

# Protokoll SHK-Treffen 27.10.10

- 'ASGElementRef'-Äquivalent im neuen MM heißt 'Extension'
- Assoc zwischen Port und Component wird Containment-Beziehung
- 'PortRole' im Package 'pattern' wird zu 'Role' umbenannt.
- Es wird in Zukunft Structured und Atomic Components geben.
- Structured Components besitzen kein Statechart, Atomic Components besitzen Statecharts.
- Interface werden nicht mehr an den Ports dargestellt.
- Ports erhalten graphischen Repräsentation für die Richtung in Form von Pfeilen.
- Typen und Parts sollten in der Doku kommentiert werden.
- Das Komponenten-MM wird wie an der Tafel skizziert umgesetzt.
- Für die Umsetzung von PortParts werden Phantom-Nodes verwendet.
- Die Assoc von Component zu EClass bleibt, Component erbt nicht von TypedElement.
- Aufgabenverteilung:
  - Julian: Kommentiert das MM.
  - Ingo: Arbeitet sich in GMF ein.
- Zu GMF gibt es ein gutes Tutorial dessen Beispiel aus Schiffen und Routen besteht.
- 'UMLRealtimeStatechart' soll von 'NamedElement' und 'CommentableElement' erben.
- 'getTopStatechart()' fliegt raus. Stattdessen 'isEmbedded()'. Wird als derived umgesetzt in Abhängigkeit davon, ob eine Parent-SC existiert.
- 'checkSyntax()' fliegt raus.
- Für die qualifizierte Assoc von 'UMLRealtimeStatechart' zu 'UMLClock' überprüfen, ob diese tatsächlich qualifiziert sein muss. Falls nein, durch einfache Assoc austauschen.
- 'observationMap' fliegt raus.
- Für 'getFirstCalc()' und 'getRefinement()' betrachten und entscheiden, ob diese Methoden sind, die im MM untergebracht werden sollten.
- Die Assocs von 'UMLRealtimeStatechart' zu 'UMLRealtimeState' und zu 'UMLRealtimeTransition' werden zu Containment-Beziehungen. Allgemein werden alle Assocs von 'UMLRealtimeState'/'UMLRealtimeTransition' zu Elementen die zu Zuständen bzw. Transitionen gehören als Containment-Beziehung umgesetzt.

- Die verschiedenen Actions im RTSC-MM werden durch Enum-Typen umgesetzt.
- Die momentan noch separaten Ecore-Dateien pro Package sollen in einer Ecore-Datei vereinigt werden.