



UNIVERSITÄTS**medizin.**

MAINZ

# DOKUMENTATION - EXPORT DER COPRA-BIOSIGNALDATEN IN FHIR

Abel HODELÍN HERNÁNDEZ



3. Mai 2023

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Dokumentation Biosignaldaten-to-FHIR</b>	<b>1</b>
1.1	Modul Intensivmedizin . . . . .	1
1.1.1	Arterieller Druck . . . . .	5
1.1.2	Atemfrequenz . . . . .	5
1.1.3	Atemzugvolumen-Waehrend-Beatmung . . . . .	6
1.1.4	Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-Beatmung	7
1.1.5	Blutfluss durch cardiovasculäres Gerät . . . . .	8
1.1.6	Druckdifferenz Beatmung . . . . .	9
1.1.7	Einstellung-Einatmungszeit-Beatmung . . . . .	10
1.1.8	Expiratorischer Gasfluss . . . . .	11
1.1.9	Herzfrequenz . . . . .	12
1.1.10	Herzzeitvolumen . . . . .	13
1.1.11	Inspiratorischer Gasfluss . . . . .	14
1.1.12	Intrakranieller Druck (ICP) . . . . .	15
1.1.13	Ionisiertes Kalzium aus Nierenersatzverfahren . . . . .	16
1.1.14	Koerpergewicht . . . . .	17
1.1.15	Koerpergroesse . . . . .	18
1.1.16	Koerpertemperatur Kern . . . . .	19
1.1.17	Kopfumfang . . . . .	20
1.1.18	Linksatrialer Druck . . . . .	21
1.1.19	Linksventrikulärer Schlagvolumenindex . . . . .	22
1.1.20	Mechanische Atemfrequenz Beatmet . . . . .	23
1.1.21	Mittlerer Beatmungsdruck . . . . .	24
1.1.22	Positiv-endexpiratorischer Druck . . . . .	25
1.1.23	Pulmonalarterieller wedge Blutdruck . . . . .	26
1.1.24	Sauerstofffraktion . . . . .	27
1.1.25	Sauerstofffraktion eingestellt . . . . .	28
1.1.26	Sauerstoffgasfluss . . . . .	29
1.1.27	Sauerstoffsättigung im art. Blut durch Pulsoxymetrie .	30
1.1.28	Spontane Atemfrequenz Beatmet . . . . .	31

1.1.29	Spontane Mechanische Atemfrequenz Beatmet . . . . .	32
1.1.30	Substitutfluss . . . . .	33
1.1.31	Venöser Druck . . . . .	34
1.1.32	Zeitverhältnis Ein-Ausatmung . . . . .	35
1.1.33	Zentralvenöser Druck (ZVD) . . . . .	37
1.1.34	Arterieller Druck . . . . .	38
1.1.35	Blutdruck . . . . .	39
1.1.36	Blutdruck Generisch . . . . .	40
1.1.37	Expiratorischer Sauerstoffpartialdruck . . . . .	41
1.1.38	Pulmonalarterieller Blutdruck . . . . .	43

# Abkürzungsverzeichnis

**COPRA** Computer Organized Patient Report Assistant

**DIZ** Datenintegrationszentrum

**DW** Data Warehouse

**FHIR** Fast Healthcare Interoperability Resources

**ICU** Intensive Care Unit

**IEEE** Institute of Electrical and Electronics Engineers

**LOINC** Logical Observation Identifiers Names and Codes

**PDMS** Patientendatenmanagementsystem

**SNOMED CT** Systematized Nomenclature of Medicine Clinical Terms

# Kapitel 1

## Dokumentation Biosignaldaten-to-FHIR

### 1.1 Modul Intensivmedizin

Version 1.0.0

Neue Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IGMIKDSModulICU.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IGMIKDSModulICU.html)

Das Erweiterungsmodul Intensivmedizin oder Intensive Care Unit (ICU), PDMS/Biosignale spezifiziert akutmedizinische Daten für die Primär- und Sekundärnutzung und hat Bezüge zu den Basismodulen. Ziel der Modellierung dieses Erweiterungsmoduls ist an erster Stelle die Datenabbildung der Intensivmedizin und die Darstellung gleichartiger Daten der Notfallmedizin, stationärer und ambulanter Medizin.

Die benötigte Daten für die Erzeugung der Fast Healthcare Interoperability Resources (FHIR)-Ressourcen des Erweiterungsmoduls Intensivmedizin befinden sich in der COPRA-Instanz des DW des Datenintegrationszentrum (DIZ) der Universitätsmedizin Mainz. Die Datensätze für die Überführung der Daten liegen in mehreren Tabellen und müssen hierzu im Regelfall zusammengeführt werden.

- **co6\_config\_variables**: Name der Konfigurationsvariablen oder Biosignalparameter die mit den Namen der Profile zugeordnet wurden.
- **co6\_medic\_patient**: Pseudonymisierten Patientennummer und interne Identifikatoren der behandelnden Personen.
- **co6\_data\_decimal\_6\_3**: Numerische Werte der Biosignale, Datum und Uhrzeit der Messung, interner Identifikator der Patienten, Schlüssel der Konfigurationsvariablen

- **co6\_data\_string**: String-Werte der Biosignale, Datum und Uhrzeit der Messung, interner Identifikator der Patienten, Schlüssel der Konfigurationsvariablen.
- **co6\_medic\_pressure**: Systolische, mittlere und diastolische Blutdruckwerte, Datum und Uhrzeit der Messung, interner Identifikator der Patienten, Schlüssel der Konfigurationsvariablen.

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IGMIIKDSModulICU.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IGMIIKDSModulICU.html)

Input:

- Datensatz aus **co6\_config\_variables**, **co6\_medic\_patient**, **co6\_data\_decimal\_6\_3** und **co6\_data\_string**

Output:

- FHIR-Profil der Kategorie „Observation“ - numerische und String Werte

Data Mapping (inhaltlich) - numerische und String Werte		
id		ID in den Tabellen <b>co6_data_decimal_6_3</b> oder <b>co6_data_string</b>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Profile.Name">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Profile.Name</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von Logical Observation Identifiers Names and Codes (LOINC), Systematized Nomenclature of Medicine Clinical Terms (SNOMED CT), und / oder Institute of Electrical and Electronics Engineers (IEEE)
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <b>co6_medic_patient.patid</b>

valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val oder co6_data_string.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	Mapping auf http://unitsofmeasure.org. (mapping_mii_co6_to_transfer.profile _unit) z.B. °C - Cel: co6_config_variables.unit
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet oder co6_data_string.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet oder co6_data_string.datetimet

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_medic\_pressure

Output:

- FHIR-Profil der Kategorie „Observation“ - Blutdruckmessungen

Data Mapping (inhaltlich) - Blutdruckmessungen		
id		ID in der Tabelle co6_medic_pressure
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/StructureDefinition/ <b>Profile_Name</b>
status		final
category	coding	system: http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category
		code: vital-signs
code (Blutdruck)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE

subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_medic_pressure.datetimet</code>
component		
code (Systolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	Systolischer Wert: <code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	Mapping auf <a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a> . z.B. mmHg - mm[Hg]: <code>co6_config_variables.unit</code>
code (Mittel)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	Mittlerer Wert: <code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	Mapping auf <a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a> . z.B. mmHg - mm[Hg]: <code>co6_config_variables.unit</code>
code (Diastolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	Diastolischer Wert: <code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	Mapping auf <a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a> . z.B. mmHg - mm[Hg]: <code>co6_config_variables.unit</code>



### 1.1.1 Arterieller Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/ArteriellerDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/ArteriellerDruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Arterieller-Druck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Arterieller-Druck</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.2 Atemfrequenz

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/AtemfrequenzObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/AtemfrequenzObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Atemfrequenz">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ Atemfrequenz</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.3 Atemzugvolumen-Waehrend-Beatmung

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Atemzugvolumen-Waehrend-BeatmungObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Atemzugvolumen-Waehrend-BeatmungObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Atemzugvolumen-Waehrend-Beatmung">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Atemzugvolumen-Waehrend-Beatmung</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mL
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

#### 1.1.4 Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-Beatmung

Version 1.0.0

Profile: <https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/>

Modul\_Intensivmedizin/Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-BeatmungObservatio.html

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-Beatmung">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-Beatmung</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	L/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.5 Blutfluss durch cardiovasculäres Gerät

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/BlutflussdurchcardiovasculresGertObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/BlutflussdurchcardiovasculresGertObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Blutfluss-durch-cardiovasculaeres-Geraet">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Blutfluss-durch-cardiovasculaeres-Geraet</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	L/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

## 1.1.6 Druckdifferenz Beatmung

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/DruckdifferenzBeatmungObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/DruckdifferenzBeatmungObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Druckdifferenz-Beatmung</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	cm[H2O]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.7 Einstellung-Einatmungszeit-Beatmung

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Einstellung-Einatmungszeit-BeatmungObservation.html](https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Einstellung-Einatmungszeit-BeatmungObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Einstellung-Einatmungszeit-Beatmung</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	s
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.8 Expiratorischer Gasfluss

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/ExpiratorischerGasflussObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/ExpiratorischerGasflussObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Expiratorischer-Gasfluss</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	L/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.9 Herzfrequenz

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/HerzfrequenzObservation.html](https://www.medininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/HerzfrequenzObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)
---------------------------



id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Herzfrequenz">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Herzfrequenz</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.10 Herzzeitvolumen

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/HerzzeitvolumenObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/HerzzeitvolumenObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/</a> <b>Herzzzeit-volumen</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	L/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.11 Inspiratorischer Gasfluss

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/InspiratorischerGasflussObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/InspiratorischerGasflussObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/icu/StructureDefinition/Inspiratorischer-Gasfluss">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/icu/StructureDefinition/Inspiratorischer-Gasfluss</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	L/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.12 Intrakranieller Druck (ICP)

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IntrakraniellerDruckICPObservation.html](https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IntrakraniellerDruckICPObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Intrakranieller-Druck-(ICP)">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Intrakranieller-Druck-(ICP)</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.13 Ionisiertes Kalzium aus Nierenersatzverfahren

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IonisiertesKalziumausNierenersatzverfahrenObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IonisiertesKalziumausNierenersatzverfahrenObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)
---------------------------

id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Ionisiertes-Kalzium-aus-Nierenersatzverfahren</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mmol/L
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.14 Koerpergewicht

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/KoerpergewichtObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/KoerpergewichtObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/icu/StructureDefinition/</a> <b>Koerpergewicht</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	kg
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.15 Koerpergroesse

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/KoerpergroesseObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/KoerpergroesseObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module/icu/StructureDefinition/</a> <b>Koerper-groesse</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	cm
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.16 Koerpertemperatur Kern

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/KoerpertemperaturKernObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/KoerpertemperaturKernObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Koerpertemperatur-Kern">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/<b>Koerpertemperatur-Kern</b></a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	Cel
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.17 Kopfumfang

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/KopfumfangObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/KopfumfangObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>



meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Kopfumfang</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	cm
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.18 Linksattrialer Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/LinksattrialerDruckObservation.html](https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/LinksattrialerDruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Linksatrialer-Druck</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.19 Linksventrikulärer Schlagvolumenindex

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/LinksventrikulrerSchlagvolumenindexObservation2.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/LinksventrikulrerSchlagvolumenindexObservation2.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)

id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Linksventrikulaerer-Schlagvolumenindex">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Linksventrikulaerer-Schlagvolumenindex</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mL/m2
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.20 Mechanische Atemfrequenz Beatmet

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Mechanische-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Mechanische-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Mechanische-Atemfrequenz-Beatmet</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	Breaths/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.21 Mittlerer Beatmungsdruck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/MittlererBeatmungsdruckObservation.html](https://www.medininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/MittlererBeatmungsdruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)
---------------------------

id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Mittlerer-Beatmungsdruck</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	cm[H2O]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.22 Positiv-endexpiratorischer Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Positiv-endexpiratorischerDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Positiv-endexpiratorischerDruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)
---------------------------

id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Positiv-endexpiratorischer-Druck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Positiv-endexpiratorischer-Druck</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	cm[H2O]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.23 Pulmonalarterieller wedge Blutdruck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/PulmonalarteriellerwedgeBlutdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/PulmonalarteriellerwedgeBlutdruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)

id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Pulmonalarterieller-wedge-Blutdruck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Pulmonalarterieller-wedge-Blutdruck</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.24 Sauerstofffraktion

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SauerstofffraktionObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SauerstofffraktionObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Sauerstofffraktion</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.25 Sauerstofffraktion eingestellt

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SauerstofffraktioneingestelltObservation.html](https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SauerstofffraktioneingestelltObservation.html)  
Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)
---------------------------



id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstofffraktion-eingestellt">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstofffraktion-eingestellt</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.26 Sauerstoffgasfluss

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SauerstoffgasflussObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SauerstoffgasflussObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/</a> <b>Sauerstoffgasfluss</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	L/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.27 Sauerstoffsättigung im art. Blut durch Pulsoxymetrie

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Sauerstoffsttigungimart.BlutdurchPulsoxymetrieObs.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Sauerstoffsttigungimart.BlutdurchPulsoxymetrieObs.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Sauerstoffsättigung-im-art.-Blut-durch-Pulsoxymetrie</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	%
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.28 Spontane Atemfrequenz Beatmet

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Spontane-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Spontane-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Spontane-Atemfrequenz-Beatmet</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.29 Spontane Mechanische Atemfrequenz Beatmet

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Spontane-Mechanische-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html](https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Spontane-Mechanische-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Spontane-Mechanische-Atemfrequenz-Beatmet</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	/min
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.30 Substitutfluss

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SubstitutflussObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SubstitutflussObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Substituatfluss</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mL/h
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.31 Venöser Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/VenserDruckObservation.html](https://www.medicinformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/VenserDruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_decimal\_6\_3

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)
---------------------------

id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Venoesser-Druck</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 1.1.32 Zeitverhältnis Ein-Ausatmung

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Zeitverhltnis-Ein-AusatmungObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Zeitverhltnis-Ein-AusatmungObservation.html)

Input:

- Datensatz aus co6\_config\_variables, co6\_medic\_patient, co6\_data\_string

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_string.id

meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/Zeitverhaeltnis-Ein-Ausatmung">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/</a> <b>Zeitverhaeltnis-Ein-Ausatmung</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_string.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	ratio
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_string.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_string.datetimet</code>



### 1.1.33 Zentralvenöser Druck (ZVD)

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/ZentralvenserDruckZVD0bservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/ZentralvenserDruckZVD0bservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_data_decimal_6_3`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Zentralvenoesser-Druck-(ZVD)">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Zentralvenoesser-Druck-(ZVD)</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
effectivePeriod	start	Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 1.1.34 Arterieller Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/ArteriellerDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/ArteriellerDruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_medic_pressure`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_medic_pressure.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Arterieller-Druck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Arterieller-Druck</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_medic_pressure.datetimet</code>
component		
code (Systolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Mittel)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE

valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	code	<code>mm[Hg]</code>
code (Diastolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	code	<code>mm[Hg]</code>

### 1.1.35 Blutdruck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/BlutdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/BlutdruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_medic_pressure`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_medic_pressure.id</code>
meta	profile	<code>https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Blutdruck</b></code>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <code>http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</code>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_medic_pressure.datetimet</code>

component		
code (Systolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Mittel)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Diastolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]

### 1.1.36 Blutdruck Generisch

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/BlutdruckGenerischObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/BlutdruckGenerischObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_medic_pressure`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_medic_pressure.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Blutdruck-Generisch</b>

status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category">http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</a>
		code: vital-signs
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_medic_pressure.datetimet</code>
component		
code (Systolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Mittel)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Diastolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]

### 1.1.37 Expiratorischer Sauerstoffpartialdruck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/ExpiratorischerSauerstoffpartialdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/ExpiratorischerSauerstoffpartialdruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`,

co6\_medic\_pressure

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_medic_pressure.id
meta	profile	https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ <b>Exspiratorischer-Sauerstoffpartialdruck</b>
status		in Abstimmung
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_medic_pressure.datetimeto
component		
code (Systolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	co6_medic_pressure.systolic
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Mittel)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	co6_medic_pressure.mean
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Diastolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	co6_medic_pressure.diastolic

	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg]

### 1.1.38 Pulmonalarterieller Blutdruck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/PulmonalarteriellerBlutdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/PulmonalarteriellerBlutdruckObservation.html)

Input:

- Datensatz aus `co6_config_variables`, `co6_medic_patient`, `co6_medic_pressure`

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_medic_pressure.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Pulmonalarterieller-Blutdruck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Pulmonalarterieller-Blutdruck</a>
status		in Abstimmung
category	coding	system:
		code:
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_medic_pressure.datetimeto</code>
component		
code (Systolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg]

code (Mittel)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]
code (Diastolisch)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
valueQuantity	value	<code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg]