für software, die passt

Projekt:
Vetdata www.vetata.ch

Betrifft:
Spezifikation SOAP Schnittstelle Praxisgruppen

Version:	1.0
Autor:	Roger Pfister (nowhow solutions AG)
Klassifikation:	Projektgebrauch
Datum:	07.08.2025
Generiert am:	07 Aug 2025 - 16:26:59
Generiert von:	http://kmudata.nowhow.ch/
Copyright:	© 2025 nowhow solutions AG

nowhow solutions AG · Laupenstrasse 1 · CH-3008 Bern · Tel. +41 31 380 00 60 · info@nowhow.ch · www.nowhow.ch

Inhalt

1	**Spezifikation SOAP Schnittstelle Praxisgruppen**	3
1.1	Einleitung	3
1.2	Sinn und Zweck des Dokumentes	3
1.3	Änderungen	3
1.4	Zugang zu der SOAP Schnittstelle	3
1.5	Input Parameter	3
1.6	Output (Rechnungsdaten)	4
1.7	Fehlerbehandlung / Exceptionhandling	4
1.8	Technische Hinweise	4

1 Spezifikation SOAP Schnittstelle Praxisgruppen

1.1 Einleitung

VETdata stellt eine Plattform zum Austausch und zur Aufbewahrung von digitalen Unternehmensdaten (wie Bestellungen, Rechnungen, Lieferscheine, Buchhaltungsdaten etc.) zur Verfügung und bietet zudem die Möglichkeit, eigene Dokumente digital abzulegen. Von den Praxisgruppen kam der Wunsch auf, Rechnungsdaten von Lieferantenrechnungen, die an Ihre Praxen gesendet wurden elektronisch abholen zu können, um sie weiter zu verarbeiten bzw. auszuwerten.

1.2 Sinn und Zweck des Dokumentes

In diesem Dokument ist die von Vetdata angebotene SOAP Schnittstelle im Detail beschrieben. Mit Hilfe dieses Dokuments soll es für Praxisgruppen möglich sein, diese Schnittstelle zu implementieren und zu verwenden.

1.3 Änderungen

Version	Datum	Bemerkungen
1.0	07.08.2025	Initiale Version

1.4 Zugang zu der SOAP Schnittstelle

Um Zugriff auf diese SOAP Schnittstelle zu erhalten, melden sich interessierte Praxisgruppen bei admin@vetdata.ch

Vetdata wird dabei einen technischen Benutzer und ein dazugehöriges Passwort einrichten. Es stehen zwei Umgebungen zur Verfügung:

System	Endpoint inkl. WSDL
Produktion	https://app.vetdata.ch/PraxisGruppenRechnungen.asmx
Testumgebung	https://apptest.vetdata.ch/PraxisGruppenRechnungen.asmx

Um effektiv auf Daten einzelner Praxen / TVS Kunden zugreifen zu können, muss die entsprechende Praxisgruppe in Vetdata auf dem entsprechenden TVS Kunden freigeschaltet werden. Dies ist erst möglich, wenn die Praxisgruppe in Vetdata eingerichtet ist und einen technischen Benutzer besitzt.

1.5 Input Parameter

Um Rechnungsinformationen über diese Schnittstelle abzurufen, können mit dem Request eine TVS Kundenummer und eine Zeitspanne, über die Rechnungen für diesen Kunden in Vetdata angeliefert wurden angegeben werden:

1. TVS Kundenummer: Die vierstellige TVS Kundenummer des Kunden, dessen Rechnungsdaten abgerufen werden sollen
2. Rechnungen von: Zeitpunkt, ab dem gesucht werden soll
3. Rechnungen bis und mit: Zeitpunkt bis und mit angelieferte Rechnungen gesucht werden sollen.

Details zu den Formaten können dem WSDL entnommen werden.

1.6 Output (Rechnungsdaten)

Folgende **Rechnungsdaten** werden zurückgegeben:

- TvsKundenNummer
- Informationen über den Lieferant: TvsLieferantenNummer, TvsLieferantenName
- Informationen über eine Rechnung: RechnungTyp, RechnungDatum, RechnungNummer
- Informationen zum Betrag der Rechnung: BetragExklusiveMwst, BetragMwst, BetragInklusiveMwst
- VetdataRechnungGuid

Pro Rechnungsposition werden folgende Informationen zurückgegeben:

- Menge
- ArtikelNummer
- ArtikelNummerVetpoint
- Beschreibung
- Einheit
- EinzelBetragExklusivMwst
- TotalBetragExklusivMwst
- TotalBetragInklusivMwst

Details können dem WSDL entnommen werden.

1.7 Fehlerbehandlung / Exceptionhandling

Fehler die bei der Verarbeitung auftreten werden als SOAP-Faults zurückgemeldet.

Aktuell sind folgende SOAP fault codes definiert:

faultcode	Description
error.praxisgruppe.invalid_request_parameters	Request Parameter sind nicht gültig (Ausserhalb Wertebereiche etc.)
error.praxisgruppe.invalid_teilnehmer_id	Teilnehmer-ID ist ungültig (üblicherweise Probleme bei der Anmeldung).
error.praxisgruppe.access_to_tvs_customer_invoices_denied	Keine Berechtigung zum Holen der Daten des angegebenen TVS Kunden.

1.8 Technische Hinweise

1.8.1 Rechnung

Muster der Datenstruktur die zurückgeliefert wird (als SOAP Objekte und nicht als XML wie im Beispiel hier - XML dient nur der einfacheren "Visualisierung" ...)

```
<xml>
<rechnungen>
  <rechnung>
    <TvsKundenNummer>9999</TvsKundenNummer>
    <TvsLieferantenNummer>999</TvsLieferantenNummer>
    <TvsLieferantenName>Testlieferant XY AG</TvsLieferantenName>
    <RechnungTyp>Rechnung</RechnungTyp>
    <RechnungDatum>2020-01-14</RechnungDatum>
    <RechnungNummer>1234</RechnungNummer>
    <BetragExklusiveMwst>5300.00</BetragExklusiveMwst>
    <BetragMwst>300.00</BetragMwst>
    <BetragInklusiveMwst>5600.00</BetragInklusiveMwst>
    <VetdataRechnungGuid>2ea6440f-0f63-467b-a398-a67dbbaa07d2</VetdataRechnungGuid>
```

```
    <RechnungsPositionen>
      <RechnungsPosition>
        <Menge>5.0</Menge>
        <ArtikelNummer>902</ArtikelNummer>
        <ArtikelNummerVetpoint>999-902</ArtikelNummerVetpoint>
        <Beschreibung>Example1 - 1 L</Beschreibung>
        <Einheit>C62</Einheit>
        <EinzelBetragExklusivMwst>35.00</EinzelBetragExklusivMwst>
        <TotalBetragExklusivMwst>175.00</TotalBetragExklusivMwst>
        <TotalBetragInklusivMwst>179.40</TotalBetragInklusivMwst>
      </RechnungsPosition>
      <RechnungsPosition>
        <Menge>2.0</Menge>
        <ArtikelNummer>HSW-EM-2ML-LL</ArtikelNummer>
        <ArtikelNummerVetpoint></ArtikelNummerVetpoint>
        <Beschreibung>Eco-Bla LL 2ml, mit Univ.-Adapter-Set</Beschreibung>
        <Einheit>C62</Einheit>
        <EinzelBetragExklusivMwst>35.00</EinzelBetragExklusivMwst>
        <TotalBetragExklusivMwst>70.00</TotalBetragExklusivMwst>
        <TotalBetragInklusivMwst>75.40</TotalBetragInklusivMwst>
      </RechnungsPosition>
      ...
    </RechnungsPositionen>
  </rechnung>
  ...
</rechnungen>
</xml>
```

mit folgenden RechnungTypen:

- Rechnung
- Gutschrift