

Lösung zu Aufgabe 5.2: Lexikalische Einheiten

5.2.1 Nennen Sie verschiedene Arten von literalen Konstanten und jeweils ein Beispiel.

| | |
|-------------------------|---|
| Ganzzahlige Konstanten: | 711 oder 711L oder 0x2C8 |
| Gleitpunktkonstanten: | 1.23e-8f |
| Boolesche Konstanten: | true und false |
| Aufzählungskonstanten: | enum Getraenk {TEE, KAFFEE, SAFT, WASSER} |
| Zeichenkonstanten: | 'e' |
| Stringkonstanten: | "Erika" |
| Nullkonstante: | null |

5.2.2 Symbolische Konstanten haben einen Namen, der ihren Wert repräsentiert:

```
final float NULLPUNKT = -273.15f;
```

5.2.3 In Java gibt es folgende Satzzeichen: [] () { } ; , .

Ein Satzzeichen (Interpunktionszeichen) ist ein Zeichen, das keine Operation spezifiziert. Es hat eine unabhängige syntaktische und semantische Bedeutung. Dasselbe Symbol kann auch als Operator oder Teil eines Operators vorkommen.

5.2.4 Die literalen Konstanten für Wahrheitsausdrücke lauten true und false.

5.2.5 Fünf reservierte Schlüsselwörter: public, class, int, for, switch

5.2.6 Es gibt die folgenden drei Arten von Kommentaren in Java?

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Kommentarblock: | /* Kommentarblock */ |
| Zeilenkommentar: | // Zeilenkommentar bis Zeilenende |
| Dokumentationskommentar: | /** Dokumentationskommentar */ |