

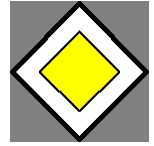
## 2.6.1 Modellieren und Codieren von Algorithmen

### Arbeitsblatt 02 Wiederholung von Grundbegriffen

#### Thema: Wiederholung von Grundbegriffen

1. Erkläre die folgenden Begriffe und nenne jeweils ein Beispiel.

➤ Modell:



➤ Programm:

```
f:FENSTER
ball1:KREIS
ball1.radiusSetzen(14)
ball1.randfarbeSetzen(blau)
ball1.füllfarbeSetzen(blau)
ball1.mittelpunktSetzen(-200,14)
f.zeichne(ball1)
wiederhole 400 mal
    ball1.verschieben(1,0)
*wiederhole
wiederhole 400 mal
    ball1.verschieben(-1,0)
*wiederhole
```

➤ Code:

Alphabet	ASCII-Code	Morse-Code
A	0100 0001	• —
B	0100 0010	— • • •
C	0100 0011	— • — •
D	0100 0100	— • •
E	0100 0101	•

#### Fächerverbindende Sicht auf Grundbegriffe des Faches IT

2. Um Objekte unterscheiden zu können, werden sie in verschiedene Klassen eingeteilt, wie beispielsweise Klassen bestimmter Personen oder Klassen bestimmter Vierecke.

a) Deutsch – beispielsweise können verschiedene Personen in Gruppen eingeteilt werden:

- Mädchen
- Junge
- Dame
- Herr
- Mann
- Knabe
- Frau



Nenne Wortfelder und Attribute, durch die sich die Klassen unterscheiden.

Wortfelder:

Attribute:



## 2.6.1 Modellieren und Codieren von Algorithmen

### Arbeitsblatt 02 Wiederholung von Grundbegriffen

---

- b) Mathematik – Vierecke lassen sich nach ihren Eigenschaften in Klassen einteilen, z. B. Parallelogramm, Rechteck, Raute, Quadrat.  
Benenne die Eigenschaften der genannten Vierecke (Symmetrie und Maßgleichheit).

Parallelogramm:

Rechteck:

Raute:

Quadrat:

3. Du kennst die Begriffe Subjekt und Objekt aus dem Fach Deutsch.  
Wie werden die Begriffe dort verwendet?

Subjekt:

Objekt:

- Bestimme im nachfolgenden Satz das Subjekt und das Objekt:

„Um in längeren Texten bessere Übersichtlichkeit zu gewährleisten, sollte die Ausrichtung des Textes beachtet werden.“

○ Subjekt:

○ Objekt:

- Was versteht man im Fach Deutsch unter einem Attribut?

- Was ist die Funktion des Attributs?

- Was sind die Attribute im Satz oben?

- Bilde jeweils einen Satz, bei dem das Objekt und das Subjekt mit mindestens zwei Adjektivattributen versehen werden.