

Abhängigkeitsbeziehung (S. 159, 160)

- *A dependency is a relationship that signifies that a single or a set of model elements requires other model elements for their specification or implementation. This means that the complete semantics of the depending elements is either semantically or structurally dependent on the definition of the supplier element(s)*
- **Notation:** gestrichelter Pfeil, Pfeil zeigt vom abhängigen zum unabhängigen Element
- Modellierung von Abhängigkeiten zwischen verschiedenen Modellelementen

Verwendungsbeziehung (S. 161)

- *A usage is a relationship in which one element requires another element (or set of elements) for its full implementation or operation. In the metamodel, a usage is a dependency in which the client requires the presence of the supplier*
- **Notation:** Abhängigkeitsbeziehung, gestrichelte Linie mit Pfeil, Schlüsselwort «use»
Pfeil zeigt vom "unvollständigen" Element auf das benötigte Element
- Verbindet ein oder mehrere abhängige Modellelemente mit einem oder mehreren Elementen, die für technische Realisierung abhängiger Modellelemente erforderlich sind

Abstraktionsbeziehung (S. 162)

- *An abstraction is a relationship that relates two elements or sets of elements that represent the same concept at different levels of abstraction or from different viewpoints*
- **Notation:** Abhängigkeitsbez., gestrichelte Linie mit Pfeil, Schlüsselwort «abstraction»
- Abstraktionsbeziehung (abstraction) verbindet zwei oder auch mehr Elemente, die sich auf unterschiedlichen Abstraktionsebenen befinden oder unterschiedliche Sichten darstellen

Realisierungsbeziehung (S. 164)

- *Specialized abstraction relationship between two sets of model elements, one representing a specification (the supplier) and the other representing an implementation of the latter*
- **Notation:** spezielle Form der Abstraktionsbeziehung
geschlossenere Dreieck am Ende der gestrichelten Linie
Supplier-Element (am Pfeil) als Spezifikation
Client-Elemente als Realisierung der Spezifikation gegenüber
- Spezielle Abstraktionsbeziehung zwischen einzelnen Elementen