

Aufgabe 1

- a.) Constructor-Funktionen erstellen Punktwerte. Accessor-Funktionen geben die Werte eines Punkts zurück. Dies ist notwendig, da Punktwerte in Arrays gespeichert werden.
- b.) Der Operator "datadef" erstellt automatisch die benötigten Funktionen und Typensymbole für einen Datentyp. Dies ist hilfreich, da man so nicht alle Funktionen und Typensymbole selbst schreiben muss.
- c.) Die Induktionshypothese ist eine Annahme, die für den Induktionsschritt benötigt wird. Sie besagt, dass die Aussage für einen bestimmten Fall richtig ist. Der Induktionsschritt verwendet diese Annahme, um die Aussage für den nächsten Fall zu beweisen.