

# Sage 50 Extra/Sage 50 Schnittstellen

## *Anpassungen QR-Rechnungen*

### **Einleitung**

Die Einführung der QR-Rechnung hat in Sage 50 Extra und Sage 50 (Classic) zu einigen Anpassungen geführt, die Auswirkungen auf die Schnittstellen zu Sage 50 Extra und Sage 50 haben. Ebenfalls wurde die entsprechende SDK-Version auf den aktuellen Stand gebracht.

Das Ziel der Umsetzung war es, die Änderungen möglichst gering zu halten und möglichst wenige Anpassungen vorzunehmen. Somit können die Änderungen wie folgt kurz zusammengefasst werden:

### **Hauptbuch (Fibu)**

Für reine Fibu-Anbindungen sind keine Anpassungen notwendig, da Fibu-Buchungen die QR-Rechnung nicht tangieren.

### **Debitoren**

Für den Import von Debitoren gibt es keine Anpassungen. Die QR-Referenz wird ins bestehende ESR-Feld geschrieben. Die entsprechende Zuweisung des Zahlungseinganges erfolgt ebenfalls über die QR-Referenz.

Für die Erstellung einer QR-Rechnung benötigt man die QR-IBAN sowie die QR-IID. Diese beiden Datenbank-Felder wurden bei der internen Bank ergänzt. Diese können über die Fibu-SDK-Schnittstelle von Drittanwendungen weiterverwendet werden.

### **Kreditoren**

Damit eingebuchte QR-Rechnungen in den jeweiligen Ausprägungen «QR mit Referenz», «QR ohne Referenz» und «QR mit Kreditor Referenz» den PKs korrekt zugewiesen und verbucht werden können, wurden die Zahlungsverbindungen auf dem PK um diese drei Zahlungsarten erweitert.

### **Fibu SDK**

#### **BankObjekt (ab Seite 45 im Schnittstellenbeschrieb)**

#### **Erweiterung um folgende Felder:**

**QRID:** String[13]

Die QR-IID ist eine Abwandlung der Instituts-Identifikation (IID). QR-IIDs bestehen exklusiv aus Nummern von 30000 bis 31999.

**QRIBAN:** String[35]

Bei Zahlungen mit einer strukturierten QR-Referenz muss die QR-IBAN als Angabe des Gutschriftskontos verwendet werden.

**PK Objekt** (ab Seite 156 im Schnittstellenbeschrieb)

Zahlungsart: Integer - Für Kreditoren sind folgende Codes definiert:

0. Manuell
1. ESR 15-stellig
2. ESR 16-stellig
3. ESR 27-stellig
4. "Roter" (Bank)
5. "Roter" (Post)
6. "Roter" (Treuhand)
7. Postmandat
8. Fremdwährung
9. IBAN/IPI

10. QR-Rechnung mit Referenz

11. QR-Rechnung ohne Referenz

12. QR-Rechnung mit Kreditor Referenz

### **Allgemeiner Hinweis beim Datenlesen via SDK bei SQL-Mandanten**

Aufgrund von Performance-Problemen beim Auslesen von Daten mit der SDK-Schnittstelle bei SQL-Mandanten wurde mit der Version 2019 noch eine weitere Anpassung der SDK-Schnittstelle vorgenommen.

Die neue Funktion "in Memory Cache" finden Sie ab der Seite 25 in der SDK-Dokumentation beschrieben. Wir empfehlen bei SDK-Lese-Zugriffen die Schnittstellen entsprechend anzupassen, um die Performance entsprechend zu steigern.

### **TAF Schnittstelle**

Im TAF-Format wird für die Buchung von einem OP einzig die QR-Referenz übergeben. Dazu wird das bestehende Feld der ESR-Nummer verwendet:

Ref : String[27]

The supplemental index of the OP. This number is normally an ESR-Nr or an index for DTA payments.

Die Bankverbindungen eines neuen Kreditoren-Personenkonto können wie bis anhin nicht über die TAF-Schnittstelle geschrieben werden.

### **Beam / CSV**

Für die beiden Schnittstellen gelten dieselben Angaben wie im TAF-Format.