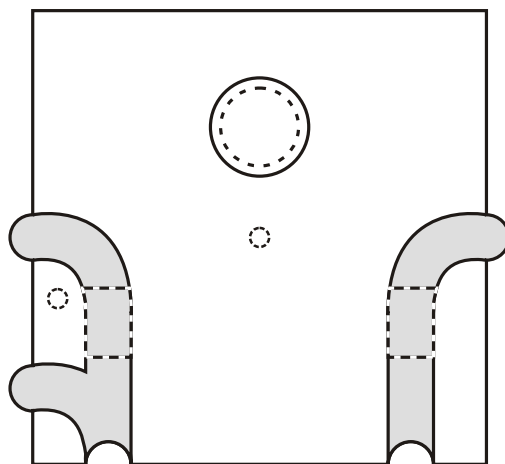


Schalter

mit Zahlendreh Scheibe



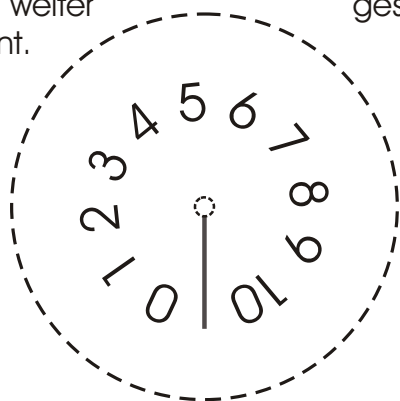
Zähler

Du kannst dir selbst ein funktionsfähiges Papiermodell des Zählers basteln. Schneide dazu in dem Modellbaustein die umstrichelten Flächen frei. Dadurch erhältst du ein Sichtfenster für die aktuell eingestellte Zahl. Weiter erhältst du auf der Bahn zum Vorwärtszählen und der Bahn zum Rückwärtszählen freie Felder, damit du die Zahlendrehscheibe weiter drehen kannst. Schließlich erhältst du noch zwei kleine Löcher. Schneide den Hebel aus und schneide das markierte, kleine weiße Loch frei. Lege den ausgeschnittenen Hebel so auf den Papierzähler, dass du ihn an dem kleinen seitlichen Loch mit einem Druckknopf befestigen kannst. Schneide die Drehscheibe aus und schneide auch in ihr das markierte kleine Loch frei. Lege die ausgeschnittene Drehscheibe so hinter den Zähler, dass du sie in der Mitte des Zählers mit einem Druckknopf befestigen kannst. Probiere Deinen Zähler aus! Denke daran, dass beim Befahren des Vorwärtszählweges die Drehscheibe soviel weiter geschoben wird, dass die nächst höhere Zahl im Sichtfenster erscheint. Beim Befahren des Rückwärtszählweges wird die Drehscheibe um soviel weiter gedreht, dass die nächst kleinere Zahl erscheint. Wie muss sich die Stellung des Hebels beim Vorwärtszählen von 0 auf 1 bzw. beim Rückwärtszählen von 1 auf 0 ändern?



Hebel

für den Nulltest



Zahlendreh Scheibe



Besorge dir zwei kleine Druckknöpfe.