

## Übungsaufgabe Sportfit

In der Sportsfit AG werden verschiedene Geräte zum Herz-Kreislauf-Training eingesetzt. Die HzNet GmbH soll für diese Geräte eine Steuerung entwickeln. Die Steuerung fragt alle 5 Sekunden die Pulsfrequenz des Gerätes ab.

- Wenn die gemessene Pulsfrequenz größer als die festgelegte maximale Pulsfrequenz ist, löst die Steuerung eine Verminderung der Leistungsstufe im Gerät aus.
- Sonst bleibt die momentane Leistungsstufe erhalten.

Modellieren Sie dieses Szenario in einem UML-Sequenzdiagramm, dessen Grundstruktur wie folgt gegeben ist:

