Sie zugreifen, indem Sie ein bestehendes Rechnungsdeckblatt duplizieren und anschliessend das Layout zurücksetzen.

Allenfalls müssen Sie den Script-Code noch weiter anpassen.

#### 4.3.2.1 QR-Rechnung

1. Fügen Sie eine Gruppe oberhalb der Detail-Sektion ein und benennen Sie den Header mit `QRRechnungK` und den Footer mit `QRRechnungF`.
2. Ändern Sie den Wert `Visible` der Gruppe `QRRechnungK` nach **False**.
3. Fügen Sie einen Unterbericht mit dem Namen `mSubReportQRRechnung` in die Gruppe `QRRechnungK` ein und weisen Sie der Eigenschaft `Location` den Wert **0;0**, sowie der Eigenschaft `ReportName` den Wert **B2021\_01\_QRRechnung** zu.
4. Verschieben Sie sämtliche Controls manuell um den gewünschten Wert nach rechts
5. Verändern Sie allenfalls auch die Positionierung auf Unterberichten

#### 4.3.2.2 Swiss QR-Code

1. Fügen Sie ein Picture-Control ein und benennen Sie es mit `mPictureQRCode`
2. Die Originalgrösse des Swiss QR-Code ist 46mm.



## 4.5 Weitere Informationen

Auf den folgenden Webseiten befinden sich weitere Informationen:

<https://www.einfach-zahlen.ch>

<https://www.paymentstandards.ch>

Änderungen und Fehler vorbehalten, © by Infotech AG

***infotech***

Infotech AG	T +423 380 00 00
Im alten Riet 125	F +423 380 00 05
9494 Schaan	info@infotech.li
Liechtenstein	www.infotech.li