

Mapping Labor JSON/LDT -> FHIR

Die folgende Übersicht beschreibt das durch den DEMIS-Adapter umgesetzte Mapping der JSON/LDT-Dateiinhalte auf das durchs RKI definierte FHIR-Informationsmodell für **SARS-CoV-2**-Erregernachweismeldungen.

Hinweis: Zwischen den verschiedenen Versionen des DEMIS-Adapters gibt es zum Teil kleinere Unterschiede bezüglich des Mappings. Diese sollten jedoch zu keinen Kompatibilitätsproblemen führen.

Aktuelle Versionen:

- DEMIS-Adapter 2.0.0,
- DEMIS-Adapter 2.0.1
- DEMIS-Adapter 1.7.0

Abgekündigte Versionen:

- DEMIS-Adapter 1.6.6
- DEMIS-Adapter 1.6.2
- DEMIS-Adapter 1.1.0

Aktuelle Versionen:

DEMIS-Adapter 2.0.0, DEMIS-Adapter 2.0.1



Der DEMIS-Adapter ist ab der Version 2.0.0 ausschließlich kompatibel mit dem neuen SARS-CoV-2-Profil (<https://simplifier.net/demis/>).

DEMIS Adapter Konfiguration	
identifikator	
positiveTestergebnisBezeichnung	
melderPerson.nachname	
melderPerson.vorname	
melderPerson.anschriftenzeile	
melderPerson.stadt	
melderPerson.postleitzahl	
melderPerson.telefonnummer	
melderPerson.erreichbarkeit	
melderEinrichtung.demisLabId	!
melderEinrichtung.BSNR	
melderEinrichtung.einrichtungsArt	
melderEinrichtung.name	
melderEinrichtung.telefonnummer	
melderEinrichtung.faxnummer	
melderEinrichtung.email	
melderEinrichtung.webseite	
melderEinrichtung.anschriftenzeile	
melderEinrichtung.stadt	
melderEinrichtung.postleitzahl	
melderEinrichtung.ansprechspartnerNachname	
melderEinrichtung.ansprechspartnerVorname	

Melder (https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/Notifier)	
Practitioner.name	
Practitioner.name.family	
Practitioner.name.given	
Practitioner.address	
Practitioner.address.line	
Practitioner.address.city	
Practitioner.address.postalCode	
Practitioner.address.country = "20422"	
Practitioner.telecom	
Practitioner.telecom.system = "phone"	
Practitioner.telecom.value	
Practitioner.telecom.use = "work"	
Practitioner.telecom.extension.url = "https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/Comment"	
Practitioner.telecom.extension.valueString	

Melder-Einrichtung (https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/NotifierFacility)	
Organization.identifier	!
Organization.identifier.system = "https://demis.rki.de/fhir/NamingSystem/DemisLaboratoryId"	!
Organization.identifier.code	!
Organization.identifier	
Organization.identifier.system = "https://fhir.kbv.de/NamingSystem/KBV_NS_Base_BSNR"	
Organization.identifier.code	
Organization.type	
Organization.type.coding	
Organization.type.coding.system = "https://demis.rki.de/fhir/CodeSystem/organizationType"	
Organization.type.coding.code	
Organization.name	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "phone"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "fax"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "email"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "uri"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.address	
Organization.address.line	
Organization.address.city	
Organization.address.postalCode	
Organization.address.country = "20422"	
Organization.contact	
Organization.contact.name	
Organization.contact.name.use = "official"	
Organization.contact.name.family	
Organization.contact.name.given	

DEMIS-Adapter 1.7.0

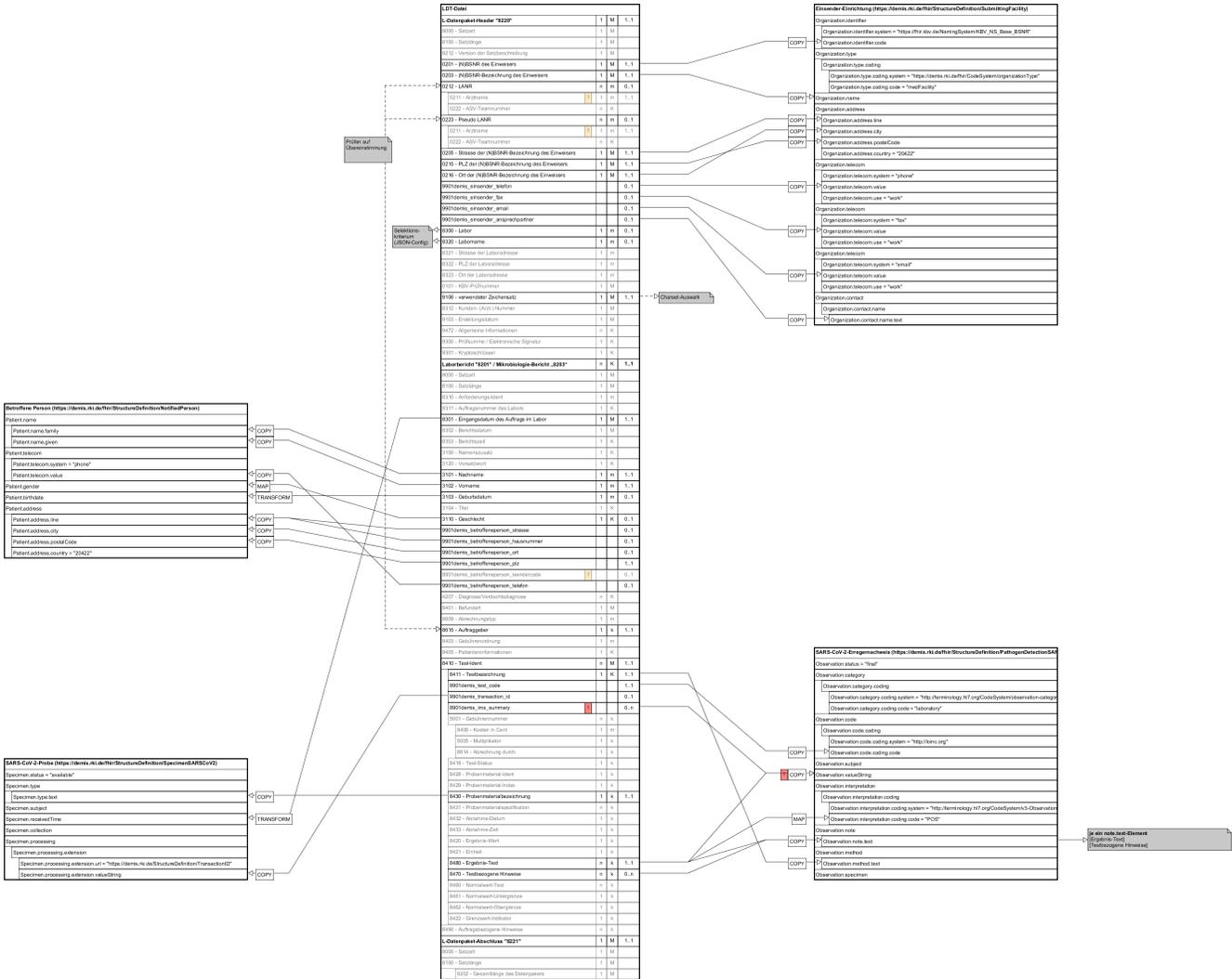
DEMIS Adapter Konfiguration	
identifikator	
positiveTestergebnisBezeichnung	
melderPerson.nachname	
melderPerson.vorname	
melderPerson.anschriftenzeile	
melderPerson.stadt	
melderPerson.postleitzahl	
melderPerson.telefonnummer	
melderPerson.erreichbarkeit	
melderEinrichtung.BSNR	
melderEinrichtung.einrichtungsArt	
melderEinrichtung.name	
melderEinrichtung.telefonnummer	
melderEinrichtung.faxnummer	
melderEinrichtung.email	
melderEinrichtung.webseite	
melderEinrichtung.anschriftenzeile	
melderEinrichtung.stadt	
melderEinrichtung.postleitzahl	
melderEinrichtung.ansprechspartnerNachname	
melderEinrichtung.ansprechspartnerVorname	

Melder (https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/Notifier)	
Practitioner.name	
Practitioner.name.family	
Practitioner.name.given	
Practitioner.address	
Practitioner.address.line	
Practitioner.address.city	
Practitioner.address.postalCode	
Practitioner.address.country	"20422"
Practitioner.telecom	
Practitioner.telecom.system	"phone"
Practitioner.telecom.value	
Practitioner.telecom.use	"work"
Practitioner.telecom.extension.url	"https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/Comment"
Practitioner.telecom.extension.valueString	

Melder-Einrichtung (https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/NotifierFacility)	
Organization.identifier	
Organization.identifier.system	"https://fhir.kbv.de/NamingSystem/KBV_NS_Base_BSNR"
Organization.identifier.code	
Organization.type	
Organization.type.coding	
Organization.type.coding.system	"https://demis.rki.de/fhir/CodeSystem/organizationType"
Organization.type.coding.code	
Organization.name	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system	"phone"
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use	"work"
Organization.telecom	
Organization.telecom.system	"fax"
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use	"work"
Organization.telecom	
Organization.telecom.system	"email"
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use	"work"
Organization.telecom	
Organization.telecom.system	"url"
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use	"work"
Organization.address	
Organization.address.line	
Organization.address.city	
Organization.address.postalCode	
Organization.address.country	"20422"
Organization.contact	
Organization.contact.name	
Organization.contact.name.use	"official"
Organization.contact.name.family	
Organization.contact.name.given	

Abgekündigte Versionen:

DEMIS-Adapter 1.6.6



DEMIS-Adapter 1.6.2

DEMIS Adapter Konfiguration	
identifikator	
positiveTestergebnisBezeichnung	
melderPerson.nachname	
melderPerson.vorname	
melderPerson.anschriftenzeile	
melderPerson.stadt	
melderPerson.postleitzahl	
melderPerson.telefonnummer	
melderPerson.erreichbarkeit	
melderEinrichtung.BSNR	
melderEinrichtung.einrichtungsArt	
melderEinrichtung.name	
melderEinrichtung.telefonnummer	
melderEinrichtung.faxnummer	
melderEinrichtung.email	
melderEinrichtung.webseite	
melderEinrichtung.anschriftenzeile	
melderEinrichtung.stadt	
melderEinrichtung.postleitzahl	
melderEinrichtung.ansprechspartnerNachname	
melderEinrichtung.ansprechspartnerVorname	

Melder (https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/Notifier)	
Practitioner.name	
Practitioner.name.family	
Practitioner.name.given	
Practitioner.address	
Practitioner.address.line	
Practitioner.address.city	
Practitioner.address.postalCode	
Practitioner.address.country = "20422"	
Practitioner.telecom	
Practitioner.telecom.system = "phone"	
Practitioner.telecom.value	
Practitioner.telecom.use = "work"	
Practitioner.telecom.extension url = "https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/Comment"	
Practitioner.telecom.extension.valueString	

Melder-Einrichtung (https://demis.rki.de/fhir/StructureDefinition/NotifierFacility)	
Organization.identifier	
Organization.identifier.system = "https://fhir.kbv.de/NamingSystem/KBV_NS_Base_BSNR"	
Organization.identifier.code	
Organization.type	
Organization.type.coding	
Organization.type.coding.system = "https://demis.rki.de/fhir/CodeSystem/organizationType"	
Organization.type.coding.code	
Organization.name	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "phone"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "fax"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "email"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.telecom	
Organization.telecom.system = "url"	
Organization.telecom.value	
Organization.telecom.use = "work"	
Organization.address	
Organization.address.line	
Organization.address.city	
Organization.address.postalCode	
Organization.address.country = "20422"	
Organization.contact	
Organization.contact.name	
Organization.contact.name.use = "official"	
Organization.contact.name.family	
Organization.contact.name.given	

DEMIS-Adapter 1.1.0

Betroffene Person (https://demis.rki.de/httr/StructureDefinition/NotifiedPerson)	
Patient.name	->
Patient.name.family	->
Patient.name.given	->
Patient.telecom	->
Patient.telecom.system = "phone"	->
Patient.telecom.value	->
Patient.gender	->
Patient.birthdate	->
Patient.address	->
Patient.address.line	->
Patient.address.city	->
Patient.address.postalCode	->
Patient.address.country = "20422"	->

SARS-CoV-2-Probe (https://demis.rki.de/httr/StructureDefinition/SpecimenSARSCoV2)	
Specimen.status = "available"	->
Specimen.type	->
Specimen.type.text	->
Specimen.subject	->
Specimen.receivedTime	->
Specimen.collection	->

LDT-Daten	
L-Datenpaket-Header "8229"	->
0201 - NBSNR des Erweisers	->
0203 - NBSNR-Bezeichnung des Erweisers	->
0212 - LANR	->
0223 - Pflanz/LANR	->
0205 - Adresse der NBSNR-Bezeichnung des Erweisers	->
0215 - PLZ der NBSNR-Bezeichnung des Erweisers	->
0218 - Ort der NBSNR-Bezeichnung des Erweisers	->
9901demis_einsender_telefon	->
9901demis_einsender_fax	->
9901demis_einsender_email	->
9901demis_einsender_ansprechpartner	->
8300 - Laborname	->
8320 - Laborname	->
Laborbericht "8201" / Mikrobiologie-Bericht_8203"	->
8301 - Eingangsdatum des Auftrags im Labor	->
3101 - Nachname	->
3102 - Vorname	->
3103 - Geburtsdatum	->
3104 - Geschlecht	->
9901demis_betroffeperson_adresse	->
9901demis_betroffeperson_hausnummer	->
9901demis_betroffeperson_ort	->
9901demis_betroffeperson_plz	->
9901demis_betroffeperson_landcode	->
9901demis_betroffeperson_telefon	->
8410 - Auftraggeber	->
8411 - Teilbezeichnung	->
9901demis_test_code	->
8430 - Probenmaterialbezeichnung	->
8480 - Ergebnis-Text	->
8470 - Testbezogene Hinweise	->

Einsender-Einrichtung (https://demis.rki.de/httr/StructureDefinition/SubmittingFacility)	
Organization.identifier	->
Organization.identifier.system = "https://httr.kbv.de/NamingSystem/KBV_NS_Base_BSNR"	->
Organization.identifier.code	->
Organization.type	->
Organization.type.coding	->
Organization.type.coding.system = "https://demis.rki.de/httr/CodeSystem/organizationType"	->
Organization.type.coding.code = "infectFacility"	->
Organization.name	->
Organization.address	->
Organization.address.line	->
Organization.address.city	->
Organization.address.postalCode	->
Organization.address.country = "20422"	->
Organization.telecom	->
Organization.telecom.system = "phone"	->
Organization.telecom.value	->
Organization.telecom.use = "work"	->
Organization.telecom	->
Organization.telecom.system = "fax"	->
Organization.telecom.value	->
Organization.telecom.use = "work"	->
Organization.telecom	->
Organization.telecom.system = "email"	->
Organization.telecom.value	->
Organization.telecom.use = "work"	->
Organization.contact	->
Organization.contact.name	->
Organization.contact.name.text	->

SARS-CoV-2-Ergebniswert (https://demis.rki.de/httr/StructureDefinition/PathogenDetectionSA)	
Observation.status = "final"	->
Observation.category	->
Observation.category.coding	->
Observation.category.coding.system = "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category"	->
Observation.category.coding.code = "laboratory"	->
Observation.code	->
Observation.code.coding	->
Observation.code.coding.system = "http://loinc.org"	->
Observation.code.coding.code	->
Observation.subject	->
Observation.valueString	->
Observation.interpretation	->
Observation.interpretation.coding	->
Observation.interpretation.coding.system = "http://terminology.hl7.org/CodeSystem/v3-ObservationInterpretation"	->
Observation.interpretation.coding.code = "POS"	->
Observation.note	->
Observation.note.text	->
Observation.method	->
Observation.method.text	->
Observation.specimen	->

Prüfen auf Übereinstimmung

Selektions-
laborum
(LSDN-Config)

