



UNIVERSITÄTS**medizin.**

MAINZ

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

Abel HODELÍN HERNÁNDEZ



12. 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	Numerische Werte . . . . .	6
2.2.2	Blutdruckwerte . . . . .	39

# 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

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

**Anmerkung:** Die fett geschriebenen Felder in den Tabellen sind Informationen oder Teilinformationen die in COPRA zu finden sind.

### Numerische Werte

- Input: Datensatz aus `co6_data_decimal_6_3`
- Output: FHIR-Ressourcen der Kategorie „Observation“ - numerische Werte
  - Monitoring und Vitaldaten (nicht pulsatile Werte)
  - Parameter von extrakorporalen Verfahren
  - Beatmungswerte

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/module-icu/StructureDefinition/Profile.Name">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code:
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code:
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code:
<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>	Mapping auf <a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a> . ( <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`
- Output: FHIR-Ressourcen der Kategorie „Observation“ - Blutdruckmessungen
  - Monitoring und Vitaldaten (pulsatile Werte)

Data Mapping (inhaltlich) - Blutdruckmessungen		
<b>id</b>		ID in der Tabelle <code>co6_medic_pressure</code>
meta	profile	<a href="https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-icu/StructureDefinition/Profile_Name">https://medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/module-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 (Blutdruck)	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code:
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code:
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code:
<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		

code (Systolisch)	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code:
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code:
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code:
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Systolischer Wert: <code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code:
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code:
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code:
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Mittlerer Wert: <code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code:
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code:
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code:
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	Diastolischer Wert: <code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	Mapping auf <a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a> . z.B. mmHg - mm[Hg]: <code>co6_config_variables.unit</code>



## 2.2 Profile

### 2.2.1 Numerische Werte

#### 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: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 386534000
<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>mm[Hg] - co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

#### 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: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 86290005
		system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 9279-1
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>

## 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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 20112-9
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 416811008
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 16929196

<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>	mL - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### 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>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungsvolumen-pro-minute-maschineller-beatmung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/beatmungsvolumen-pro-minute-maschineller-beatmung</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76009-0
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 250875001
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 152004
<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>	L/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### 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>		co6_data_decimal_6_3.id
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76190-8
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 16929860
<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>	s - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### 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: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 76229-4 system: urn:iso:std:iso:11073:10101 code: 16929864
<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>	s - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

## 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)		
<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/blutfluss-cardiovasculaeres-geraet">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/blutfluss-cardiovasculaeres-geraet</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 182744004
code	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>

		code: 444479000
<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	<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>

### Blutfluss extrakorporaler Gassaustausch

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/BlutflussextrakorporalerGasaustausch0bservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/BlutflussextrakorporalerGasaustausch0bservation.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/blutfluss-extrakorporaler-gasaustausch</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 182744004
code	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 251288004
<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	<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>

## 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>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/dauer-haemodialysesitzung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/dauer-haemodialysesitzung</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 445940005
<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>	h - Transformation notwendig - co6_config_variables.unit = h:min
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

## 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>		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/druckdifferenz-beatmung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/druckdifferenz-beatmung</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>

		code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76154-4
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	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	cm[H2O] - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 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)		
id		<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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 60827-3
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 250823005
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 151692
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	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>



	<b>code</b>	ml/cm[H2O] - Transformation notwendig - co6_config_variables.unit = ml/m-bar
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### 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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76275-7
<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

### 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>		<code>co6_data_decimal_6.3.id</code>
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76334-2
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 250819002
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 16929632
<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>	s - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

## 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)		
<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/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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 8867-4
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 364075005
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 147842
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	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	/min - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 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)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/herzzeitvolumen">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/herzzeitvolumen</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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 8741-1
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 82799009
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 150276

<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>
	<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>

### 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>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
meta	profile	<code>https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorischer-gasfluss</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 40617009
code	coding	system: <code>http://loinc.org</code>
		code: 60794-5
		system: <code>urn:iso:std:iso:11073:10101</code>
		code: 151948
<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>
	<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>

## 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: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 19994-3
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 250774007
<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>	% - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimet

## 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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6.3.id

meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorische-sauerstofffraktion">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/inspiratorische-sauerstofffraktion</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 71835-3
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 250774007
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	1 - Transformation notwendig - <code>co6_data_decimal_6_3.unit = %</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

## 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>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>

		code: 60956-0
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 250844005
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 153608
<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>mm[Hg]</code> - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimet</code>

### Ionisiertes Kalzium aus Nierenersatzverfahren

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/IonisiertesKalziumausNierenersatzverfahrenObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/IonisiertesKalziumausNierenersatzverfahrenObservation.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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 83064-6
<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 - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimet

## 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>		co6_data_decimal_6.3.id
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 9843-4
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 363811000
<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>	cm - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimet

## 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>		co6_data_decimal_6.3.id



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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 29463-7 system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 27113001
subject	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <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	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	kg - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 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>		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 8302-2 system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 1153637007

<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>

## Körpertemperatur Blut

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Blut--Observation.htm](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Koerpertemperatur-Blut--Observation.htm)  
1

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-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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 60834-9
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 860958002
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 188436
<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>	Cel - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 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)		
<b>id</b>		co6_data_decimal_6_3.id
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 8310-5
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 276885007
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 150368
<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>	Cel - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimet

### 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>		<code>co6_data_decimal_6.3.id</code>
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76010-8
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 188504
<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>	Cel - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

## 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>		<code>co6_data_decimal_6.3.id</code>
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 8332-9
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 307047009
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 188420
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>

## 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)		
id		<code>co6_data_decimal_6_3.id</code>
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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 60836-4
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 431598003

<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>	Cel - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## 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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 8333-7
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 415974002
<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>	Cel - <code>co6_config_variables.unit</code>

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

### Maximaler Beatmungsdruck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/MaximalerBeatmungsdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/MaximalerBeatmungsdruckObservation.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/maximaler-beatmungsdruck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/maximaler-beatmungsdruck</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76531-3
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 27913002
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 151973
<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>	cm[H2O] - notwendige Transformation - co6_config_variables.unit = mmHg
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### Mittlerer Beatmungsdruck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/MittlererBeatmungsdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/MittlererBeatmungsdruckObservation.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/mittlerer-beatmungsdruck">https://www.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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 76530-5
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 698821009
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 151975
<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>	cm[H2O] - notwendige Transformation - <code>co6_config_variables.unit = mbar</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimet</code>

### Positiv-endexpiratorischer Druck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Positiv-endexpiratorischerDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Positiv-endexpiratorischerDruckObservation.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/positiv-endexpiratorischer-druck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/positiv-endexpiratorischer-druck</a>
status		final



category	coding	system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 40617009
code	coding	system: <code>http://loinc.org</code>
		code: 76248-4
		system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 250854009
		system: <code>urn:iso:std:iso:11073:10101</code>
		code: 151976
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>cm[H2O]</code> - notwendige Transformation - <code>co6_config_variables.unit = mbar</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

### Pulmonalarterieller wedge Blutdruck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/PulmonalarteriellerwedgeBlutdruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/PulmonalarteriellerwedgeBlutdruckObservation.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/pulmonalarterieller-wedge-druck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/pulmonalarterieller-wedge-druck</a>
status		final
category	coding	system: <code>http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</code>
		code: vital-signs
code	coding	system: <code>http://loinc.org</code>
		code: 75994-4
		system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 118433006

		system: urn:iso:std:iso:11073:10101 code: 150052
<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	<code>http://unitsofmeasure.org</code>
	<b>code</b>	<code>mm[Hg] - co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## Pulmonalvaskulärer Widerstandsindex

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/PulmonalvaskulrerWiderstandsindexObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/PulmonalvaskulrerWiderstandsindexObservation.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/pulmonalvaskulaerer-widerstandsindex</code>
status		final
category	coding	system: <code>http://terminology.hl7.org/CodeSystem/observation-category</code>
		code: vital-signs
code	coding	system: <code>http://loinc.org</code>
		code: 8834-4
		system: <code>http://snomed.info/sct</code>
		code: 276902009
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101 code: 152852
<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	http://unitsofmeasure.org
	code	mm[Hg] - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

## Puls

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Puls--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Puls--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/puls">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/puls</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: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 8499008 system: urn:iso:std:iso:11073:10101 code: 149514
<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	http://unitsofmeasure.org
	code	/min - co6_config_variables.unit
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

## Sauerstoffgasfluss

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SauerstoffgasflussObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SauerstoffgasflussObservation.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/sauerstoffgasfluss">https://www.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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 19941-4
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 79063001
<b>subject</b>	reference	Pseudonymisierte Patientenummer: <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>	L/min - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

### Sauerstoffsättigung im art. Blut durch Pulsoxymetrie

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Sauerstoffsttigungimart.BlutdurchPulsoxymetrieObs.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Sauerstoffsttigungimart.BlutdurchPulsoxymetrieObs.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/sauerstoffsattigung-im-arteriellen-blut-durch-pulsoxymetrie">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/sauerstoffsattigung-im-arteriellen-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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>

		code: 59408-5
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 442476006
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 150456
<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>	% - <code>co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

### Spontane Atemfrequenz Beatmet

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Spontane-Atemfrequenz-BeatmetObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Spontane-Atemfrequenz-BeatmetObservation.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/spontane-atemfrequenz-beatmet">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/spontane-atemfrequenz-beatmet</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 271625008
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 152498
<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	http://unitsofmeasure.org
	code	/min - notwendige Transformation - co6_config_variables.unit = bpm
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

### Spontane Mechanische Atemfrequenz Beatmet

Profil: [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)

Data Mapping (inhaltlich)		
id		co6_data_decimal_6_3.id
meta	profile	<a href="https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/spontane-mechanische-atemfrequenz-beatmet">https://www.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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 19840-8
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 250810003
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
subject	reference	code: 152490
		Pseudonymisierte Patientennummer: co6_data_string.val wobei co6_data_decimal_6_3.varID = 1 und co6_data_string.varID = 8
valueQuantity	value	Wert der Messung: co6_data_decimal_6_3.val
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	/min - notwendige Transformation - co6_config_variables.unit = bpm
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6_3.datetimeto

## Substituatfluss

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SubstituatflussObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SubstituatflussObservation.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/substituatfluss">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/substituatfluss</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 182744004
code	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 708513005
<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/h - co6_config_variables.unit</code>
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## Systemischer vaskulärer Widerstandsindex

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/SystemischervaskulrerWiderstandsindexObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/SystemischervaskulrerWiderstandsindexObservation.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/systemischer-vaskulaerer-widerstandsindex">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/systemischer-vaskulaerer-widerstandsindex</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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 8837-7
		system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 276900001
		system: urn:iso:std:iso:11073:10101
		code: 149760
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	<code>dyn.s/cm5/m2</code> - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6_3.datetimeto</code>

## Unterstützungsdruck Beatmung

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/UntersttungsdruckBeatmungObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/UntersttungsdruckBeatmungObservation.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/unterstuetzungsdruck-beatmung">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/unterstuetzungsdruck-beatmung</a>
status		final
category	coding	system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 40617009
code	coding	system: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a>
		code: 20079-0
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>	cm[H2O] - notwendige Transformation - co6_config_variables.unit = mbar
<b>effectiveDateTime</b>		Datum und Uhrzeit der Messung: co6_data_decimal_6.3.datetimeto

### Venöser Druck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/VenserDruckObservation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/VenserDruckObservation.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/venoesser-druck">https://www.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: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a>
		code: 252076005
<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
	<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

### Zentralvenöser Druck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/Zentralven-ser-Druck--Observation.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/Zentralven-ser-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/zentralvenoeser-blutdruck">https://www.medizininformatik-initiative.de/fhir/ext/modul-icu/StructureDefinition/zentralvenoeser-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: <a href="http://loinc.org">http://loinc.org</a> code: 60985-9 system: <a href="http://snomed.info/sct">http://snomed.info/sct</a> code: 71420008 system: urn:iso:std:iso:11073:10101 code: 150084
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	mm[Hg] - <code>co6_config_variables.unit</code>
effectiveDateTime		Datum und Uhrzeit der Messung: <code>co6_data_decimal_6.3.datetimeto</code>

## 2.2.2 Blutdruckwerte

### Blutdruck

Profil: [https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul\\_Intensivmedizin/BlutdruckObservation-duplicate-3.html](https://www.medizininformatik-initiative.de/Kerndatensatz/Modul_Intensivmedizin/BlutdruckObservation-duplicate-3.html)

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<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		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: <code>co6_data_string.val</code> wobei <code>co6_data_decimal_6_3.varID = 1</code> und <code>co6_data_string.varID = 8</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>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	<code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	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	<code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	code	mm[Hg] - <code>co6_config_variables.unit</code>

## Pulmonalarterieller Blutdruck

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

.html

Data Mapping (inhaltlich)		
<b>id</b>		<code>co6_medic_pressure.id</code>
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		final
category	coding	system:
		code:
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>effectiveDateTime</b>		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
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	<code>co6_medic_pressure.systolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	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
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	<code>co6_medic_pressure.mean</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	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
<b>valueQuantity</b>	<b>value</b>	<code>co6_medic_pressure.diastolic</code>
	system	<a href="http://unitsofmeasure.org">http://unitsofmeasure.org</a>
	<b>code</b>	mm[Hg] - <code>co6_config_variables.unit</code>