

swissDIGIN-Forum

E-Invoicing in der Schweiz - gestern, heute und morgen

Olten, Mittwoch, 28. November 2018

Leitung: Prof. Christian Tanner

Leitung swissDIGIN-Forum



Fachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Wirtschaft

Partner swissDIGIN-Forum



- **Begrüssung, Aktuelles zu swissDIGIN / E-Invoicing**
- **Blockchain – Potenzial für Rechnungsstellung?** **W. Dettling, FHNW**
- **QR-Rechnung – der aktuelle Stand** **T. Reske, SIX**
- **Hybrid-Rechnung in der Schweiz – der aktuelle Stand** **R. Chresta, GS1**
- **Kaffee-Pause 15.00 – 15.30h Uhr**
- **Die E-Rechnung wachgeküsst** **S. Zbinden, EFV**
- **Fazit, Empfehlungen und Abschluss**
- **Networking-Apéro 16.45h**

- Die prominenteste Massnahme ist und bleibt die Förderung von Standardisierung und der Einsatz dafür, dass Standards klar spezifiziert sind und sich an existierende Standards gehalten wird. Hier kann das swissDIGIN-Forum mit Einbringen von Know-How in Entscheidungsprozesse und Lobbyarbeit (wie z.B. im Fall der QR-Rechnung) unterstützen.
- Wissen soll von neutraler Seite verbreitet und Bewusstsein für das Thema geschaffen werden. Dies ist bereits eine fortlaufende Kernaufgabe des Forums, welche durch Anlässe, Veröffentlichungen auf der Webseite und Schulungsangebote erfüllt wird.
- Es besteht ein breiter Wunsch nach entscheidender- und zielgruppenorientierter Übersicht der Provider und deren Standards/Netzwerke etc. ggf. kann das e-Directory als Basis dienen.

■ Prüfung der Übergabe swissDIGIN-Forum an GS1

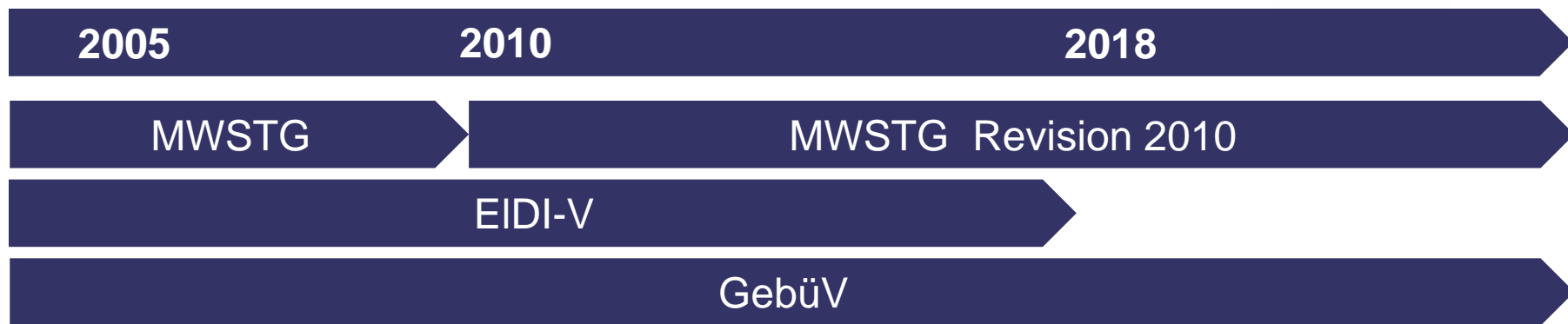
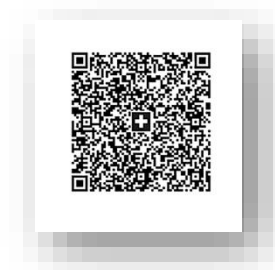
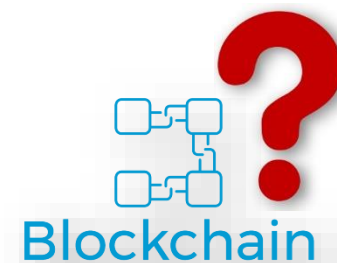
- Unterhalt eines Standards ist keine zentrale Aufgabe einer Hochschule
- Suche einer passenden organisatorischen Einbettung

- Partner unterstützen Übergabe des swissDIGIN-Forums
 - 2019 wird als Übergangsjahr definiert
 - Ab 2020 leitet GS1 das swissDIGIN-Forum
 - FHNW wird weiterhin mit Fachexpertise mitwirken

■ Alle bisherigen Partner wirken auch 2019 mit

- Einzig die EFV zieht sich wegen Abschluss des Vorhabens E-Rechnung zurück

E-Invoicing in der Schweiz gestern, heute und morgen



- **Begrüssung, Aktuelles zu swissDIGIN / E-Invoicing**
- **Blockchain – Potenzial für Rechnungsstellung?** **W. Dettling, FHNW**
- **QR-Rechnung – der aktuelle Stand** **T. Reske, SIX**
- **Hybrid-Rechnung in der Schweiz – der aktuelle Stand** **R. Chresta, GS1**
- **Kaffee-Pause 15.00 – 15.30h Uhr**
- **Die E-Rechnung wachgeküsst** **S. Zbinden, EFV**
- **Fazit, Empfehlungen und Abschluss**
- **Networking-Apéro 16.45h**

QR-Rechnung: swico – Validator für Inhalt und Syntaxdefinition der Rechnungsinformationen

Validator für QR-Rechnung und strukturierte Rechnungsinformationen



Dateninhalt

Rechnungsinformationen

Zahlteil ansehen



Empfangsschein

Konto / Zahlar an
CH44 3199 9123 0008 8901 2
Robert Schneider Särli
Rue de Neuchâtel 12bis
CH-1400 Yverdon-les-Bains

Referenz
RF18 5390 0754 7034
Zahlar durch
Pia-Maria Rutschmann-Schnyder
Grosse Marktgasse 28
CH-9400 Rohrschach

Währung Betrag
CHF 199.95

Annahmestelle

Zahlteil



Währung Betrag
CHF 199.95

Konto / Zahlar an
CH44 3199 9123 0008 8901 2
Robert Schneider Särli
Rue de Neuchâtel 12bis
CH-1400 Yverdon-les-Bains
Referenz
RF18 5390 0754 7034

Zusätzliche Informationen
Fact. no 3139, élimination des déchets de coupe
//S1/10/3139/11/180228/30/395856455/31/18102618102
7/32/7.740/0:30

Zahlar durch
Pia-Maria Rutschmann-Schnyder
Grosse Marktgasse 28
CH-9400 Rohrschach

«Zahlbar bis»
kein strukturiertes Feld mehr

Quelle: <https://www.swiss-qr-invoice.org/validator/?lang=de>, Zugriff 27.11.2018

QR-Rechnung: swico - Syntaxdefinition der Rechnungsinformationen

Syntaxdefinition der Rechnungsinformationen (S1) bei der QR-Rechnung

Syntaxdefinition gemäss swiss-qr-invoice.org
Version 1.2 – 23.11.2018

Das Feld «Rechnungsinformationen» der QR-Rechnung (QR-Element **StrdBkglInf** auch als Strukturinformationen des Rechnungsstellers bekannt, gemäss Schweizer Implementation Guidelines QR-Rechnung Version 2.0) enthält codierte Informationen für die automatisierte Verbuchung der Zahlung. Die Daten werden nicht mit der Zahlung weitergeleitet und dienen nur dem Rechnungsempfänger (Zahlungssoftware, E-Banking, Zahlungsapps).

Dieses Dokument definiert die Syntax dieser strukturierten Rechnungsinformationen und wurde von der *Arbeitsgruppe ERP* der Swico (www.swico.ch) definiert.



Bereich	Tag	Was	Werte Beispiel	Anmerkungen
Trennzeichen	//		//	fix //
Präfix	S1	Organisations-Kennung	S1	fix für Syntax-Definition von Swico in der Version 1.x
Belegnummer	/10/	Rechnungsnummer	/10/10201409	freier Text
Belegdatum	/11/	Belegdatum	/11/190512	12.05.2019
Kundenreferenz	/20/	Kundenreferenz	/20/140.000-53	freier Text
MWST Nummer	/30/	UID Nummer	/30/106017086	UID CHE-106.017.086 ohne CHE-Präfix, ohne Trennzeichen und ohne MWST/TVA/IVA/VAT-Suffix
MWST Datum	/31/	Datum oder Anfang- und Enddatum der Leistung	/31/180508 /31/181001190131	08.05.2018 01.10.2018 bis 31.01.2019
MWST Details	/32/	Satz der Rechnung oder Liste der Sätze mit entsprechenden Nettobeträgen	/32/7.7 /32/8:1000;2.5:51.8;7.7:250	7.7% auf die gesamte Rechnung 8.0% auf 1000.00, 2.5% auf 51.80 und 7.7% auf 250.00
MWST Einfuhrsteuer	/33/	Reiner MWST Betrag oder Liste der reinen MWST Beträge und entsprechenden Sätze bei Einfuhr	/33/7.7:16.15 /33/7.7:48.37;2.5:12.4	16.15 reine MWST (7.7% Satz) bei einem Warenimport 48.37 reine MWST (7.7% Satz) und 12.40 reine MWST (2.5% Satz) bei einem Warenimport mit mehreren Sätzen
Konditionen	/40/	Konditionen oder Liste der Konditionen	/40/0:30 /40/2:10;0:60 /40/3:15;0.5:45;0:90	0% Skonto auf 30 Tage (zahlbar bis 30 Tage nach Belegdatum) 2% Skonto auf 10 Tage, 0% auf 60 Tage 3% Skonto auf 15 Tage, 0.5% auf 45 Tage, 0% auf 90 Tage

QR-Rechnung: swico - Syntaxdefinition der Rechnungsinformationen Beispiele

Beispiele

Beispiel 1

//S1/10/10201409/11/190512/20/1400.000-53/30/106017086/31/180508/32/7.7/40/2:10;0:30

/10/ Rechnungsnummer 10201409
/11/ Rechnungsdatum 12.05.2019
/20/ Kundenreferenz 1400.000-53
/30/ MWST-Nummer CHE-106.017.086 MWST
/31/ MWST-Leistungsdatum 08.05.2018
/32/ MWST-Satz auf gesamten Betrag der Rechnung 7.7%
/40/ 2% Skonto auf 10 Tage
Zahlungsfrist von 30 Tagen

Beispiel 2

//S1/10/10104/11/180228/30/395856455/31/180226180227/32/3.7:400.19;7.7:553.39;0:14/40/0:30

/10/ Rechnungsnummer 10104
/11/ Rechnungsdatum 28.02.2018
/30/ MWST-Nummer CHE-395.856.455 MWST
/31/ MWST-Leistung vom 26.02.2018 bis zum 27.02.2018
/32/ MWST-Satz 3.7% auf 400.19 Netto (Brutto 415.00)
MWST-Satz 7.7% auf 553.39 Netto (Brutto 596.00)
MWST-Satz 0% auf 14.00 Netto (Brutto 14.00)
Die MWST-Details ergeben einen gesamten Betrag für die Rechnung gleich $(400.19+14.81) + (553.39+42.61) + (14.00+0.00) = 1025.00$
/40/ Zahlungsfrist von 30 Tagen

Beispiel 3

//S1/10/4031202511/11/180107/20/61257233.4/30/105493567/32/8:49.82/33/2.5:14.85/40/0:30

/10/ Rechnungsnummer 4031202511
/11/ Rechnungsdatum 07.01.2018
/20/ Kundenreferenz 61257233.4
/30/ MWST-Nummer CHE-105.493.567 MWST
/32/ MWST-Satz 8% auf 49.82 Netto (Brutto 53.80)
/33/ Reine MWST bei Einfuhr von 14.85, MWST Satz 2.5%
Die MWST-Details ergeben einen gesamten Betrag für die Rechnung gleich $(49.82+3.98) + (14.85) = 68.65$
/40/ Zahlungsfrist von 30 Tagen

- **Begrüssung, Aktuelles zu swissDIGIN / E-Invoicing**
- **Blockchain – Potenzial für Rechnungsstellung?** **W. Dettling, FHNW**
- **QR-Rechnung – der aktuelle Stand** **T. Reske, SIX**
- **Hybrid-Rechnung in der Schweiz – der aktuelle Stand** **R. Chresta, GS1**
- **Kaffee-Pause 15.00 – 15.30h Uhr**
- **Die E-Rechnung wachgeküsst** **S. Zbinden, EFV**
- **Fazit, Empfehlungen und Abschluss**
- **Networking-Apéro 16.45h**

- **Erfolg im elektronischen Rechnungsaustausch braucht**
 - ein solides Grundverständnis der Rahmenbedingungen
 - einen passenden Fächer an Lösungen für die schnelle Umsetzung und Verbreitung der E-Rechnung
 - weiterhin Kommunikation und sorgfältige, nachhaltige Arbeit
 - Offenheit aller Parteien, um neue, zielführende Lösungskonzepte zu verstehen und zuzulassen

- **Das swissDIGIN-Forum kann hier auch künftig einen wichtigen Beitrag leisten**

- **Online-Feedback zur Veranstaltung**

Regionale Veranstaltungen/Termine

- **E-Invoicing Seminar procure.ch, Olten, 20. Februar 2019**
- **swissDIGIN-Partnermeeting, Basel, 6. März 2019, 13.15h**
- **swissDIGIN-Forum, Basel, 22. Mai 2019, 13.15h**

Internationale Veranstaltungen/Termine

- **Exchange Summit, Berlin, 14./15. Mai 2019**

Prof. Christian Tanner
Sarah-Louise Richter

Kompetenzschwerpunkt E-Business Basel
Fachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Wirtschaft

Institut für Wirtschaftsinformatik
Peter Merian-Strasse 86
CH-4002 Basel

T 061 / 279 17 90
F 061 / 279 17 98
info@swissdigin.ch
christian.tanner@fhnw.ch
www.swissdigin.ch

Partner swissDIGIN-Forum

