

SeeMe-Übung 10

Aufgabe 18)

Aufgaben zu Vagheitsangaben bei Attributen: Erläutern Sie den Unterschied zwischen folgenden Angaben und geben Sie Beispiele, unter welchen Umständen solche Vagheitsanmerkungen sinnvoll sind, wo könnte das Attribut eingebettet sein?
(SeeMe-Tutor Aufgabe 7.9.3 #1)

Sicherheitsabstand (?): 10 m

Es ist nicht sicher, ob es sich bei der Angabe wirklich um einen Sicherheitsabstand handelt. Sinnvoll wäre der Einsatz, wenn z.b. eine alte, unleserliche Angabe in ein SeeMe Diagramm übertragen wurde.

Sicherheitsabstand: 10 (?) m

Es ist unsicher, ob der Sicherheitsabstand wirklich genau 10 Meter beträgt. Der Einsatz ist z.b. sinnvoll, wenn bei einem Industrieroboter die Sicherheitsvorschriften noch nicht genau geprüft worden sind.

Sicherheitsabstand: 10 m (?)

Es ist unsicher ob die Maßeinheit für den Sicherheitsabstand wirklich Meter ist. Die sinnvolle Einbettung dieses Attributes hätte der NASA sicherlich einige Milliarden- ausgaben erspart.. *g*

Sicherheitsabstand <?>: 10 m

Es ist nicht sicher, ob es korrekt ist, nicht näher zu spezifizieren, wann ein Sicherheitsabstand benötigt wird. Die Notwendigkeit des Sicherheitsabstands könnte zum Beispiel vom Einsatzgebiet und den Gesetzlichen Vorschriften abhängen – vielleicht wäre es sinnvoll, darauf näher einzugehen.

Sicherheitsabstand: {10 <?> m; (?)}

Es ist nicht sicher, unter welcher Bedingung der Sicherheitsabstand 10 beträgt, auf jeden Fall sollte er in Metern angegeben werden. Es gibt auch noch weitere Sicherheitsabstände, bei denen jedoch nicht bekannt ist, ob es korrekt ist, sie nicht näher zu spezifizieren. Der Einsatz dieses Attributes ist immer dann sinnvoll, wenn es darum geht, den Leser unnötig zu verwirren, und Missverständnisse durch völlig abstruse SeeMe-Notation zu provozieren.

Aufgabe 19)

Aufgaben zu ausdrücklicher Vollständigkeit: Wie drücken Sie bei einer Aktivität aus, dass die Attribute vollständig spezifiziert sind, nicht aber die Sub-Aktivitäten.
(SeeMe-Tutor Aufgabe 7.11 #1)

