




Vorstellung der FHIR-Profile Vorabveröffentlichung Dezember 2022

`rki.demis.r4.core-1.23.0-alpha.1`

`rki.demis.r4.core-1.24.0-alpha.1`



gematik Confluence Bereiche Personen Kalender Erstellen ...

Suchen ? 9+

DEMIS Wissensdatenbank

SEITENHIERARCHIE

- DEMIS-Überblick
- FHIR Profile
 - Beispiele
 - Implementierungshinweise zur Labormel
 - Vorveröffentlichung FHIR-Profile Arztmel
 - Vorveröffentlichung FHIR-Profile Labo**
 - Meldungsrouting
 - Lifecyclemanagement
 - Endpunkte, Zertifikate, User und Passwort
 - Testumgebungen
 - Wartungen des DEMIS Systems
 - Archiv: Präsentationen
- Informationen zur Anbindung
- Informationen für Labore
- Informationen für Gesundheitsämter
- Informationen für Heilberufler
- Informationen für Krankenhäuser
- Informationen für Softwarehersteller
- DEMIS Release Notes
- Archiv

Version rki.demis.r4.core-1.24.0-alpha.1 (23.12.2022)

rki.demis.r4.core-1.24.0-alpha.1.zip

Change log:

- Ressourcen für die nichtnamentliche Meldung (gemäß §7 Absatz 4) hinzugefügt

Version rki.demis.r4.core-1.23.0-alpha.1 (23.12.2022)

rki.demis.r4.core-1.23.0-alpha.1.zip

Change log:

- Ressourcen für die Meldetatbestände Affenpocken und Orthopocken hinzugefügt
- Update auf LOINC 2.73
- Update auf SNOMED 20221130
 - Hinweis:** Die hier aufgelisteten SNOMED-Codes sind von SNOMED inaktiviert worden und nicht mehr in den DEMIS-ValueSets enthalten. Diese Codes sollen in den Meldungen nicht genutzt werden.

<https://wiki.gematik.de/pages/viewpage.action?pageId=444123801>

Gefällt mir Sei der Erste, dem dies gefällt. 1MIR



rki.demis.r4.core-**1.23.0-alpha.1**

Anpassungen im Überblick

- Neue Meldetatbestände eingeführt
 - Affenpocken (MPXP), Orthopocken (OPXP)
- Weitere ValueSets für die Kodierung von Ergebnissen
 - u.a. HAVP, HEVP, INVP, MRAP, WNVP
- Update auf LOINC 2.73
 - Ergänzungen/Korrekturen in diversen ValueSets
- Update auf SNOMED 20221130
 - Ergänzungen/Korrekturen in diversen ValueSets

Neue Meldetatbestände

- Affenpocken (MPXP)
 - LaboratoryReportMPXP, PathogenDetectionMPXP, SpecimenMPXP
 - laboratoryTestMPXP, answerSetMPXP, materialMPXP

- Orthopocken (OPXP)
 - LaboratoryReportOPXP, PathogenDetectionOPXP, SpecimenOPXP
 - laboratoryTestOPXP, answerSetOPXP, materialOPXP



Ausblick

Ausblick

- Veröffentlichung von rki.demis.r4.core-1.23.0-**alpha.2** mit Anpassungen nach Feedback/Input von:
 - Laboren
 - Herstellern
 - weiteren Stakeholder (BfArM, MIO42, IOP ÖGD Taskforce)
 - ggf. erneutes „Nachziehen“ von LOINC / SNOMED-Versionen
- Veröffentlichung von rki.demis.r4.core-1.23.0-**rc.1**
- Bereitstellung docker-Testumgebung / live-Testumgebung

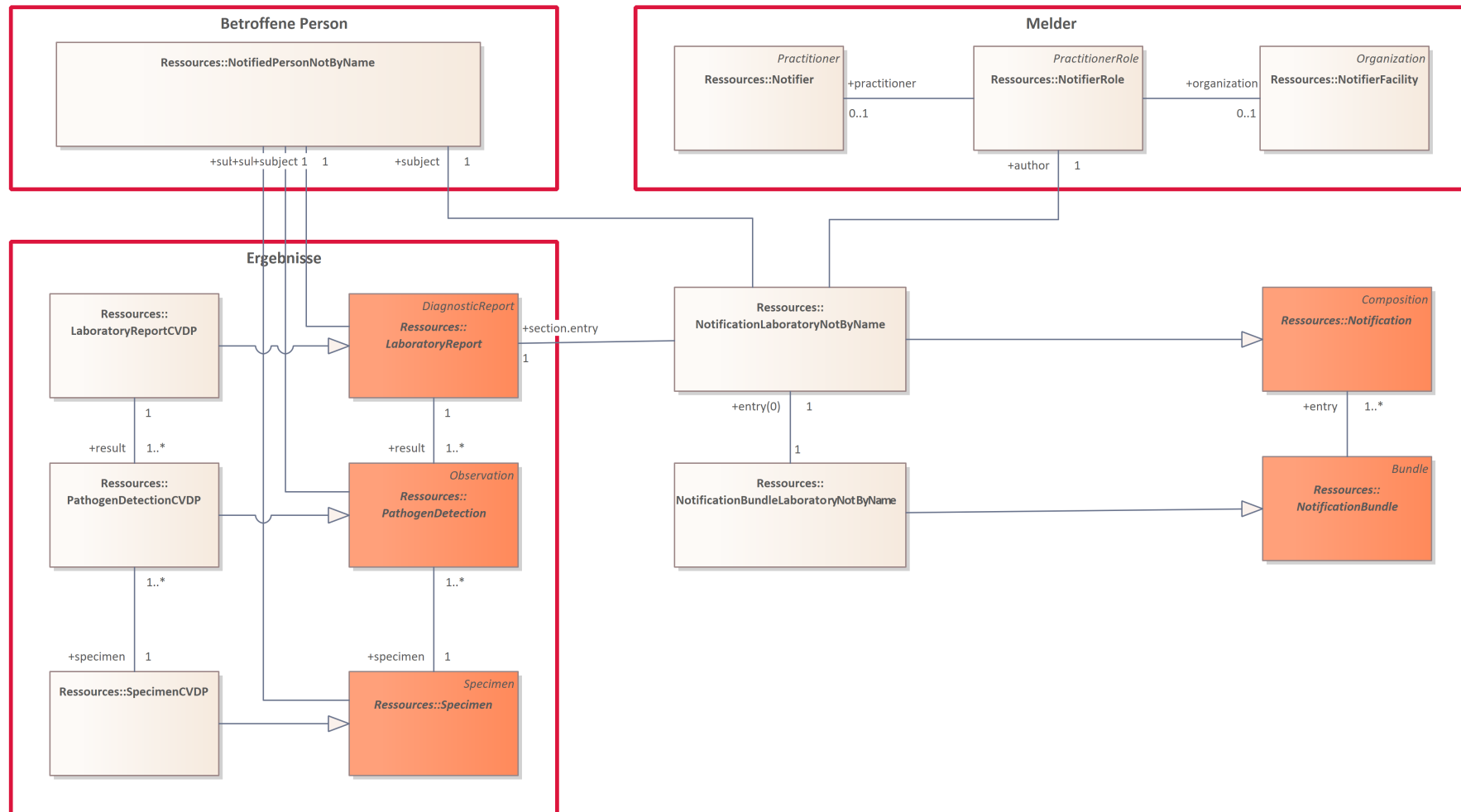


rki.demis.r4.core-**1.24.0-alpha.1**

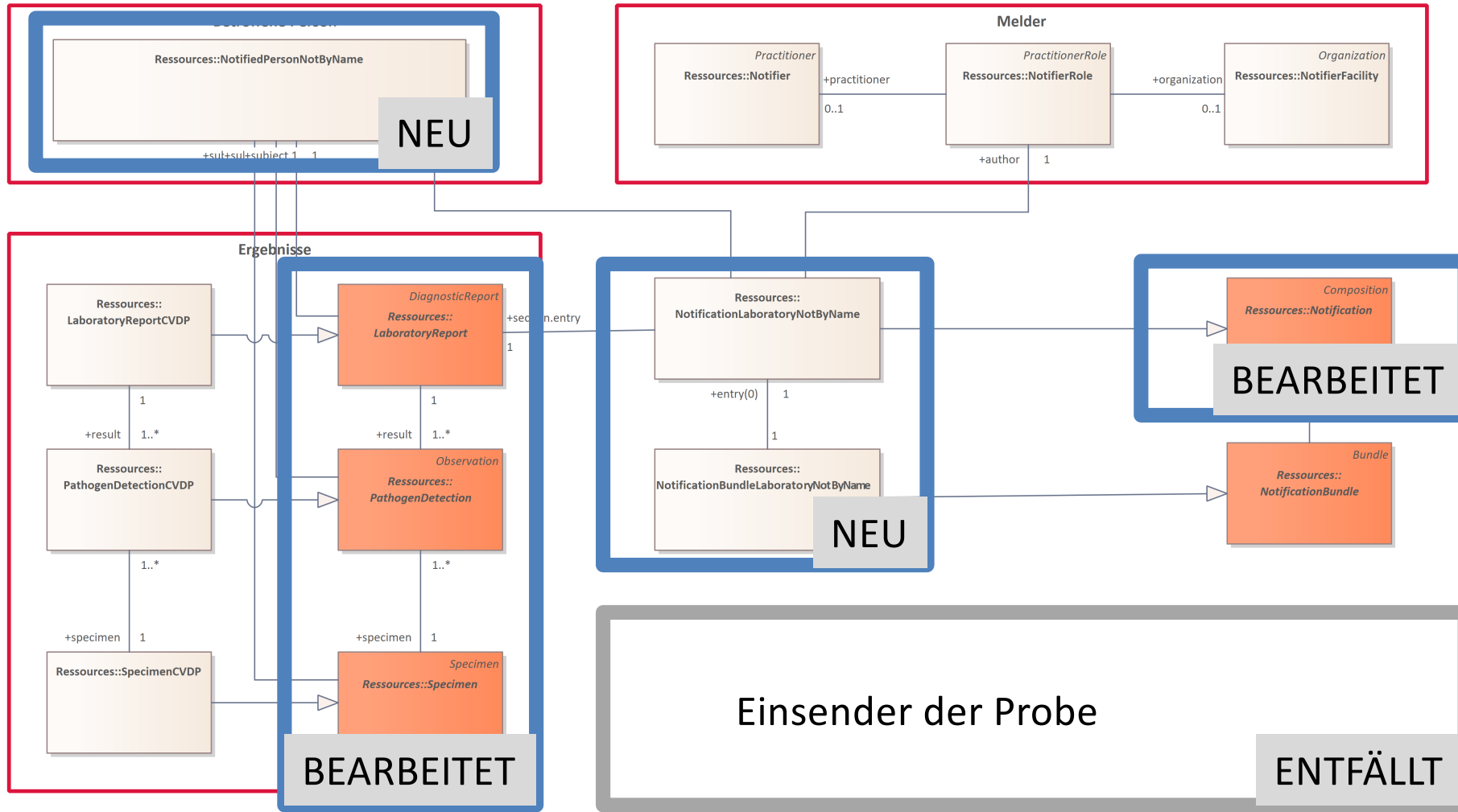
Anpassungen im Überblick

- Ergänzung/Anpassung von Informationsmodellartefakten zur Abbildung der nichtnamentlichen SARS-CoV-2 Meldung gemäß §7 Absatz 4 IfSG
 - Zuschnitt der bestehenden Inhaltsstrukturen entsprechend der gesetzlichen Vorgaben
 - Angaben zur betroffenen Person verkürzt auf *Geschlecht, Monat und Jahr der Geburt* und die *ersten drei Ziffern der Postleitzahl der Hauptwohnung* oder des *gewöhnlichen Aufenthaltsortes*
 - KEINE Angaben zum Einsender der Probe

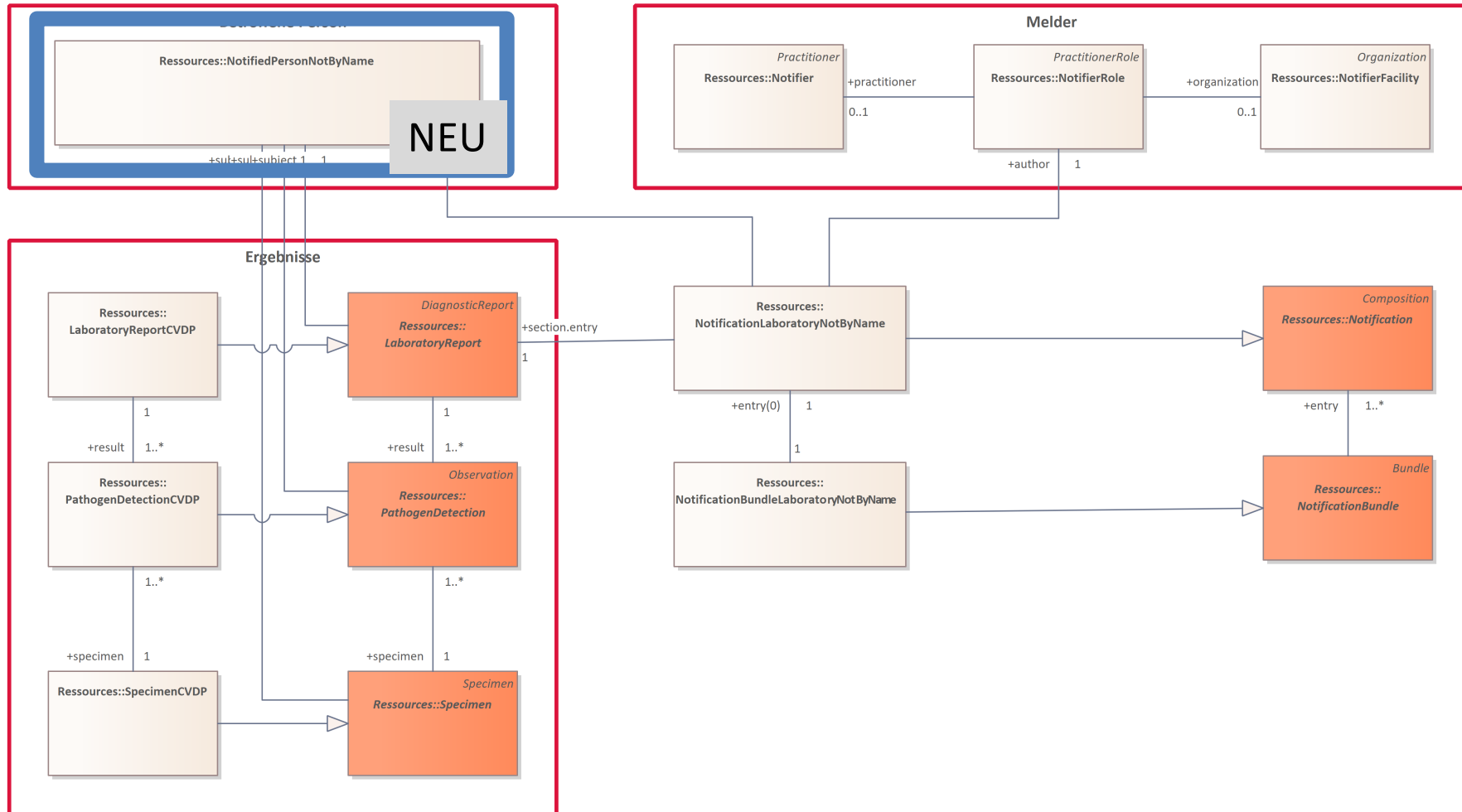
class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



Überblick – „Nichtnamentliche“ Person

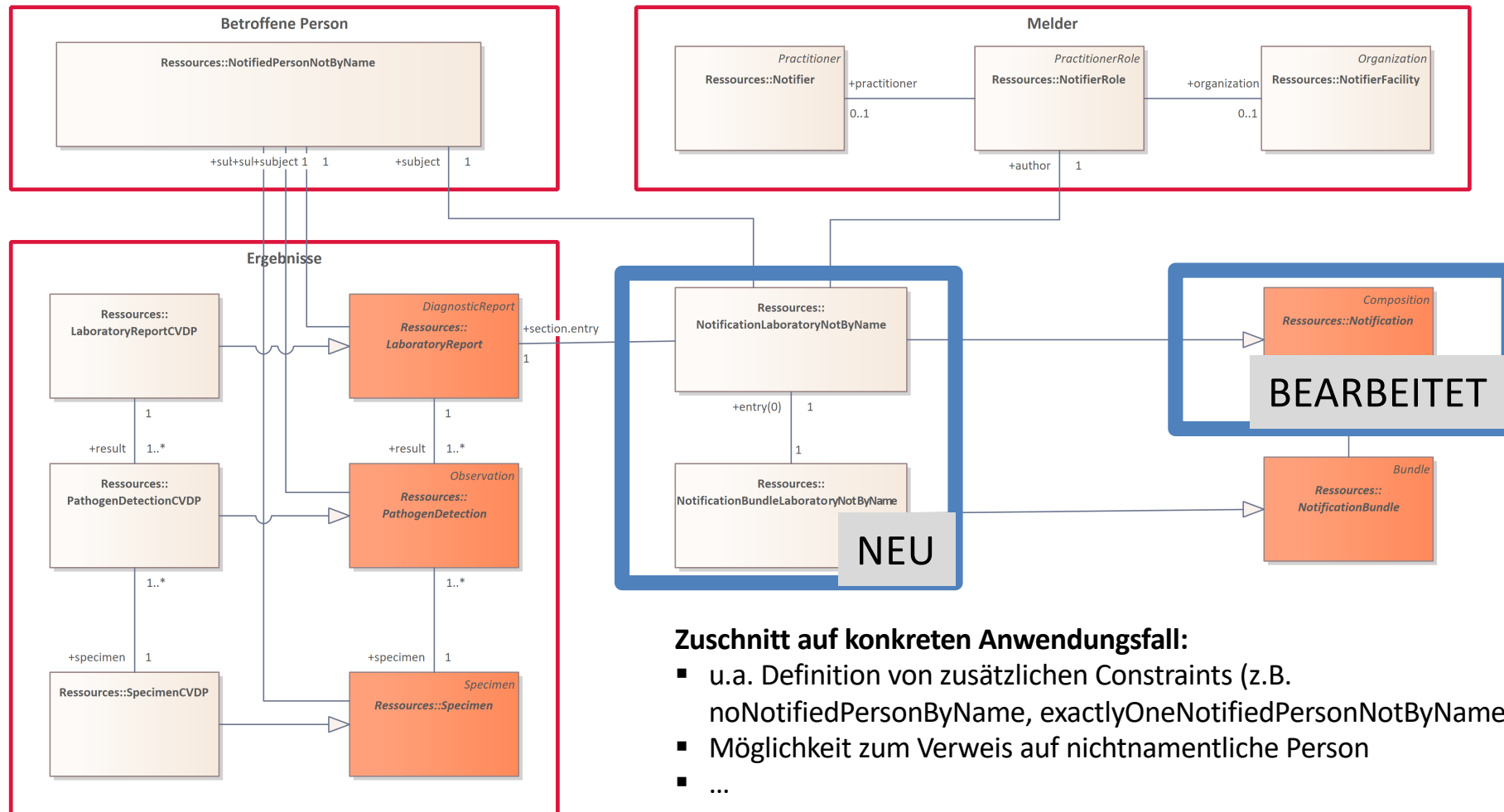
Patient	I		Patient
meta	Σ	1..1	Meta
contained		0..0	Resource
identifier	≠	0..0	Identifier
active	Σ ?	0..0	boolean
name	≠	0..0	HumanName
telecom	Σ I	0..0	ContactPoint
gender	S Σ	0..1	code Binding
birthDate	S Σ I	0..1	date
deceased[x]	Σ ?	0..0	
address	S Σ	0..3	Address
hauptwohnung	Σ	0..1	Address
gewoehnlicherAufenthaltort	Σ	0..1	Address
derzeitigerAufenthaltort	Σ	0..1	Address
maritalStatus		0..0	CodeableConcept Binding
multipleBirth[x]		0..0	
photo	I	0..0	Attachment
contact	I	0..0	BackboneElement
communication		0..0	BackboneElement
generalPractitioner	I	0..0	Reference(Organization Practitioner Practiti...
managingOrganization	≠ I	0..0	Reference(Organization)
link	Σ ?	0..0	BackboneElement

address	S Σ	0..3	Address
hauptwohnung	Σ	0..1	Address
extension	I	1..*	Extension
addressUse	I	1..1	Extension
url		1..1	System.String Fixed Value
value[x]		0..1	Fixed Value
use	Σ ?	0..0	code Binding
type	≠	0..0	code Binding
text	≠	0..0	string
line	≠	0..0	string
city	≠	0..0	string
district	≠	0..0	string
state	≠	0..0	string
postalCode	Σ I	0..1	string
country	≠	0..0	string
period	≠ I	0..0	Period

Überblick - Meldungsstruktur

```
1 <Patient xmlns="http://hl7.org/fhir">
2   <id value="1651027f-660b-37b4-ade7-46ebfe077a4f"></id>
3   <meta>
4     <profile value="https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/NotifiedPersonNotByName"></profile>
5   </meta>
6   <gender value="male"></gender>
7   <birthDate value="1978-11"></birthDate>
8   <address>
9     <extension url="https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/AddressUse">
10      <valueCoding>
11        <system value="https://demis.rki.de/fhir/CodeSystem/addressUse"></system>
12        <code value="primary"></code>
13      </valueCoding>
14    </extension>
15    <postalCode value="130"></postalCode>
16  </address>
17 </Patient>
```

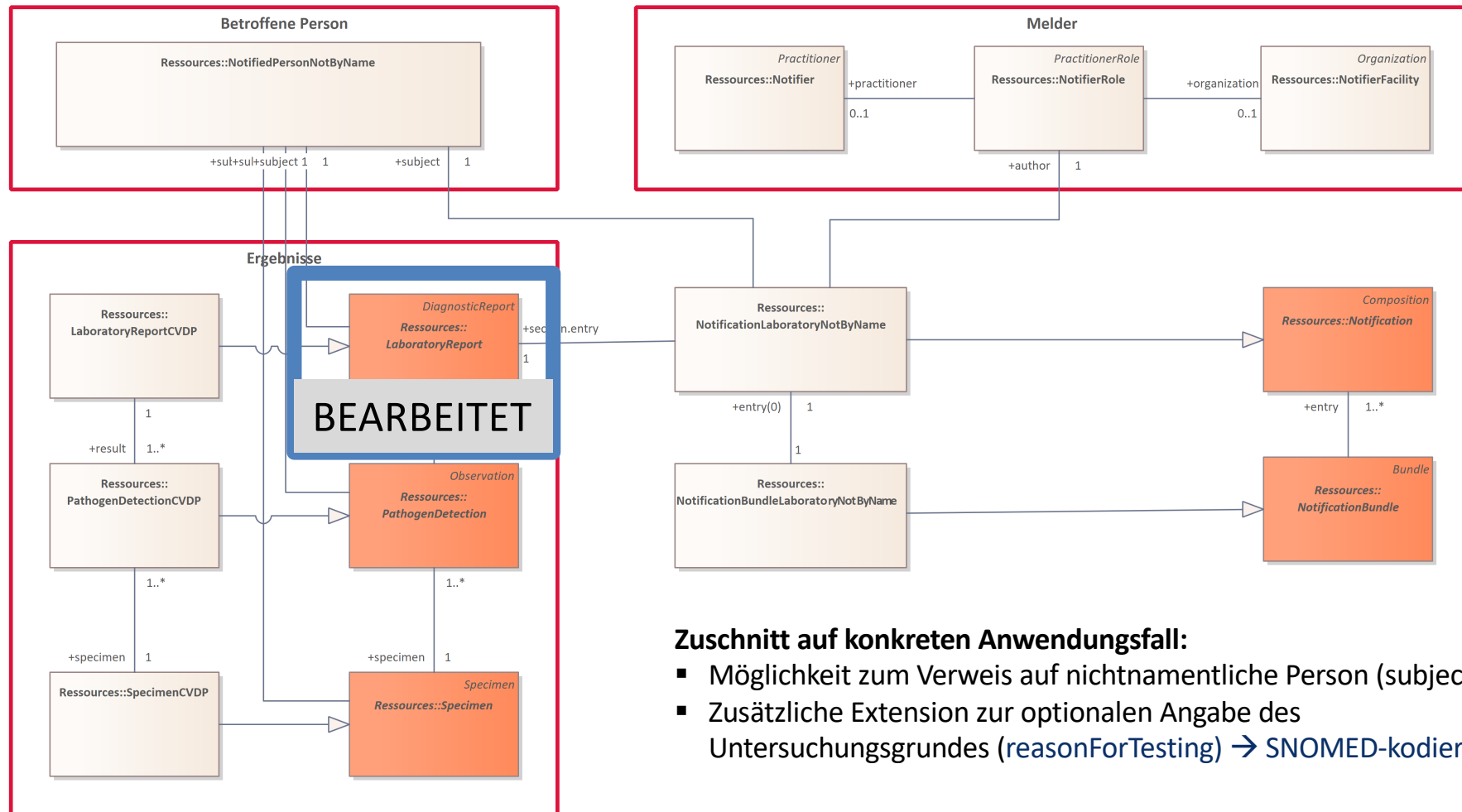
class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



Zuschnitt auf konkreten Anwendungsfall:

- u.a. Definition von zusätzlichen Constraints (z.B. `noNotifiedPersonByName`, `exactlyOneNotifiedPersonNotByName`)
- Möglichkeit zum Verweis auf nichtnamentliche Person
- ...

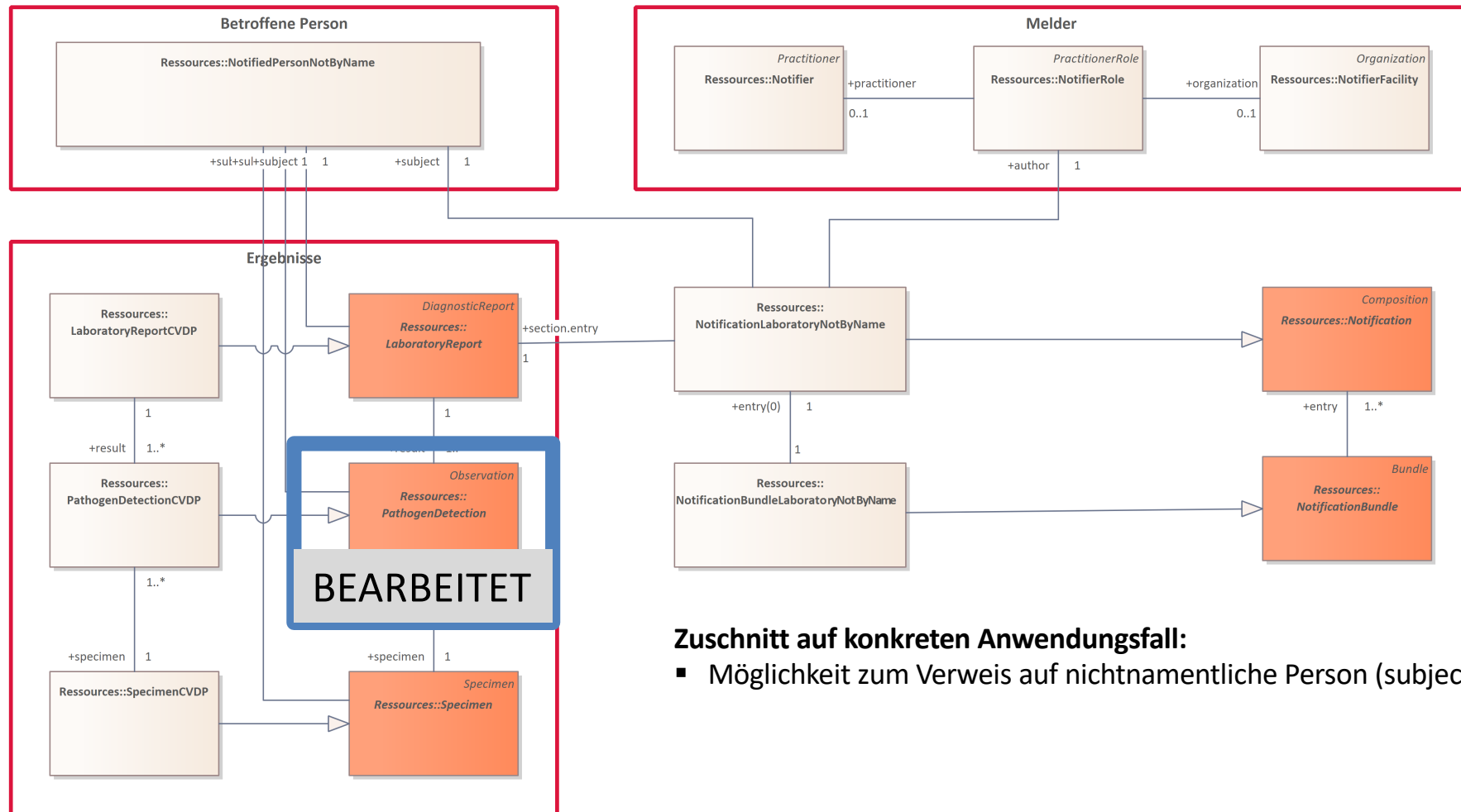
class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



Zuschnitt auf konkreten Anwendungsfall:

- Möglichkeit zum Verweis auf nichtnamentliche Person (subject)
- Zusätzliche Extension zur optionalen Angabe des Untersuchungsgrundes (reasonForTesting) → SNOMED-kodiert

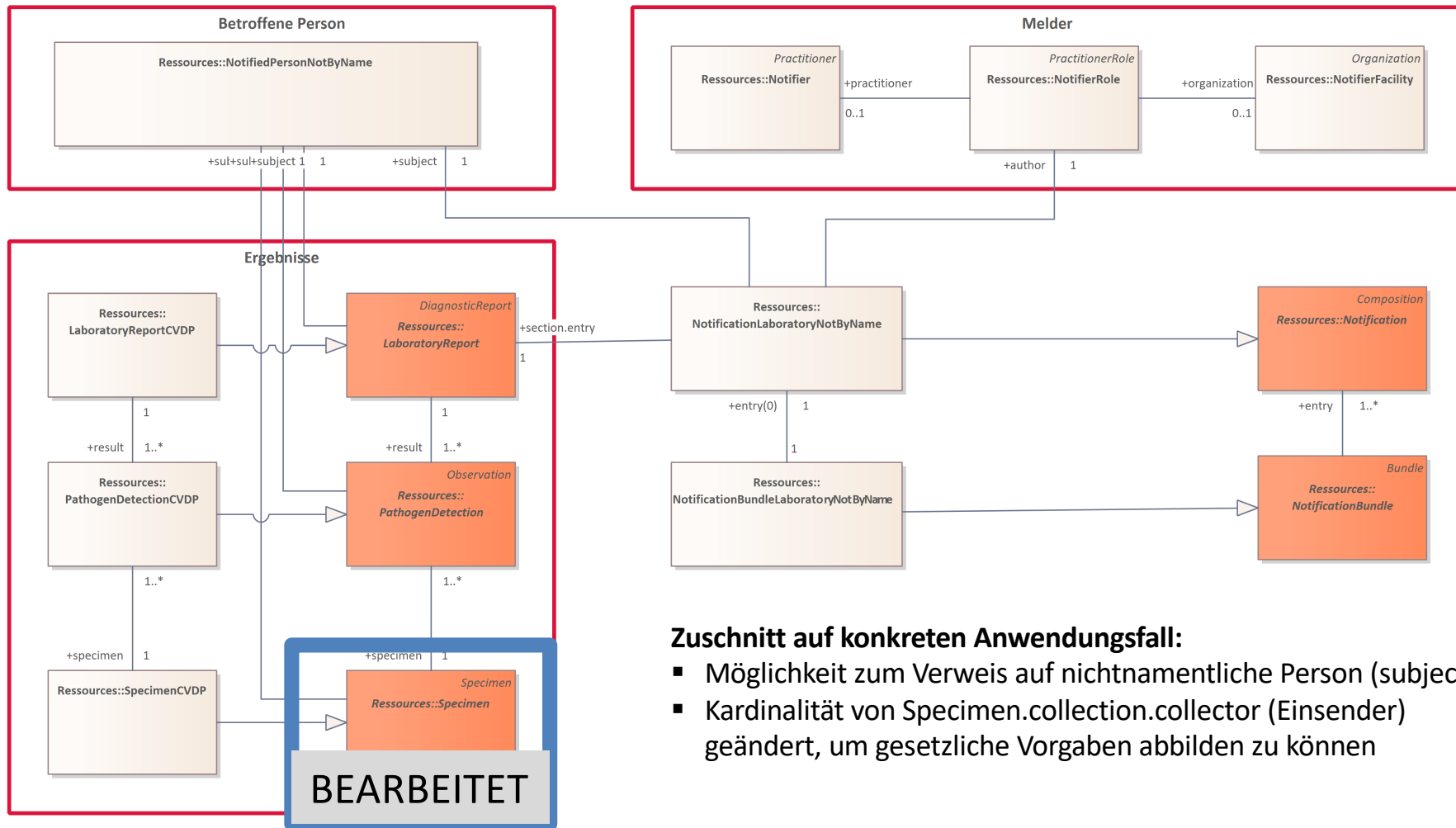
class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



Zuschnitt auf konkreten Anwendungsfall:

- Möglichkeit zum Verweis auf nichtnamentliche Person (subject)

class Class Structure - Labormeldung (nichtnamentlich)



Zuschnitt auf konkreten Anwendungsfall:

- Möglichkeit zum Verweis auf nichtnamentliche Person (subject)
- Kardinalität von `Specimen.collection.collector` (Einsender) geändert, um gesetzliche Vorgaben abbilden zu können



Ausblick

Ausblick I

- Veröffentlichung von rki.demis.r4.core-1.24.0-**alpha.2** mit Anpassungen nach Feedback/Input von:
 - Laboren
 - Herstellern
 - weiteren Stakeholder (BfArM, MIO42, IOP ÖGD Taskforce)
 - IMS-Projekt
- Veröffentlichung von rki.demis.r4.core-1.24.0-**rc.1**
- Bereitstellung docker-Testumgebung / live-Testumgebung

Ausblick II

- Umgang mit rki.demis.r4.core-**1.25.0-alpha.1**:
 - Integrierte Molekulare Surveillance
 - IMS-spezifische Inhalte werden NICHT in das „Basispaket“ aufgenommen
 - Verlagerung der entsprechenden Inhalte in ein IMS-spezifisches Paket (rki.demis.ims)
 - Separater Workshop für Labore/Hersteller, die an der IMS teilnehmen nach Veröffentlichung von rki.demis.ims-1.0.0-alpha.1

**Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit**

Haben Sie Fragen?