



RNext-Gruppe bAV: Neu ist immer besser!? Die Power von RNext am Beispiel bAV!

Dr. Jochen Schneider, e.stradis GmbH

Wolfgang Herpich, ets software GmbH

e.stradis  ets software

Die Power von RNext am Beispiel bAV ...



Motivation der ets software GmbH

- Verwaltungssoftware etspuka seit 2002 produktiv im Einsatz
- Großer Kundenstamm mit rückgedeckten Unterstützungskassen
- Verwaltungsgebühren erlauben nur schlanke Verwaltung
- Reduzierung von Medienbrüchen
- Gleicher Datenstand von Provider und Consumer
- Zukunftssicherheit unserer Software etspuka

Der RNext bAV-Standard ...



Wie kommt die Power auf die Straße?

- Eine RNext Gruppe ist auf Dauer angelegt. Die Gruppe kann sich einspielen
- Domain Driven Design: Weitgehende Autonomie der Domäne
- Agiles Vorgehen
- Einstieg in die RNext - Gruppe ist zu jedem Sprintwechsel möglich.
- YAML-Datei als maschinen- und menschenlesbare Spezifikation entsteht direkt in der Gruppe
- Implementierung parallel zur Normierung: Direkte Verprobung und Test!
- Spezielle kompakte Datenmodelle für den jeweiligen Zweck
- Leichtgewichtige und performante Technik (REST)

Warum RNext bAV aus technischer Sicht

- Flexibel in der Entwicklung und Nutzung der Schnittstellen
- Schnittstelle = technische Dokumentation
- Zugriffsklassen für C# lassen sich aus der Definition direkt ohne Umwege erstellen
- Rest und JSON = wenig overhead, Performant

Warum RNext bAV aus fachlicher Sicht

- Einfache Implementierung durch generierte Klassen
- Genaue Definition der relevanten Datenmodelle = einfache, sichere, geführte Verwendung
- Durch asynchrone Abarbeitung mit definiertem Status und sehr gute Statusverfolgung des Vorgangs
- Klammer GEVOs möglich
- Mehrsprachige Unterstützung
- Umsetzung für einen Fall = Umsetzung für alle BiPro Provider
- Gut designte Datenstruktur, da Fachlichkeit und Techniker zusammen arbeiten

Into the magic ...

- Was ist ein RNext-bAV-Gevo und wie funktioniert er?
- Wie werden Prozessdokumente in der Bearbeitung eines bAV-Gevo verarbeitet?
- Wie werden Ergebnisse (Vertragsauskunft, Dokumente) abgeholt?

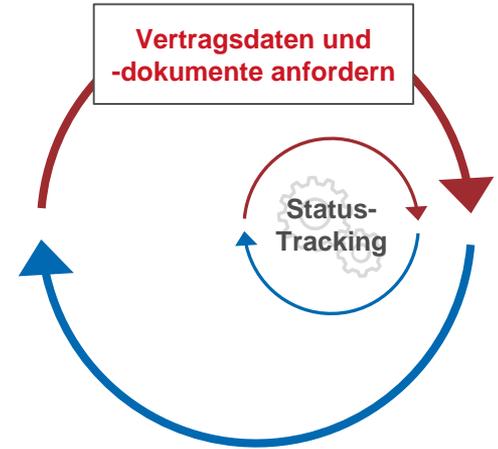
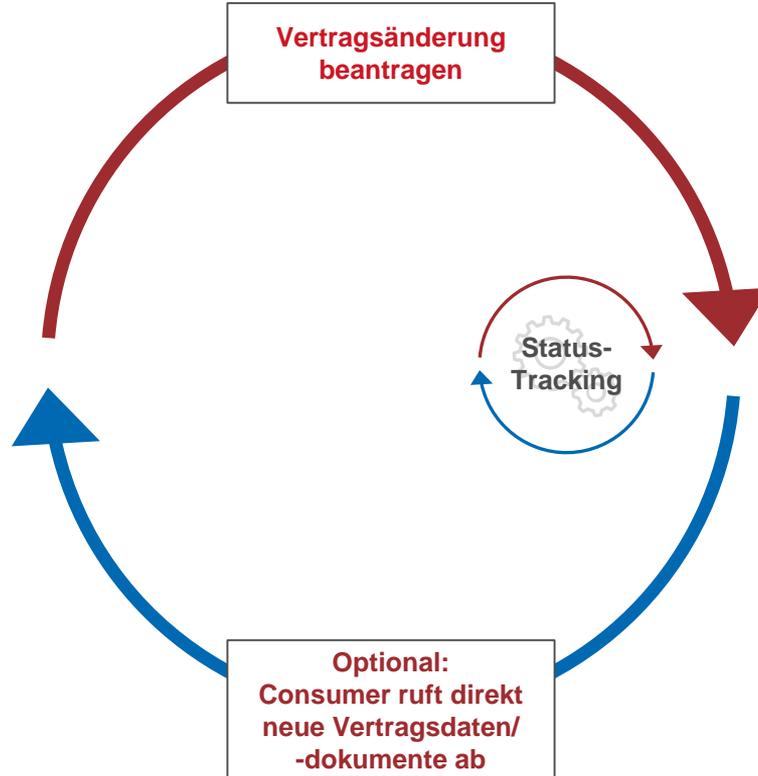
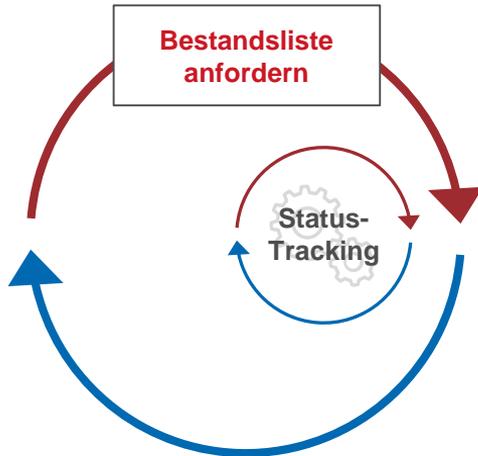
Was ist ein Gevo im RNext bAV-Standard?

- ... ein über die Schnittstelle übermittelter strukturierter Auftrag des Consumers an den Provider, etwas Bestimmtes zu tun...
- ... oftmals eine Änderung des Vertragsverhältnisses, oft aber auch anderes, z.B. eine Vertragsauskunft bereitzustellen.
- Ein Gevo mündet immer in einer „ProviderJobResponse“ und wird über eine eindeutige „providerJobId“ identifiziert.
- Alle Gevos werden einheitlich nach dem RNext bAV-Standardmodell verarbeitet.

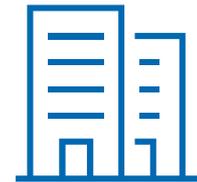
Prozessmodell bAV



Consumer stößt
Geschäftsvorgang an



Provider verarbeitet
asynchron oder
„quasi-synchron“



So einfach: z.B. Namensänderung der VP

Consumer

PUT /vertrag/{v123}/arbeitnehmer/name_aendern { name: Meier, vorname: Luisa }

{ providerJobId: 4711, status: PROCESSING }

GET /provider_job/{4711}/status_abrufen

{ providerJobId: 4711, status: SUCCESSFUL }

Optional...

GET /provider_job/{4711}/vertragsauskunft_abrufen

{ ... }

GET /provider_job/{4711}/dokumente_abrufen

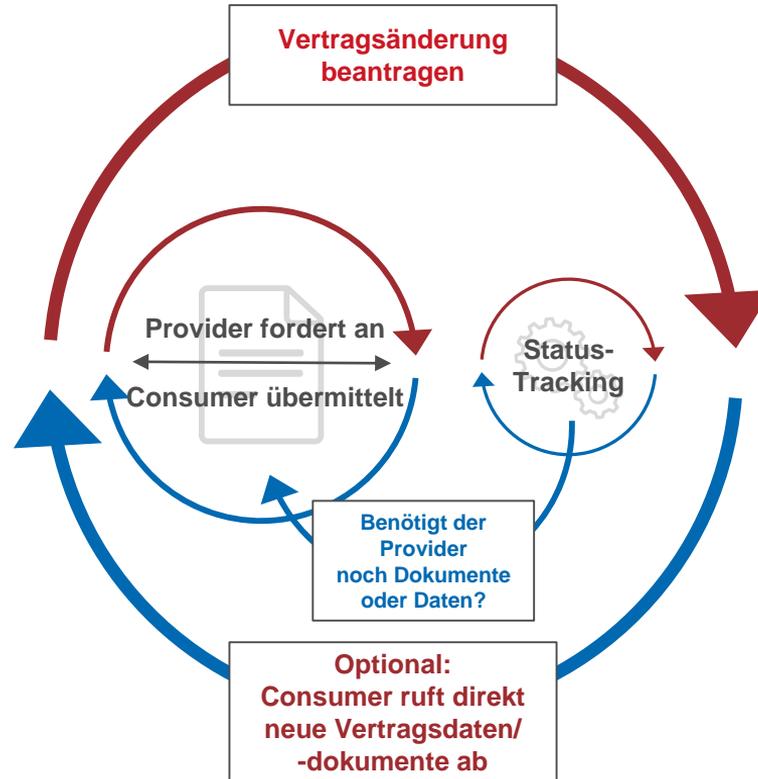
{ ... }

Provider

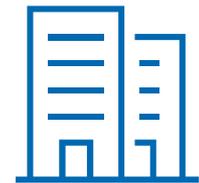
Wenn der Gevo Dokumente benötigt ...



Consumer stößt
Geschäftsvorgang an



Provider verarbeitet
asynchron oder
„quasi-synchron“



BSP: Private Fortführung in Elternzeit

Consumer

Provider

```
PUT /vertrag/{v123}/entgeltfreie_zeit/beginn/privat_beitrag_zahlen
{ beginnInfo: { grund: ELTERNZEIT, arbeitsrechtlichesDatumBeginn: 01.04.2022 },
  privateBeitragszahlung: { gueltigAb: 01.04.2022, zahlweg: LASTSCHRIFT,
    Bankverbindung: {
      kontoinhaber: { natuerlich: { nachname: „Meier“, vorname: „Luisa“ } },
      iban: „DE12 0000 1234 5678 91“ } } }
```

```
{ providerJobId: 4712, status: DATA_REQUIRED, notifications: { code: DOKUMENTE_OFFEN } }
```

```
GET /provider_job/{4712}/dokumentanforderungen_abrufen
```

```
{ id:01, name: „SEPA Mandat“,
  dokumentart: SEPA_MANDATANTRAG, unterschritten: [ARBEITNEHMER ],
  daten: { mimeType: text/plain, komprimierungstyp: KEINE, link: { link: „https://vu.com/sign_here“ } } }
```

Nach Unterzeichnung des SEPA-Mandats ...

```
GET /provider_job/{4712}/status_abrufen
```

```
{ providerJobId: 4712, status: SUCCESSFUL }
```

Funktionsumfang nach 2,5 Jahren...

- R 1.0
 - Namens- und Adressänderung
 - Beitragsänderung
 - Beitragsfreistellung
 - Wiederinkraftsetzung
 - Info Ausscheiden Mitarbeiter
 - Bestandsliste
 - Vertragsauskunft (Grunddaten)
- R 1.1
 - Vertragsauskunft (Stichtagswerte, Fondsinfos, Modellrechnungen)
 - Entgeltfreie Zeiten (differenzierte Gevos zu Beginn und Ende)
 - Dynamikwiderspruch
 - Vertragsdokumente
- R 1.2
 - Listenmäßige Anmeldung
 - Änderung garantierte Leistung(en) (inkl. Szenarien)
 - Beitragsaufteilung
 - Beitragsrechnungen
 - Info Ausscheiden Mitarbeiter
 - Bestandsliste
- Upcoming
 - Vertragsablauf
 - Vertragsverlängerung
 - Differenzierte Gevos: Ausscheiden Mitarbeiter
 - ...



**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit!**

Dr. Jochen Schneider, e.stradis GmbH

Wolfgang Herpich, ets software GmbH

e.stradis  **ets software**