

Untersuchung der Blackbox

Geht nach folgender Schrittfolge vor (beginnt nach Schritt 3 wieder bei Schritt 1):

1. Gebt **eine bestimmte Wassermenge (Input)** in die Blackbox. Notiert den **Input**, die austretende Wassermenge (**Output**) und wie viel Wasser in der Blackbox geblieben ist (Verbleib in der Blackbox). Bei den ersten drei Durchgängen ist der Input vorgegeben.
2. **Zeichnet nach jedem Output ein Modell** des Inneren der Blackbox. Nutzt für jede Zeichnung ein neues Blatt und zeichnet ausreichend groß! Nummeriert eure Zeichnungen!
3. Überprüft euer Modell. Notiert dazu eine überprüfbare **Hypothese/ Vorhersage** für den nächsten Output bei einem bestimmten Input unter eurer Zeichnung. Formuliert die Vorhersage nach folgendem Muster: „Wenn man beim nächsten Mal ... ml einfüllt, dann müssten ... ml herauskommen.“



Nr.	Input	Output	Verbleib in der Blackbox	Hypothese (Vorhersage)
1	400 ml			
2	400 ml			
3	400 ml			
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				