

```

package FallschirmBibliothek1
  model Fallschirmsprung1
    //Konstanten
    import Modelica.Constants.g_n;
    //Durchschnittliche Beschleunigung auf der Erde basierend auf der
    Gravitationskraft der Erde
    //Parameter
    //Variablen
    //Klassen
    FallschirmBibliothek1.Person person(name = "Gary", mass = 85);
    //Modelica-Blöcke
  equation
    person.acceleration * person.mass = person.mass * g_n;
  annotation(
    experiment(StartTime = 0, StopTime = 150, Tolerance = 1e-06,
Interval = 0.01));
end Fallschirmsprung1;

class Person
  //Konstanten
  //Parameter
  parameter Modelica.Units.SI.Mass mass = 80;
  parameter String name = "Max MustermPerson";
  //Variablen
  Modelica.Units.SI.Acceleration acceleration;
  //Beschleunigung (des Schwerpunktes) der Person
  //Klassen
  //Modelica-Blöcke
end Person;
annotation(
  uses(Modelica(version = "4.0.0")));
end FallschirmBibliothek1;

```