

# Versichertendaten und mehr..

HL7 V3

Coverage - Insurance (FICO)

*René Spronk*



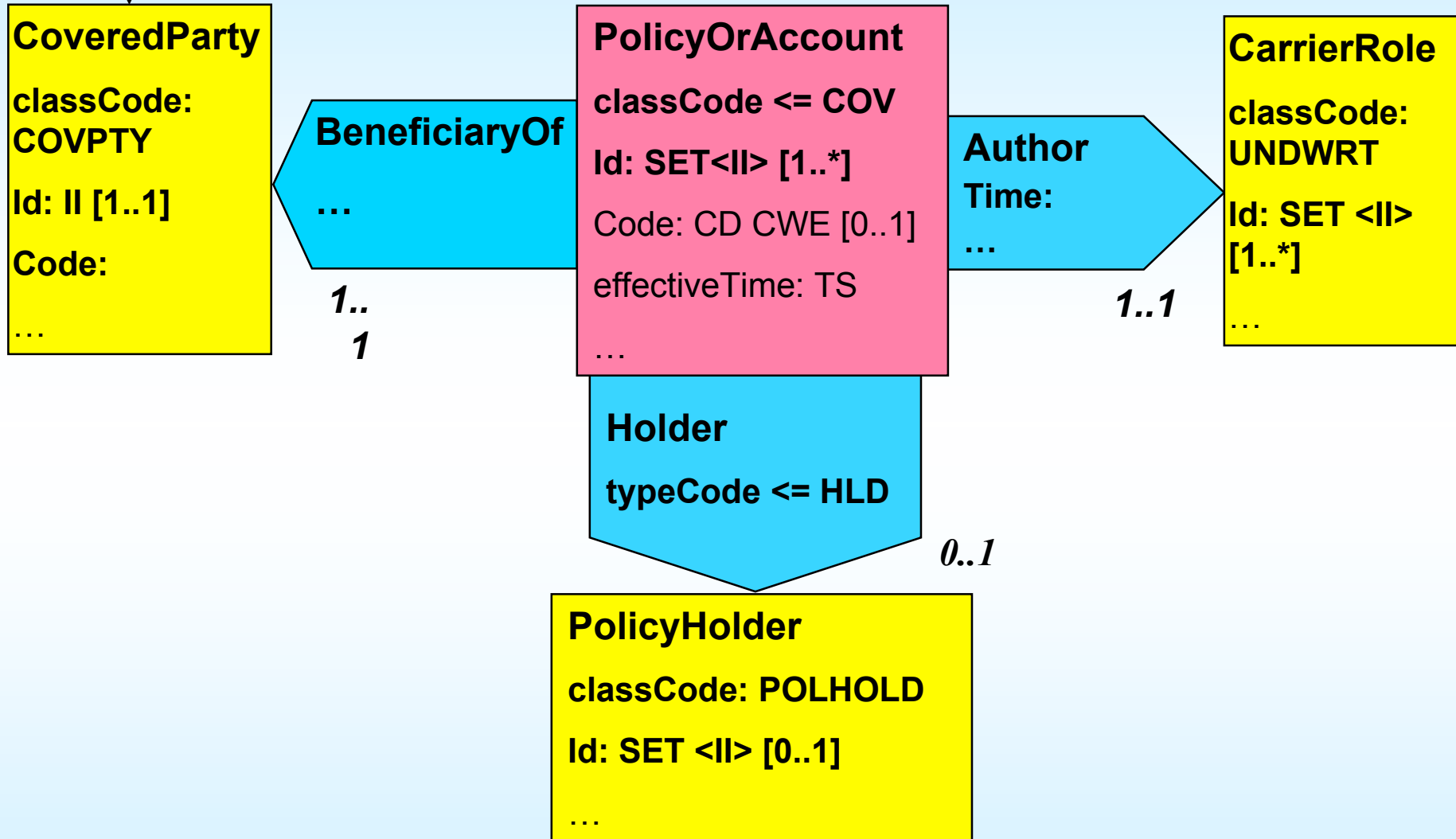
# Leitfaden Versichertendaten

- **Leitfaden "Standardisierter Datenaustausch Versichertendaten SGB V §291a mittels HL7 Version 3"**
  - beschreibt die Abbildung der Versichertendaten, so wie sie in SGB V §291a beschrieben und auf der eGK gespeichert sind, als HL7 V3 R\_CoveredParty – Modell.
  - beschreibt ebenfalls das Mapping der Daten von der bereits bestehenden deutschen KV-Karte sowie der Europäischen Versichertenkarte (EHIC, E111-Versichertendaten) auf das HL7 V3-Modell.



*Entry Point*

# R\_CoveredParty



# Versicherter/Versicherung

**R\_CoveredParty universal**  
 (CODE\_00500000)  
 Versichertendaten, eingeschränktes Modell für das deutsche Gesundheitswesen.

**CoveredParty**  
 classCode \*: <= COVPTY  
 id\*: II [1..1] (Unveränderbare Versichertennummer)  
 code\*: CS CNE [0..1] <= CoverageRoleType(Versichertenart)  
 addr: BAG<AD> [0..\*]

CMET: (LM)  
 E\_LivingSubject  
 [informational]  
 (CODE\_00300007)

coveredLivingSubject \*

**PolicyHolder**  
 classCode \*: <= POLHOLD  
 id\*: II [0..1]  
 addr: BAG<AD> [0..\*]

**coveredPartyOf**  
 typeCode \*: <= COV  
 1..1 policyOrProgram

0..1 policyHolder  
**holder**  
 typeCode \*: <= HLD

**Underwriter**  
 classCode \*: <= UNDWRT  
 id \*: SET<II> [1..\*] (Nummer des Kostenträgers)  
 code: CE CWE [0..1] <= RoleCode

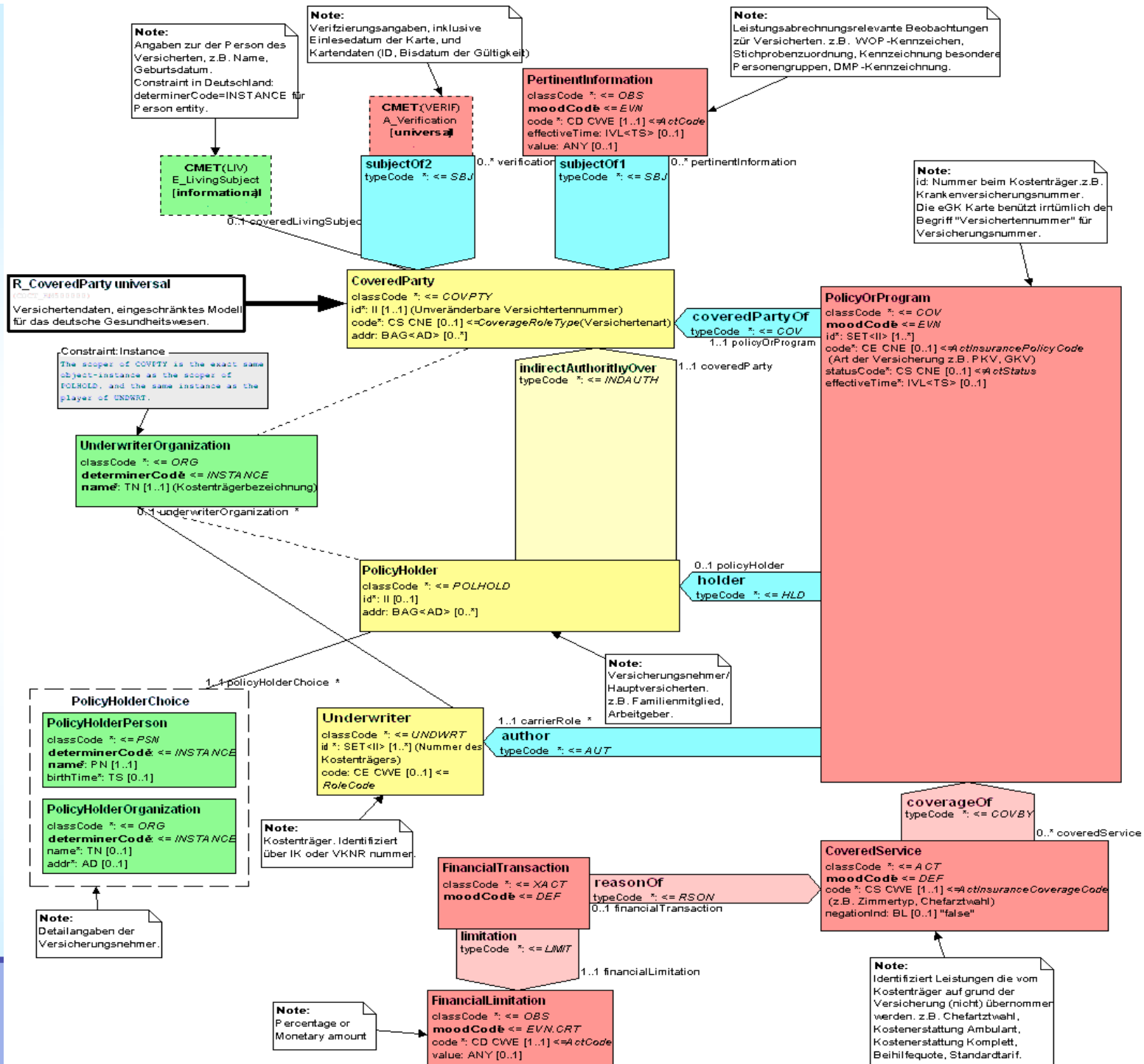
1..1 underwriter \*  
**author**  
 typeCode \*: <= AUT

**PolicyOrProgram**  
 classCode \*: <= COV  
**moodCode** <= EVN  
 id\*: SET<II> [1..\*]  
 code\*: CE CNE [0..1] <= ActInsurancePolicyCode  
 (Art der Versicherung z.B. PKV, GKV)  
 statusCode\*: CS CNE [0..1] <= ActStatus  
 effectiveTime\*: IVL<TS> [0..1]

# Versichertendaten

- Chefarztwahl; Prozentsatz der Kostenübernahme
- WOP-Kennzeichen (auch: KV-Bereich):
- Stichprobenzuordnung (auch: Risikostrukturausgleich)
  - z.B. 5: weiblich ohne EU/BU-Rentenbezug vor 1900 geboren
- Kennzeichnung besondere Personengruppen.
  - z.B. 7: SVA deutsch-niederländischer Grenzgänger
- DMP-Kennzeichnung
- Beihilfequote; Prozentsatz





# Versichertendaten (1)

```
<CoveredParty classCode="COVPTY">
  <id extension="1002007890" root="1.2.276.0.76.4.8"/>
  <code code="2" codeSystem="2.16.840.1.113883.3.7.1.1"/>
  <addr use="H">
    <streetName>Osloerstr.</streetName>
    <houseNumber>247</houseNumber>
    <postalCode>90123</postalCode>
    <city>München</city>
  </addr>
  <coveredPerson>
    <Person>
      <name use="L">
        <given>Peter</given>
        <given>Andreas</given>
        <family>Maier</family>
      </name>
      <birthTime value="19701011"/>
    </Person>
  </coveredPerson>
  <pertinentInformation>
    <code code="1" codeSystem="1.2.276.0.76.5.223"/>
  </pertinentInformation>
</CoveredParty>
```

Versicherten  
nummer

M,F,R

DMP  
Diab.M. Typ 2



# Versichertendaten (2)

```
<coveredPartyOf>
  <policyOrProgram>
    <id extension="10020078909024800111002007900" root="1.2.276.0.76.4.1"/>
    <code code="PUBLICPOL" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.4"/>
    <statusCode code="active" codeSystem="2.16.840.1.113883.5.14"/>
    <effectiveTime>
      <high value="20070101"/>
    </effectiveTime>
    <author>
      <underwriter>
        <id extension="902480011" root="1.2.276.0.76.4.5"/>
        <underwriterOrganization>
          <name>BKK Bayern</name>
        </underwriterOrganization>
      </underwriter>
    </author>
    <coverageOf>
      <coveredService>
        <code code="CSL01" codeSystem="1.2.276.0.76.5.260"/>
      </coveredService>
    </coverageOf>
  </policyOrProgram>
</coveredPartyOf>
```

Versicherungsnummer

GKV

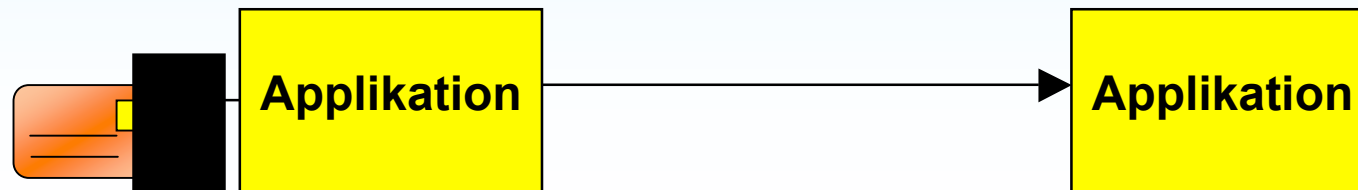
Institutionskennzeichen IK

Einbettzimmer

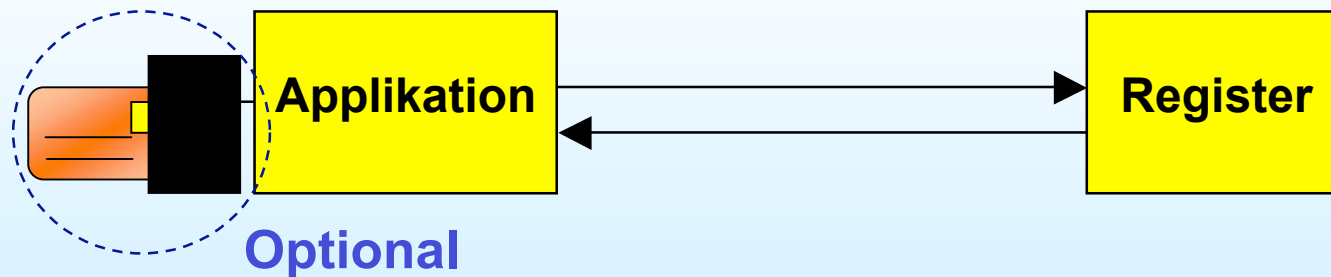


# Anwendungsfälle

- Benachrichtigung nach Einlesen der Karte



- Antwort auf Anfrage am Register (VSDD?)



# A\_Verification

Datum-Uhrzeit

**A\_Verification**  
(COCT\_R0810000)  
Describes the process of verifying the details of a Role and its associated classes, or of an Act and its associations. Verification can be done by various means and methods. Contains the verification outcome as determined by the verification process.

0..1 assignedEntity  
CMET: (ASSIGNED)  
R\_AssignedEntity  
[identified/confirmable]  
(COCT\_R0850002)

0..\* assignedEntity  
**primaryPerformer**  
typeCode: <= PPRF

**Verification**  
classCode: <= VERIF  
moodCode: <= EVN  
id: SET<II> [0..\*]  
code: CD CWE [0..1] <= ActVerificationTypeCode  
(e.g. credentials verification)  
statusCode: CS CNE [0..1] <= ActStatus  
effectiveTime: TS [0..1]

0..\* informationProvision  
**support**  
typeCode: <= SPRT

**InformationProvision**  
classCode: <= INFRM  
moodCode: <= EVN

**performer**  
typeCode: <= PRF

1..1 responsible

0..1 assignedRole  
CMET: (AGNT)  
R\_Responsible  
[universal]  
(COCT\_R0840000)

**subjectOf**  
typeCode: <= SUBJ

1..1 verificationResult

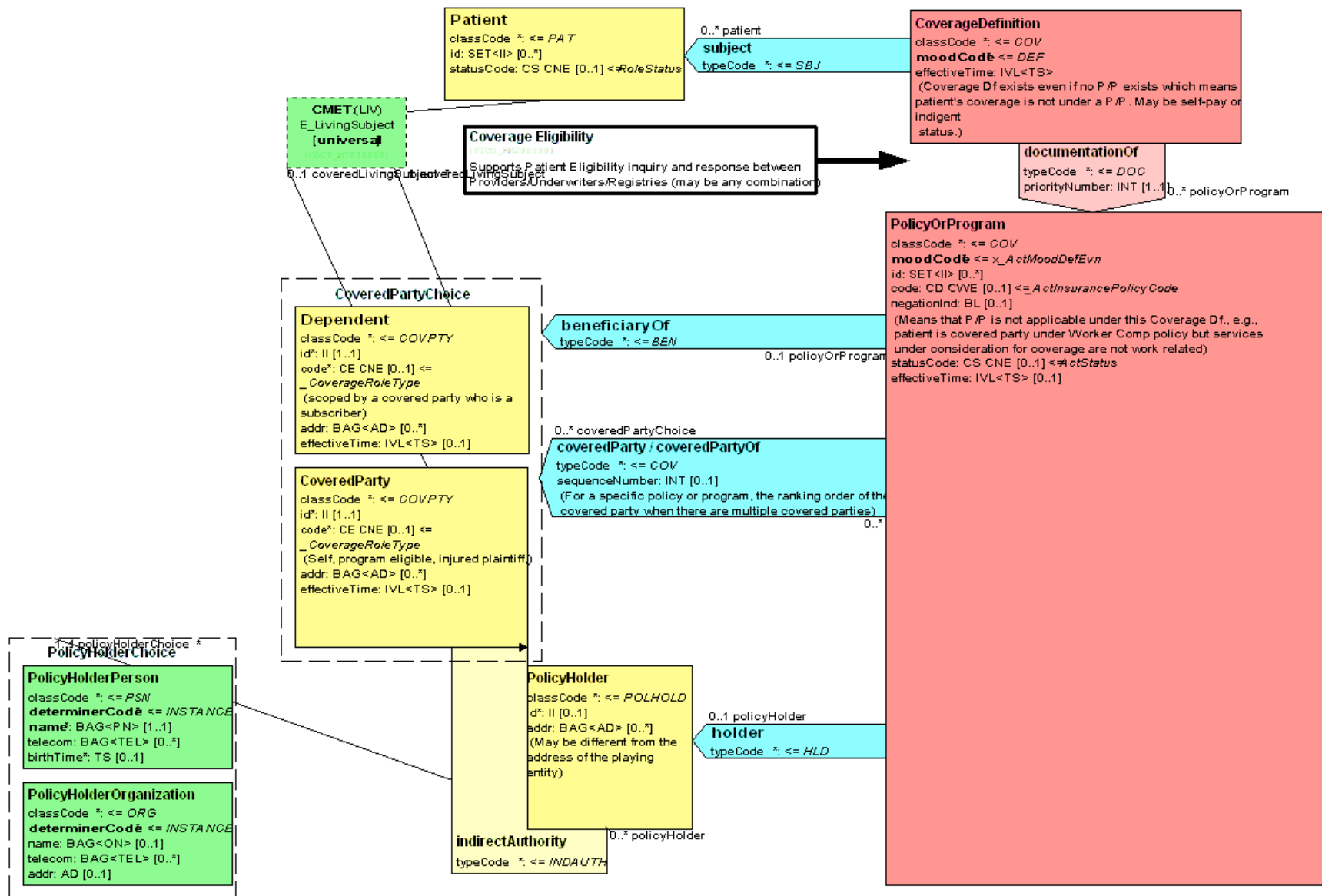
**VerificationResult**  
classCode: <= OBS  
moodCode: <= EVN  
code: CD CWE [0..1] <= VerificationResultType  
value: ANY [0..1]  
methodCode: SET<CE> CWE [0..\*] <= VerificationMethod

Resultat

Karte oder Register ID



# Mehrere Versicherungsverhältnisse



# Referenzen

- V3 Leitfaden für Versichertendaten:
  - <http://www.hl7.de/downloads/documents/vd-082005/index.html>
  - Artikel im HL7 Mitteilungen #20
- V2 Leitfaden für KVK-Kartendaten:
  - [http://www.ringholm.de/docs/01000\\_de.htm](http://www.ringholm.de/docs/01000_de.htm)
  - Artikel im HL7 Mitteilungen #16 (online als PDF bei HL7.de)



***Fragen?***



Ringholm GmbH & HL7 Deutschland

