

## Lernziele

Nach Durcharbeiten dieser Lektion sollten Sie:

- ➔ wissen, warum eine Regelung der Heizungsanlage erforderlich ist,
- ➔ wissen, welche Steuer- und Regeleinrichtungen die Heizungsanlagenverordnung für Zentralheizungen vorschreibt,
- ➔ die Funktionsweise einer witterungsgeführten Regelung kennen,
- ➔ das Prinzip der gleitenden Kesselwassertemperatur-Regelung verstanden haben,
- ➔ wissen wie eine Heizkurve eingestellt wird und welche Möglichkeiten der Brennerregelung es gibt,
- ➔ die Funktionsweise und Vorteile einer Vorlauftemperaturregelung über Mischventile kennen und verstehen,
- ➔ mehrere Möglichkeiten zur Einzelraumregelung und der „Nachtabsenkung“ kennen, sowie deren Wirkungsweise verstehen,
- ➔ wissen wie der Förderstrom von Umwälzpumpen dem Betriebszustand der Heizungsanlage regelungstechnisch angepasst werden kann.