



UNIVERSITÄTS**medizin.**

MAINZ

# DOKUMENTATION - MAPPING FÜR DEN EXPORT DER COPRA-BIOSIGNALDATEN IN FHIR

Abel HODELÍN HERNÁNDEZ



11. Mai 2023

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Hintergrund</b>	<b>1</b>
1.1	Erweiterungsmodul Intensivmedizin . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Biosignaldaten COPRA &amp; FHIR</b>	<b>2</b>
2.1	Abbildung der Biosignaldaten in COPRA . . . . .	2
2.1.1	Tabellen in COPRA . . . . .	2
2.1.2	Abbildung der FHIR-Informationen . . . . .	3
2.2	Profile . . . . .	6
2.2.1	Arterieller Druck . . . . .	6
2.2.2	Atemfrequenz . . . . .	6
2.2.3	Atemzugvolumen-Einstellung . . . . .	7
2.2.4	Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-Beatmung	8
2.2.5	Beatmungsvolumenzeit auf hohem Druck . . . . .	9
2.2.6	Beatmungsvolumenzeit auf niedrigem Druck . . . . .	9
2.2.7	Blutfluss durch cardiovasculäres Gerät . . . . .	10
2.2.8	Blutfluss extrakorporaler Gassaustausch . . . . .	11
2.2.9	Dauer Hämodialysesitzung . . . . .	11
2.2.10	Druckdifferenz Beatmung . . . . .	12
2.2.11	Dynamische Compliance . . . . .	13
2.2.12	Eingestellter inspiratorischer Gasfluss . . . . .	14
2.2.13	Einstellung-Einatmungszeit-Beatmung . . . . .	14
2.2.14	Herzfrequenz . . . . .	15
2.2.15	Herzzeitvolumen . . . . .	16
2.2.16	Inspiratorischer Gasfluss . . . . .	17
2.2.17	Inspiratorische Sauerstofffraktion eingestellt . . . . .	17
2.2.18	Inspiratorische Sauerstofffraktion gemessen . . . . .	18
2.2.19	Intrakranieller Druck (ICP) . . . . .	19
2.2.20	Ionisiertes Kalzium aus Nierenersatzverfahren . . . . .	19
2.2.21	Kopfumfang . . . . .	20
2.2.22	Körpergewicht . . . . .	21
2.2.23	Körpergröße . . . . .	22

2.2.24	Körpertemperatur Blut . . . . .	22
2.2.25	Körpertemperatur Kern . . . . .	23
2.2.26	Körpertemperatur nasal . . . . .	24
2.2.27	Körpertemperatur rektal . . . . .	25
2.2.28	Körpertemperatur Speiseröhre . . . . .	25
2.2.29	Körpertemperatur Trommelfell . . . . .	26
2.2.30	Linksatrialer Druck . . . . .	27
2.2.31	Linksventrikulärer Schlagvolumenindex . . . . .	28
2.2.32	Mechanische Atemfrequenz Beatmet . . . . .	29
2.2.33	Mittlerer Beatmungsdruck . . . . .	30
2.2.34	Positiv-endexpiratorischer Druck . . . . .	31
2.2.35	Pulmonalarterieller wedge Blutdruck . . . . .	32
2.2.36	Sauerstofffraktion . . . . .	33
2.2.37	Sauerstofffraktion eingestellt . . . . .	34
2.2.38	Sauerstoffgasfluss . . . . .	35
2.2.39	Sauerstoffsättigung im art. Blut durch Pulsoxymetrie .	36
2.2.40	Spontane Atemfrequenz Beatmet . . . . .	37
2.2.41	Spontane Mechanische Atemfrequenz Beatmet . . . . .	38
2.2.42	Substitutfluss . . . . .	39
2.2.43	Venöser Druck . . . . .	40
2.2.44	Zeitverhältnis Ein-Ausatmung . . . . .	41
2.2.45	Zentralvenöser Druck (ZVD) . . . . .	43
2.2.46	Blutdruck . . . . .	43
2.2.47	Pulmonalarterieller Blutdruck . . . . .	45

# 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

## Hintergrund

### 1.1 Erweiterungsmodul 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.

# Kapitel 2

## Biosignaldaten COPRA & FHIR

### 2.1 Abbildung der Biosignaldaten in COPRA

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

#### 2.1.1 Tabellen in COPRA

- **co6\_config\_variables**: Name und Schlüssel der Konfigurationsvariablen oder Biosignalparameter die mit den Namen der Profile zugeordnet wurden.
- **co6\_data\_string**: Pseudonymisierte Patientennummer und Fallnummer, interne Identifikatoren der behandelnden Personen und Fälle.
- **co6\_data\_decimal\_6\_3**: Numerische Werte der Biosignale, Datum und Uhrzeit der Messung, interner Identifikator der Patienten, Schlüssel der Konfigurationsvariablen
- **co6\_data\_object**: Referenz zu Patient- und Fall-Objekte, Schlüssel der Konfigurationsvariablen.
- **co6\_medic\_pressure**: Systolische, mittlere und diastolische Blutdruckwerte der Biosignalen, Datum und Uhrzeit der Messung, interner Iden-

tifikator der Patienten, Schlüssel der Konfigurationsvariablen.

## 2.1.2 Abbildung der FHIR-Informationen

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IGMIKDSModulICU.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IGMIKDSModulICU.html)  
Version: 1.0.0

### Nummerische Werte

- Input: Datensatz aus `co6_data_decimal_6_3`
- Output: FHIR-Ressourcen der Kategorie „Observation“ - numerische Werte

**Anmerkung:** die fett geschriebenen Begriffe sind Informationen oder Teilinformationen die in COPRA zu finden sind.

Data Mapping (inhaltlich) - numerische Werte		
<b>id</b>		ID in den Tabellen <code>co6_data_decimal_6_3</code>
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>

<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	<b>system</b>	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	<b>code</b>	Mapping auf <code>http://unitsofmeasure.org</code> . ( <code>mapping_mii_co6_to_transfer_profile_unit</code> ) z.B. °C - Cel: <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### Blutdruck Werte

- Input: Datensatz aus `co6_medic_pressure` und `co6_data_string`
- Output: FHIR-Ressourcen der Kategorie „Observation“ - Blutdruckmessungen

Data Mapping (inhaltlich) - Blutdruckmessungen		
<b>id</b>		ID in der Tabelle <code>co6_medic_pressure</code>
meta	profile	<code>https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/Profile_Name</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</code>
		code: vital-signs
code (Blutdruck)	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit am Anfang der Messung: <code>co6_medic_pressure.datetimeto</code>
component		





## 2.2 Profile

### 2.2.1 Arterieller Druck

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/arterieller-druck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/arterieller-druck</a>
status		final
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_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	mm[Hg] - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 2.2.2 Atemfrequenz

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/atemfrequenz">https://www.medizininformatik.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/atemfrequenz</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6.3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</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 - Transformation notwendig - <code>co6_config_variables.unit = bpm</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

### 2.2.3 Atemzugvolumen-Einstellung

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

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/atemzugvolumen-einstellung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/atemzugvolumen-einstellung</a>
status		final
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_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6.3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>

<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	mL - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimet

## 2.2.4 Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-Beatmung

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-BeatmungObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Beatmungsvolumen-Pro-Minute-Machineller-BeatmungObservation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungsvolumen-pro-minute-maschinner-beatmung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungsvolumen-pro-minute-maschinner-beatmung</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6.3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	L/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimet

## 2.2.5 Beatmungsvolumenzeit auf hohem Druck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Beatmungszeitauf Hohem Druck Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Beatmungszeitauf Hohem Druck Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungszeit-hohem-druck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungszeit-hohem-druck</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	s - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 2.2.6 Beatmungsvolumenzeit auf niedrigem Druck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Beatmungszeitauf Niedrigem Druck Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Beatmungszeitauf Niedrigem Druck Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungszeit-niedrigem-druck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungszeit-niedrigem-druck</a>

status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		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_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	code	<code>s - co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### 2.2.7 Blutfluss durch cardiovasculäres Gerät

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

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<code>https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/blutfluss-cardiovasculaeres-geraet</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		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_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>

<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	L/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### 2.2.8 Blutfluss extrakorporaler Gasaustausch

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/blutfluss-extrakorporaler-gasaustausch">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/blutfluss-extrakorporaler-gasaustausch</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6.3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	L/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### 2.2.9 Dauer Hämodialysesitzung

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/dauerhaemodialysesitzung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/dauerhaemodialysesitzung</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	h - Transformation notwendig - <code>co6_config_variables.unit = h:min</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 2.2.10 Druckdifferenz Beatmung

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/druckdifferenzbeatmung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/druckdifferenzbeatmung</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	<code>cm[H2O]</code> - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 2.2.11 Dynamische Compliance

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/dynamische-compliance">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/dynamische-compliance</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	<code>ml/cm[H2O]</code> - Transformation notwendig - <code>co6_config_variables.unit = ml/m-bar</code>

<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto
--------------------------	--	---

### 2.2.12 Eingestellter inspiratorischer Gasfluss

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/eingestellterinspiratorischer-gasfluss">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/eingestellterinspiratorischer-gasfluss</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6_3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	L/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### 2.2.13 Einstellung-Einatmungszeit-Beatmung

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

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

meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/einstellung-einatmungszeit-beatmung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/einstellung-einatmungszeit-beatmung</a>
status		final
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 Patientenummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</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	s - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 2.2.14 Herzfrequenz

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

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/herzfrequenz">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/herzfrequenz</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6.3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.val</code>
	<b>system</b>	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	<b>code</b>	<code>/min - co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

### 2.2.15 Herzzeitvolumen

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6.3.id</code>
meta	profile	<code>https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/herzzeitvolumen</code>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6.3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.val</code>
	<b>system</b>	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	<b>code</b>	<code>L/min - co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

## 2.2.16 Inspiratorischer Gasfluss

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorischer-gasfluss">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorischer-gasfluss</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6_3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	L/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

## 2.2.17 Inspiratorische Sauerstofffraktion eingestellt

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Inspiratorische-Sauerstofffraktion-eingestellt--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Inspiratorische-Sauerstofffraktion-eingestellt--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorisch-sauerstofffraktion-eingestellt">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorisch-sauerstofffraktion-eingestellt</a>
status		final

category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		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_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID</code> = 1 und <code>co6_data_string.varID</code> = 8
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	code	% - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### 2.2.18 Inspiratorische Sauerstofffraktion gemessen

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Inspiratorische-Sauerstofffraktion-gemessen--Observation-duplicate-2.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Inspiratorische-Sauerstofffraktion-gemessen--Observation-duplicate-2.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<code>https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorische-sauerstofffraktion</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		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_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID</code> = 1 und <code>co6_data_string.varID</code> = 8
valueQuantity	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>

	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	1 - Transformation notwendig - co6_data_decimal_6.3.unit = %
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### 2.2.19 Intrakranieller Druck (ICP)

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Intrakranieller-Druck-ICP--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Intrakranieller-Druck-ICP--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/intrakranieller-druck-icp">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/intrakranieller-druck-icp</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6.3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	mm[Hg] - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### 2.2.20 Ionisiertes Kalzium aus Nierenersatzverfahren

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IonisiertesKalziumausNierenersatzverfah](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IonisiertesKalziumausNierenersatzverfah)

renObservation.html

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6.3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ionisiertes-kalzium-nierenersatzverfahren">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ionisiertes-kalzium-nierenersatzverfahren</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6.3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	mmol/L - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

## 2.2.21 Kopfumfang

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6.3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/kopfumfang">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/kopfumfang</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE



		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID</code> = 1 und <code>co6_data_string.varID</code> = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	cm - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 2.2.22 Körpergewicht

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpergewicht">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpergewicht</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID</code> = 1 und <code>co6_data_string.varID</code> = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	kg - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### 2.2.23 Körpergröße

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

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpergroesse">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpergroesse</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6_3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	cm - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### 2.2.24 Körpertemperatur Blut

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Blut--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Blut--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-blut">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-blut</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</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 - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 2.2.25 Körpertemperatur Kern

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

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/koerpertemperatur-kern">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-kern</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>

<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	Cel - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

## 2.2.26 Körpertemperatur nasal

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-nasal--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-nasal--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-nasal">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-nasal</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6.3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	<b>system</b>	http://unitsofmeasure.org
	<b>code</b>	Cel - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### 2.2.27 Körpertemperatur rektal

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-rektal--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-rektal--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-rektal">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-rektal</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6.3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: co6_data_decimal_6.3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	Cel - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### 2.2.28 Körpertemperatur Speiseröhre

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Speiseroehre--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Speiseroehre--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id

meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-speiseroehre">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-speiseroehre</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
subject	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</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 - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 2.2.29 Körpertemperatur Trommelfell

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Trommelfell--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Trommelfell--Observation.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-trommelfel">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/koerpertemperatur-trommelfel</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE

		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</code>
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	Cel - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### 2.2.30 Linksattrialer Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/LinksattrialerDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-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)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Linksattrialer-Druck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Linksattrialer-Druck</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg]
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 2.2.31 Linksventrikulärer Schlagvolumenindex

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/LinksventrikulrerSchlagvolumenindex0bservation2.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/LinksventrikulrerSchlagvolumenindex0bservation2.html)

Input:

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

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		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		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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE



		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mL/m2
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 2.2.32 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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Mechanische-Atemfrequenz-Beatmet">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/ Mechanische-Atemfrequenz-Beatmet</a>
status		final
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

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	Breaths/min
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 2.2.33 Mittlerer Beatmungsdruck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/MittlererBeatmungsdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Mittlerer-Beatmungsdruck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Mittlerer-Beatmungsdruck</a>
status		final
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

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	cm[H2O]
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

## 2.2.34 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)		
<b>id</b>		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		final
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

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	cm[H2O]
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

## 2.2.35 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)		
<b>id</b>		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		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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE

		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg]
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

## 2.2.36 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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstofffraktion">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstofffraktion</a>
status		final
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

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	code	
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### 2.2.37 Sauerstofffraktion eingestellt

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SauerstofffraktioneingestelltObservation.html](https://www.medizininformatik-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)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<code>https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstofffraktion-eingestellt</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

## 2.2.38 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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstoffgasfluss">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstoffgasfluss</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid

<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	L/min
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### 2.2.39 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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstoffsattigung-im-art.-Blut-durch-Pulsoxymetrie">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Sauerstoffsattigung-im-art.-Blut-durch-Pulsoxymetrie</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE



		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.val</code>
	system	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	code	%
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit 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>

## 2.2.40 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)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<code>https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Spontane-Atemfrequenz-Beatmet</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 40617009
code	coding	system: Url von LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	/min
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 2.2.41 Spontane Mechanische Atemfrequenz Beatmet

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Spontane-Mechanische-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html](https://www.medizininformatik-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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Spontane-Mechanische-Atemfrequenz-Beatmet">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Spontane-Mechanische-Atemfrequenz-Beatmet</a>
status		final
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

<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	/min
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

## 2.2.42 Substitufluss

Version 1.0.0

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

Input:

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

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Substitufluss">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/</a> <b>Substitufluss</b>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid

<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mL/h
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

## 2.2.43 Venöser Druck

Version 1.0.0

Profile: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/VenserDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Venoesser-Druck">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Venoesser-Druck</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val

	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg]
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

## 2.2.44 Zeitverhältnis Ein-Ausatmung

Version 1.0.0

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

Input:

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

Output:

- FHIR-Ressource der Kategorie „Observation“

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		co6_data_string.id
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Zeitverhaeltnis-Ein-Ausatmung">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Zeitverhaeltnis-Ein-Ausatmung</a>
status		final
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
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientennummer: co6_medic_patient.patid
<b>valueQuantity</b>	value	Wert der Messung: co6_data_string.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>

	code	ratio
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_string.datetimet</code>
	end	Datum und Uhrzeit am Ende der Messung: <code>co6_data_string.datetimet</code>

## 2.2.45 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)		
<b>id</b>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Zentralvenoeser-Druck-(ZVD)">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/Zentralvenoeser-Druck-(ZVD)</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 LOINC, SNOMED CT, und / oder IEEE
		code: LOINC, SNOMED CT, oder IEEE
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <code>co6_medic_patient.patid</code>
<b>valueQuantity</b>	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]
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit 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>

## 2.2.46 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	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/blutdruck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/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: <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	co6_medic_pressure.diastolic
	system	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg]

## 2.2.47 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		co6_medic_pressure.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/pulmonalarterieller-blutdruck">https://www.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: 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	<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]