

## Übungsaufgabe Training

In der Sportsfit AG werden verschiedene Geräte zum Herz-Kreislauf-Training eingesetzt. Die HzNet GmbH soll für diese Geräte eine Steuerung entwickeln, die folgendes leistet:

- 3 Leistungsstufen
- Start mit Leistungsstufe 1
- Erhöhung der Leistungsstufe nach einer Minute, wenn Pulsfrequenz < maximale Pulsfrequenz
- Reduzierung der Leistungsstufe, wenn Pulsfrequenz > maximale Pulsfrequenz
- Abschalten, wenn Trainingszeit abgelaufen ist
- Pulsfrequenz messen (Methode pulsMessen())

**Vervollständigen** Sie das **UML-Zustandsdiagramm**.

