

# Lösungen Sherlock Holmes

| Snippet | Erklärung des Fehlers  | Korrektur  |
|---------|--|--|
| 1       | Eine klar als Nummer verwendete Variable wurde als String deklariert.  | <code>const age = 12;</code>   |
| 2       | Die Variabel wurde als <code>var</code> anstatt als <code>let</code> deklariert. Das ist veraltet.                 | <code>let companion = 'Watson';</code>                                       |
| 3       | In der Bedingung wurde der Zweisungsoperator (=) anstatt einer der Vergleichsoperatoren (== oder ===) verwendet.   | <code>if (solved === true) {</code>  |
| 4       | Eine mit <code>const</code> deklarierte Variabel wurde überschrieben, was nicht zulässig ist.                      | <code>let evidenceCount = 3;</code>  |
| 5       | Ein Array wurde mit geschwungenen Klammern <code>[]</code> anstatt mit eckigen Klammern <code>[]</code> definiert. | <code>let suspects = ['Moriarty', 'Irene', 'Watson'];</code>                 |
| 6       | Die Funktion hat zwei Parameter, die beim Aufruf der Funktion nicht mitgegeben werden.                             | <code>const code = getCodename('Sherlock', 1);</code>                        |
| 7       | Die Funktion hat kein return-Statement. Dadurch, wie sie nachher verwendet wird, müsste sie eines haben.           | <code>return points + bonus;</code>  |
| 8       | Der Funktion fehlt die schliessende eckige Klammer <code>}</code> .  | <code>function logClue(text) {<br/>  console.log('CLUE:', text)<br/>}</code> |
| 9       | Der Ternary-Bedingung fehlt das <code>else</code> .  | <code>const state = temperature &gt; 25 ? 'hot' : 'cold' ;</code>            |
| 10      | Es wird in einem Objekt mittels einer Index-Zahl <code>[0]</code> ein Wert gesucht, was nicht möglich ist.         | <code>const first = suspects.prime;</code>                                   |
| 11      | Es wurde in einem Objekt versucht, einen Parameter mit <code>const</code> zu definieren.                           | <code>rank: 'Assistant'</code>   |
| 12      | Der Kommentar oben wurde nur mit einem anstatt zwei Schrägstrichen ( <code>//</code> ) gesetzt.                    | <code>// Jahr der Ermittlungen</code>  |