

  	  	  	  	  	  
  	  	  	  	  	  







bildungsserver.wien  
Lehrerweb.wien

# Flaggorithmus

1. Drehe alle Flaggen um und mische sie.
2. Lege **3 zufällige Flaggen** verdeckt beiseite. Sie bilden später deine **Testgruppe**.
3. Ziehe nun eine Flagge aus dem Rest und drehe sie um. Sie ist deine **Zielflagge**.
4. Baue nun deinen **Entscheidungsbaum** zur Analyse der übrigen Flaggen. Dabei soll jede Flagge von unten beginnend einen Pfad mit Abzweigungen durchlaufen und je nach Frage und Antwort sortiert werden. Ziel ist es, dass du mithilfe des Entscheidungsbaums **die Zielflagge von allen restlichen Flaggen** unterscheiden kannst. Zum Bau des Entscheidungsbaums können alle Flaggen bis auf die Testgruppe verwendet werden. Ebenfalls können alle Eigenschaften der Flaggen benutzt werden, um die Flaggen zu sortieren.
5. Prüfe deinen Entscheidungsbaum mit der Testgruppe.  
Hat es funktioniert? :)

Beispiel:

