

## Selbstkontrolle

### 3. Aufgabe

```
tfTitel.setText(dieAktuelle.getTitel());
tfFach.setText(dieAktuelle.getFach());
    akt.setTitel(tfTitel.getText());
    akt.setFach(tfFach.getText());
```

Die beiden ersten Zeilen gehören in den ActionListener zu "Aufgabe zeigen". Natürlich stehen dort auch die weiteren Getter.

Die beiden anderen Zeilen gehören zu "Neu anlegen / Aktualisieren". Natürlich findet man dort auch die weiteren Setter.

### 4. Aufgabe und 5. Aufgabe

```
public void setTitel(String pTitel) {
    if (pTitel.length() <= 20) {
        titel = pTitel;
    } else {
        titel = pTitel.substring(0, 20);
    }
}

public void setDatum(int pTag, int pMonat) {
    if (pTag < 1) {
        pTag = 1; // zu kleine Tage auf 1 setzen
    } // zu große kommen später je nach Monat

    if (pMonat < 1) {
        pMonat = 1; // zu kleine Monate auf 1 setzen
    } else if (pMonat > 12) {
        pMonat = 12; // zu große Monate auf 12 setzen
    }
    switch(pMonat) {
        case 2: if (tag > 28) { tag = 28; } break; // Jahre mit 29.2. werden ignoriert
        case 4: case 6: case 9: case 11:
            if (tag > 30) { tag = 30; } break;
        default: if (tag > 31) { tag = 31; }
    }
    tag = pTag;
    monat = pMonat;
}
```

### 7. Aufgabe

```
int derTag = Integer.parseInt(tfTag.getText());
int derMonat = Integer.parseInt(tfMonat.getText());
// könnte man auch für die Strings machen
Aufgabe neu = new Aufgabe(tfTitel.getText(), tfFach.getText(), derTag, derMonat, taBeschreibung.getText());
```