# Probleme mit Internal Links

* Instanz Hierarchien können keine InternalLinks haben. Nur InternalElements können Internal Links haben.
* Es muss möglich sein leere IE unterhalb der Instanzhierarchien anzulegen, diese „bündeln“ die InternalLinks und bieten dann die Option Objekte aus den SystemUnitClass Bibliotheken hinzuzufügen
* Dies ist mit dem derzeitigen Stand des Programms nicht möglich, da es keine Möglichkeit gibt zwischen IE erster und zweiter Art zu unterscheiden.
* Dies führt zu dem Problem dass man IE beliebig ineinander schachteln kann, was keinen Sinn ergibt.
* Andernfalls müssen die Kindelemente der Instanzhierarchie nach IL durchsucht werden.
* Die gefundenen IL werden in einer Liste gesammelt.
* Danach wird die Liste sortiert.
* Man kann zwar explizit nach dem Order Interface suchen, jedoch ist es nicht möglich die von diesem erbenden Klassen (Vorgänger, Nachfolger) zu finden. (Mit Rekursion möglich, jedoch kann es auch mehr als 2 „Order Interfaces“ geben).
* Dies macht es schwer neue InternalLinks zu erstellen, da nicht bekannt ist welche Interfaces benötigt werden und verbunden werden sollen.
* Wo sollen die IL angelegt werden? Welches der beiden Elemente bekommt den Link?
  + Laut AutomationML Standard sollte der IL unter einem gemeinsamen Elternelement angelegt werden. => Siehe Punkt 1