


FHIR sagt:

zu Observation: The Observation resource should not be used to record clinical diagnosis about a patient or subject that are typically captured in the [Condition](#) resource or the ClinicalImpression resource. The Observation resource is often referenced by the Condition resource to provide specific subjective and objective data to support its assertions. There will however be situations of overlap. For example, a response to a question of "have you ever taken illicit drugs" could in principle be represented using MedicationStatement, but most systems would treat such an assertion as an Observation.

ZTU Condition: This resource is not typically used to record information about subjective and objective information that might lead to the recording of a Condition resource. Such signs and symptoms are typically captured using the [Observation](#) resource; although in some cases a persistent symptom, e.g. fever, headache may be captured as a condition before a definitive diagnosis can be discerned by a clinician. By contrast, headache may be captured as an Observation when it contributes to the establishment of a meningitis Condition.

Die Caveats sind:

| | | | | |
|--|------------------------------|----------|--------------------------|--|
| aveat | Caveats | 0. .1 | group | Definition: ServiceRequest.supportingInfo:caveats |
|  caveat.bloodCoagulation | Beinträchtigte Blutgerinnung | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.bloodCoagulation.INR | INR | 0. .1 | group | Definition: Condition.evidence.detail Enable When: |
|  caveat.bloodCoagulation.INR.quantity | Wert (INR) | 0. .1 | quantity | Definition: Observation.valueQuantity |
|  caveat.bloodCoagulation.INR.dateTime | Zeitpunkt der Bestimmung | 0. .1 | dateTime | Definition: Observation.effectiveDateTime |
|  caveat.bloodCoagulation.platelets | Thrombozyten | 0. .1 | group | Definition: Condition.evidence.detail Enable When: |
|  caveat.bloodCoagulation.platelets.quantity | Wert (10 ³ /µl) | 0. .1 | quantity | Definition: Observation.valueQuantity |
|  caveat.bloodCoagulation.platelets.dateTime | Zeitpunkt der Bestimmung | 0. .1 | dateTime | Definition: Observation.effectiveDateTime |
|  caveat.renalInsufficiency | Niereninsuffizienz | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.renalInsufficiency.creatinineClearance | Creatinin-Clearance | 0. .1 | group | Definition: Condition.evidence.detail Enable When: |
|  caveat.renalInsufficiency.creatinineClearance.quantity | Wert (ml/min) | 0. .1 | quantity | Definition: Observation.valueQuantity |
|  caveat.renalInsufficiency.creatinineClearance.dateTime | Zeitpunkt der Bestimmung | 0. .1 | dateTime | Definition: Observation.effectiveDateTime |

| | | | | |
|---|--|----------|--------------------------|---|
|  caveat.renalInsufficiency.creatinine | Creatinin | 0. .1 | group | Definition: Condition.evidence.detail Enable When: |
|  caveat.renalInsufficiency.creatinine.quantity | Wert (µmol/l) | 0. .1 | quantity | Definition: Observation.valueQuantity |
|  caveat.renalInsufficiency.creatinine.dateTime | Zeitpunkt der Bestimmung | 0. .1 | dateTime | Definition: Observation.effectiveDateTime |
|  caveat.claustrophobia | Klaustrophobie | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.bodyPiercing | Körperpiercing | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.device | Device (Herzschrittmacher, Herzklappenersatz, Insulinpumpe etc.) | 0. .* | choice | Definition: Condition.code Value Set: Caveat Device |
|  caveat.hyperthyroidism | Hyperthyreose | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.diabetes | Diabetes mellitus | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.gravida | Schwangerschaft | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.contrastMediaAllergy | Kontrastmittelallergie | 0. .1 | boolean | Definition: Condition.code |
|  caveat.drugPrescription | | | | |

Gehen wir einmal davon aus, dass "Zustand" und "Diagnose" unter Condition fällt; FHIR sieht das meiner Meinung nach so:

caveat.bloodCoagulation.INR: Zustand unter Blutverdünnung; dazu gehören die Observations INR und Platelets

caveat.renalInsufficiency: Zustand Niereninsuffizienz; dazu gehören die Observations Creatinin und Clearance

caveat.claustrophobia: Diagnose; dazu gehören Observations von entsprechenden Situationen; v.a. vom Patienten berichtet.

caveat.bodyPiercing: Ist eine Observation*

caveat.device: Ist eine Observation*

caveat.hyperthyroidism: Diagnose; dazu gehören diverse Observations

caveat.diabetes; Zustand Diabetiker; festgestellt durch die Observation Glukose im Blut (und weitere Laborresultate; hier nicht explizit aufgeführt)

caveat.gravida: Zustand Schwanger: festgestellt durch Observations...

caveat.contrastMediaAllergy: Diagnose; dazu gehören Observations von entsprechenden Situationen; v.a. vom Patienten berichtet.

caveat.drugPrescription: Ist eine Observation*

Die drei mit * bezeichneten Observations kann man auch als Zustand (Träger von Piercings; Träger eines Devices, Patient unter Medikamenten) betrachten.

Wenn wir die Unschärfe der Benennungen zwischen Diagnose-Zustand-Anamnestische-Angaben-Befund etc. als gegeben anschauen, erscheint mir die Betrachtung der Caveats zwar möglich aber etwas erzwungen; Die jetzige Lösung erscheint mir naheliegender.

Eine Umstellung hätte auch zur Folge, dass alle Implementers das ändern müssen. Da ein weiteres Issue verlangt, das Ankreuzen durch "Ja", "Nein", "Unbekannt" zu ersetzen und die Radiologen das begrüßen, gibt es sowieso Änderungen. Trotzdem möchte ich aufgrund obiger Argumente bei den Conditions bleiben.