# JwInf-Musterlösung – Bedingte Anweisungen

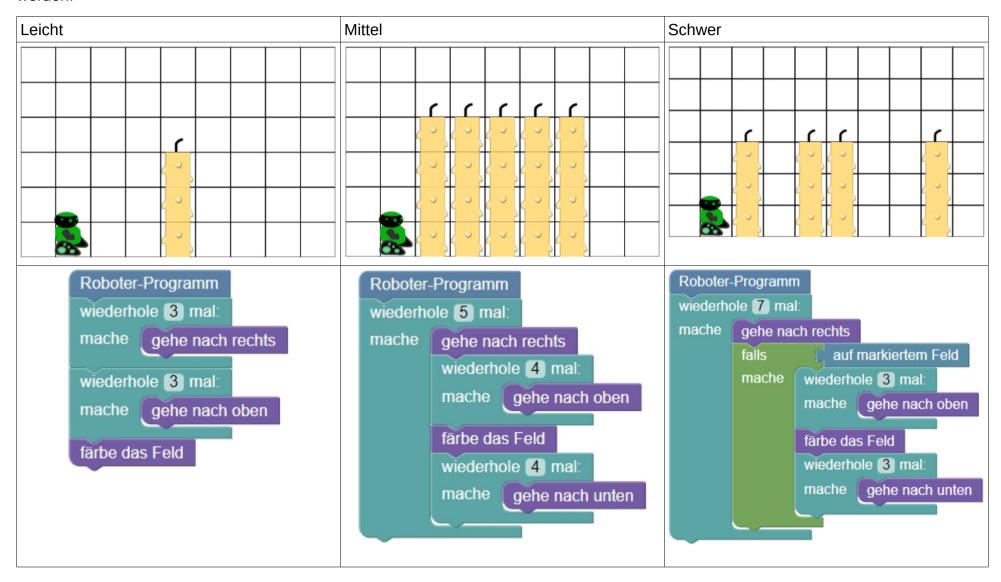
Diese Musterlösung bezieht sich auf die Aufgabensammlung "Bedingte Anweisungen", die auf <u>jwinf.de</u> als Trainingsaufgaben zur Verfügung stehen.

## Inhalt

| Zünde alle Kerzen an       |  |
|----------------------------|--|
| -inde das Ziel             |  |
| -inde den Weg zum See      |  |
| Murmeln und Plattformen    |  |
| Edelsteine und Hindernisse |  |
| Zelluläre Automaten        |  |

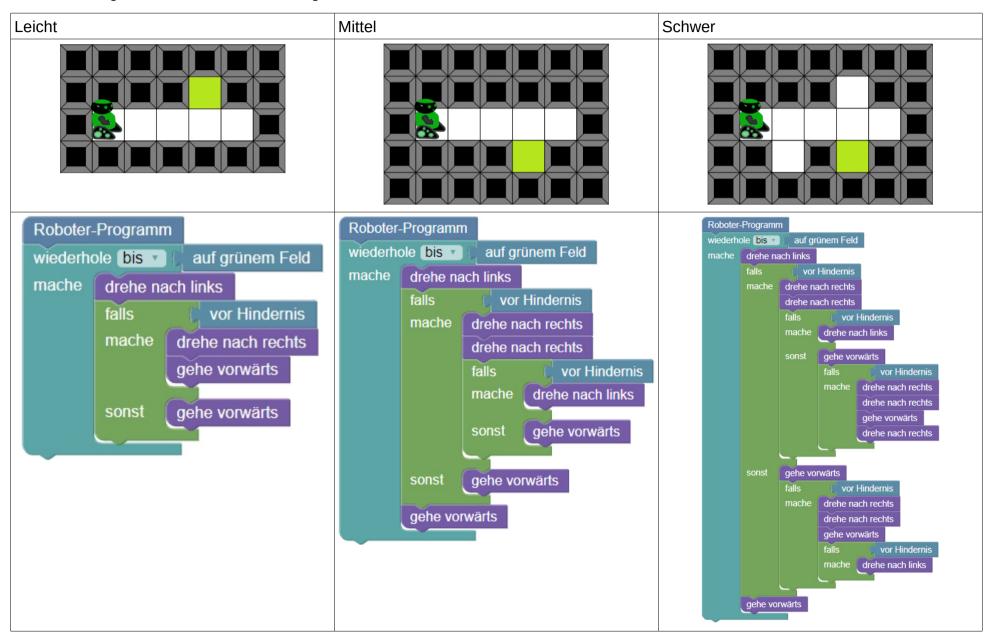
### Zünde alle Kerzen an

Bei dieser Aufgabe soll der Roboter alle Kerzen anzünden. Um die Kerze anzuzünden, muss der Baustein "färbe das Feld" genutzt werden.



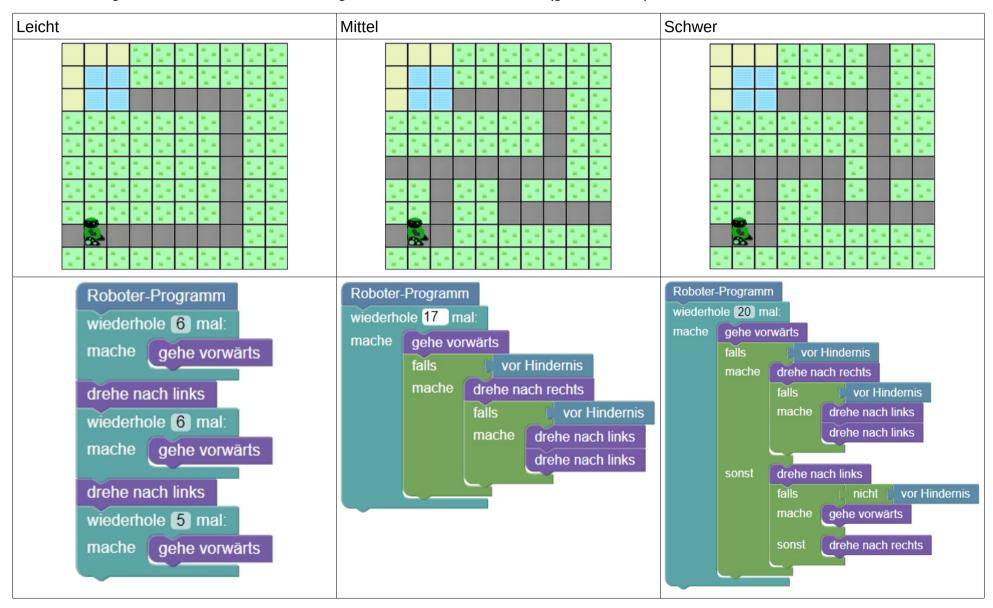
### **Finde das Ziel**

Bei dieser Aufgabe muss der Roboter das grüne Feld erreichen.



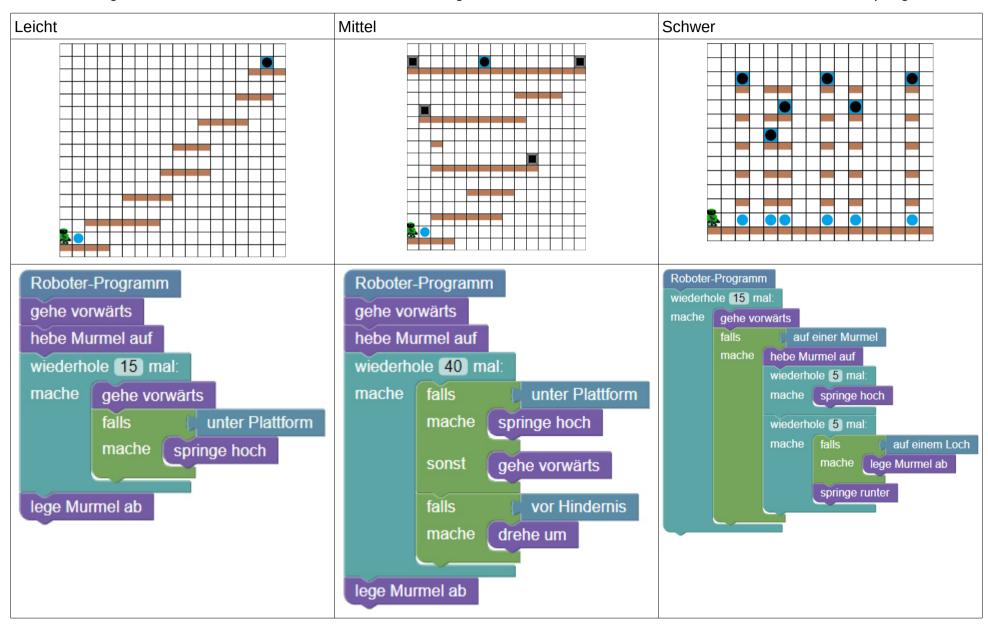
### Finde den Weg zum See

Bei dieser Aufgabe muss der Roboter den Weg zum See finden. Die Wiese (grüne Felder) erkennt er als Hindernis.



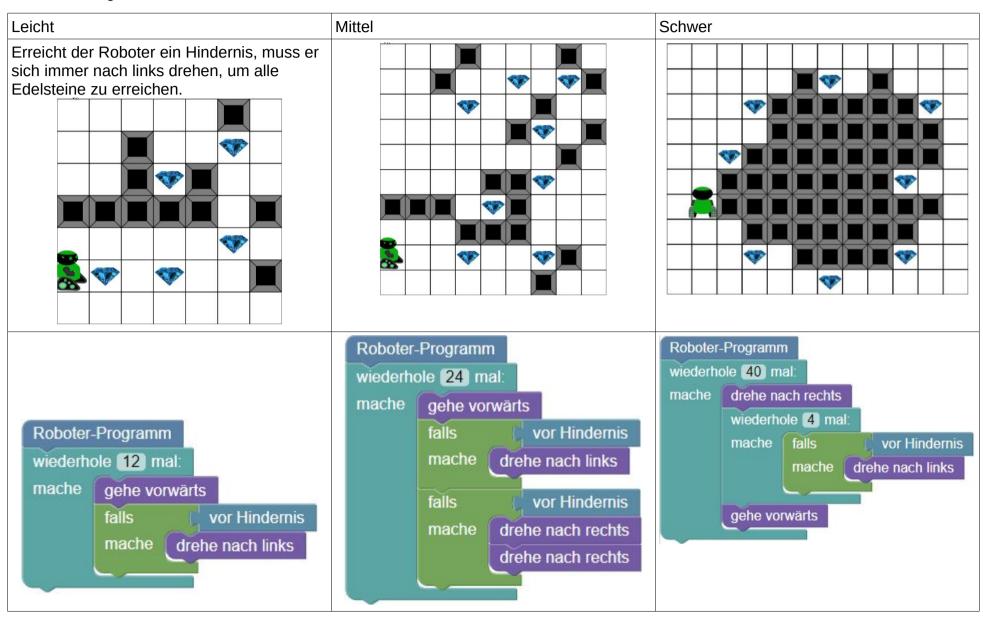
### **Murmeln und Plattformen**

Bei dieser Aufgabe muss der Roboter die Murmel im Loch ablegen. Wenn er unter einer Plattform ist, kann er nach oben springen.



### **Edelsteine und Hindernisse**

Bei dieser Aufgabe muss der Roboter die Edelsteine einsammeln.



#### Zelluläre Automaten

Bei dieser Aufgabe muss der Roboter die markierten Felder einfärben. Dazu gibt es bestimmte Regeln, die bestimmen, welche Felder markiert sind und somit gefärbt werden müssen.

