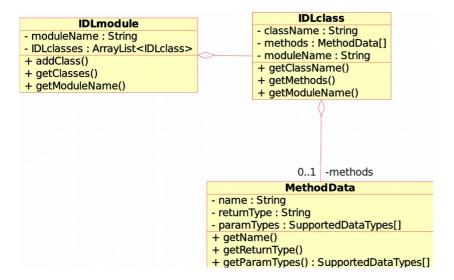
Beispiel für einen einfachen IDL-Parser

(Anmerkung: Die Benutzung dieses Beispielcodes oder Teilen davon ist **optional**!)

Für den hier vorgestellten Parser gelten die Einschränkungen aus der Aufgabenstellung. (1 Modul pro Datei, etc.)

Der vorliegende Parser liefert für eine gegebene IDL-Datei eine Datenstruktur der nachfolgenden Form:



In der main () -Methode (Klasse Parser) braucht es nur zwei Aufrufe – Konstruieren des Readers für die IDL-Datei und Anstossen des Parsens:

```
IDLfileReader in = new IDLfileReader(new FileReader(IDLfileName));
IDLmodule module = parseModule(in); // Parse IDL file
```

Um den hieraus resultierenden Baum von der Modul-Ebenen ausgehend abzuscannen, gehe man wie in der Methode printModule (IDLmodule module) der Klasse Parser vor:

Für die beiliegende Beispiel-IDL-Datei werden nachfolgende Ausgaben bzw. Daten geliefert:

Der vom **Compiler** zu generierende Java-Code sieht dann so aus: