namespace PersonenAppV2.MitProperties {

public class Person {

//Klassenvariablen (alle Objekte der Klasse teilen sich diese)

private const double MINSALAER = 0;

private const double MAXSALAER = 99999.95;

private const int MINENTRYYEAR = 1975;

//Memebervariablen (jedes Objekt hat seine eigene Variable)

private int m\_PersNr = 0;

private int m\_Eintrittsjahr = 0;

private double m\_Salaer = 0.00;

private double m\_Pensum = 0.00;

//Konstruktoren

public Person() {

PersNr =-1;

Anrede ="Frau";

Name="Neue Person";

Vorname="";

Plz="6000";

Ort="Luzern";

Eintrittsjahr = DateTime.Now.Year;

Salaer = 5000.00;

Pensum =100.00;

}

//Membermethoden (gehören zum Objekt und verwenden jeweils die eigenen Membervariablen)

public int PersNr {

//Es ginge auch mit Lambda Ausdrücken:

//public int PersNr {

//get => m\_PersNr;

//private set => m\_PersNr = value;

//}

get { return m\_PersNr; }

private set { m\_PersNr = value; }

}

public string Anrede { get; set; }

public string Name { get; set; }

public string Vorname { get; set; }

public string Plz { get; set; }

public string Ort { get; set; }

public int Eintrittsjahr {

get { return m\_Eintrittsjahr; }

set {

if (value < MINENTRYYEAR) {

value = MINENTRYYEAR;

MessageBox.Show("Der Minimalwert des Eintrittsjahres wurde unterschritten",

"Eingabefehler", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

else if (value > DateTime.Now.Year) {

value = DateTime.Now.Year;

MessageBox.Show("Das Eintrittsjahr kann das aktuelle Jahr nicht überschreiten",

"Eingabefehler", MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

m\_Eintrittsjahr = value;

}

}

public double Salaer {

get { return m\_Salaer; }

set {

if (value < MINSALAER) {

value = MINSALAER;

MessageBox.Show("Der Minimalwert des Salärs wurde unterschritten", "Eingabefehler",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

else if (value > MAXSALAER) {

value = MAXSALAER;

MessageBox.Show("Der Maximalwert des Salärs wurde überschritten", "Eingabefehler",

MessageBoxButtons.OK, MessageBoxIcon.Information);

}

m\_Salaer = value;

}

}

public double Pensum { get; set; }

}

}