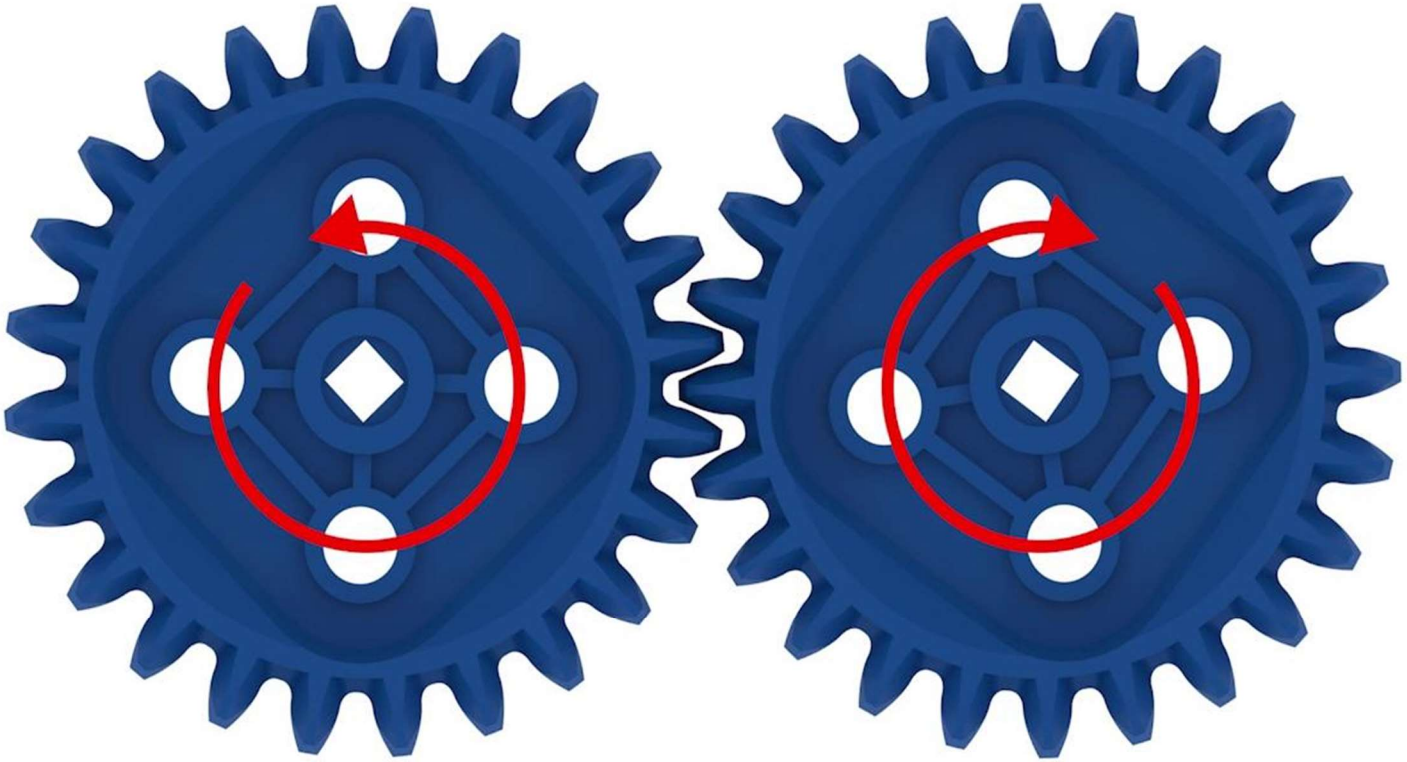
Einfache Maschinen

Lab 4

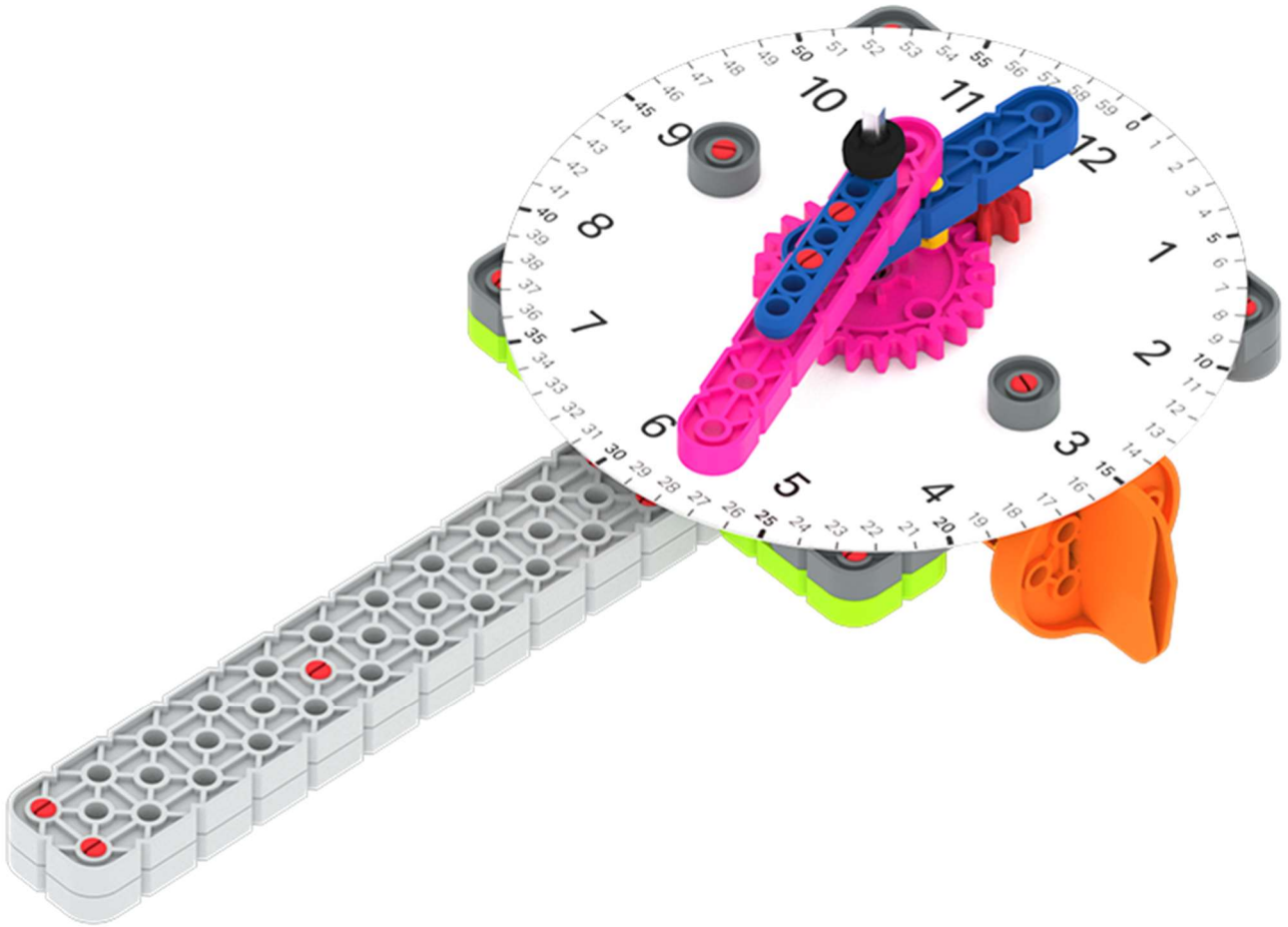
Baue eine Uhr

siehe Bauanleitungen: Clock

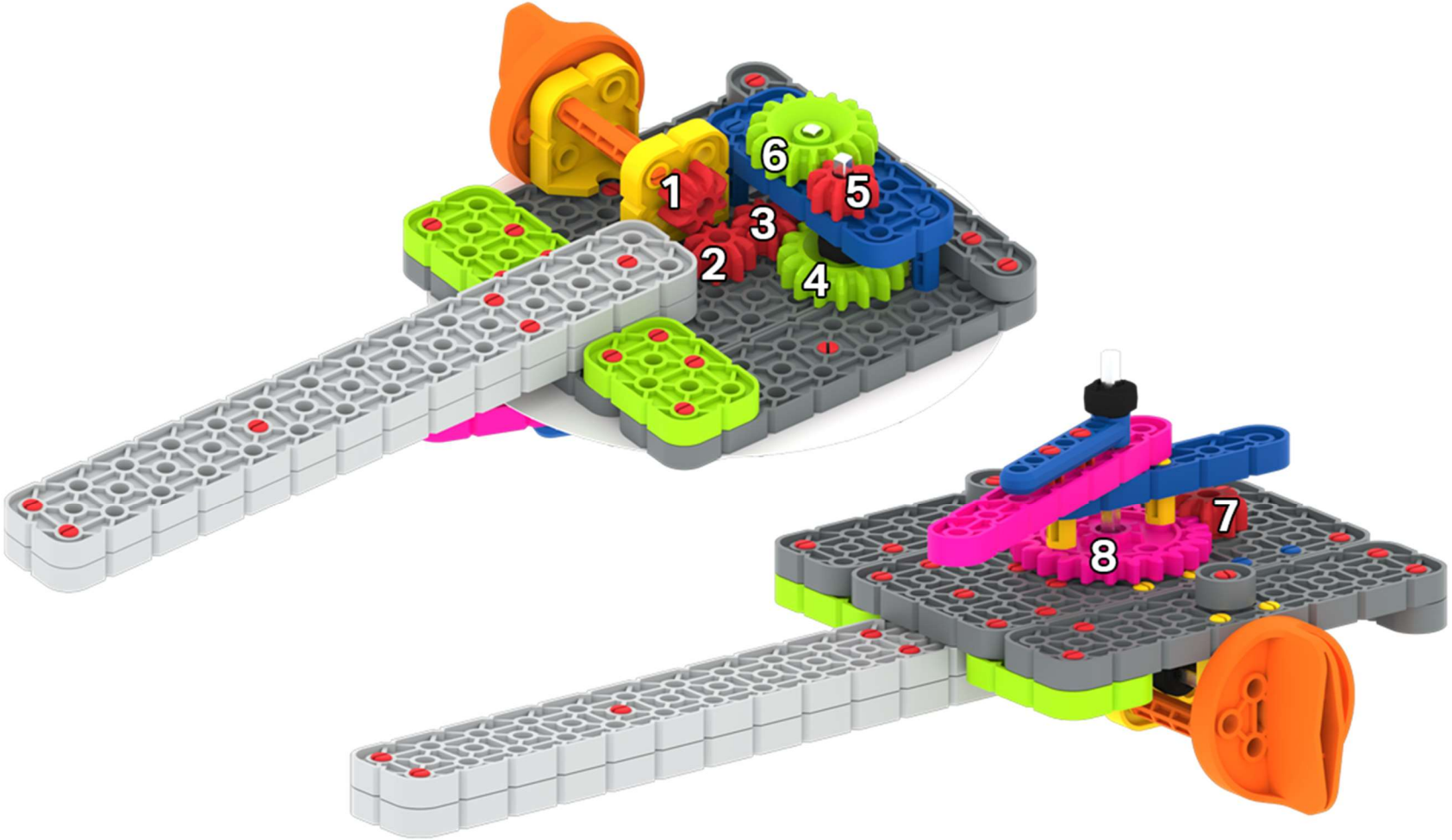
Zahnradübersetzung- Gleiche Größe



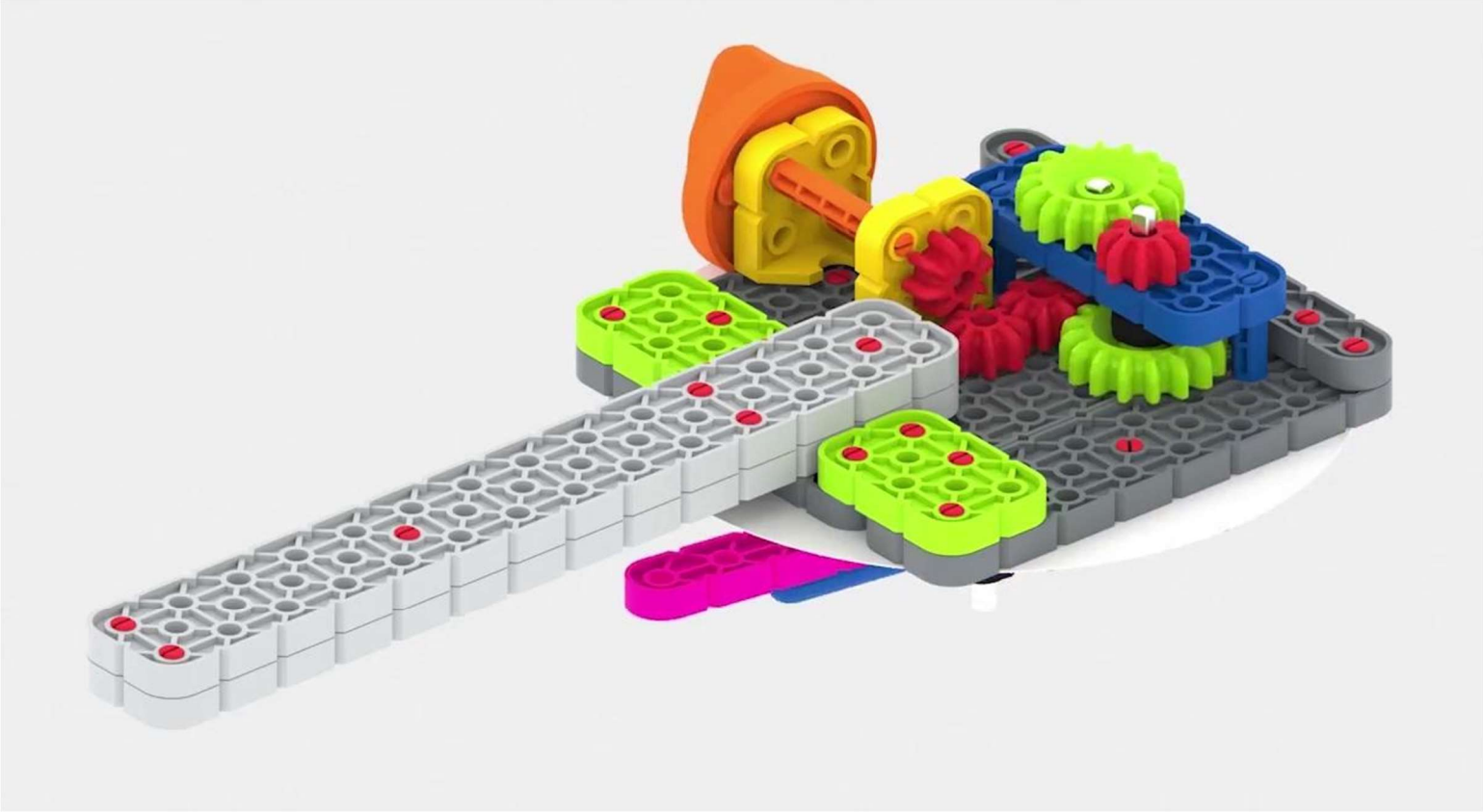
Uhrwerk



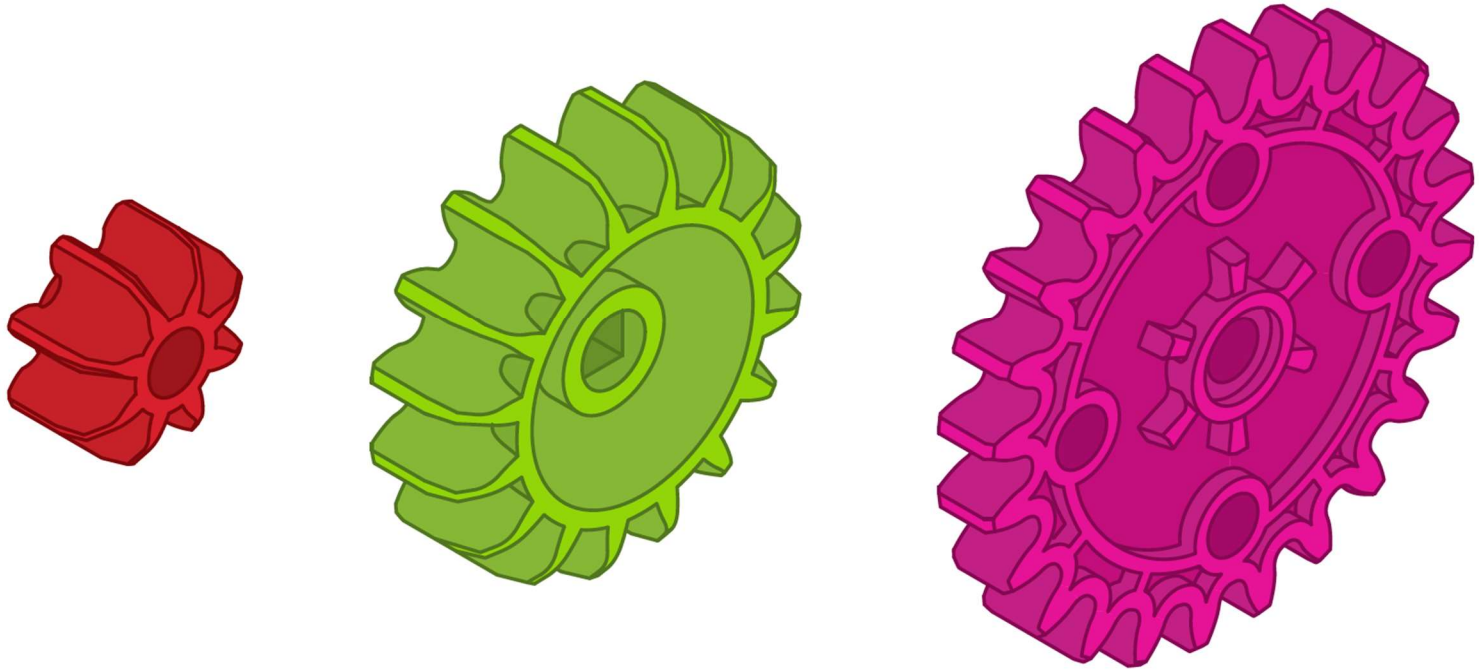
Uhrwerk Getriebe



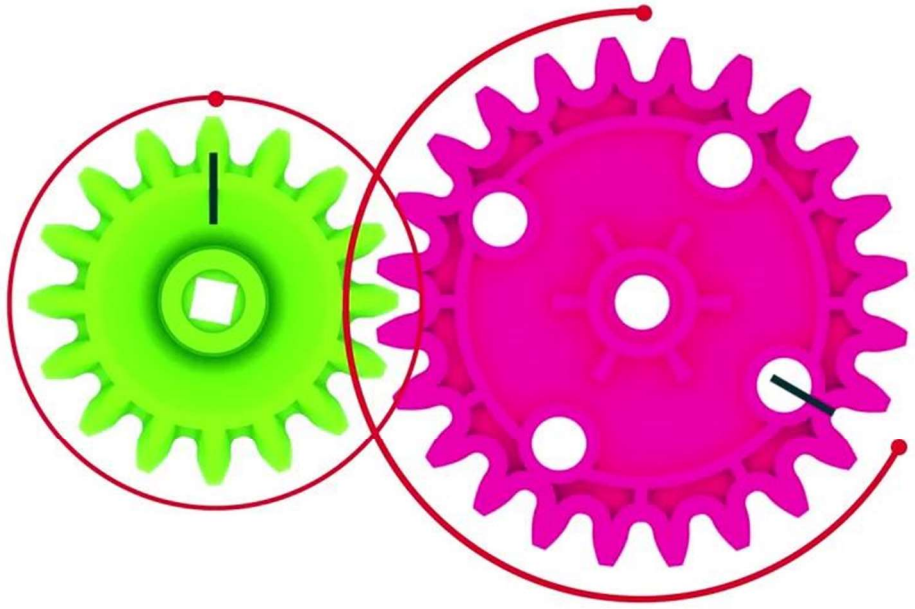
Uhrwerk Antrieb



Zahnräder

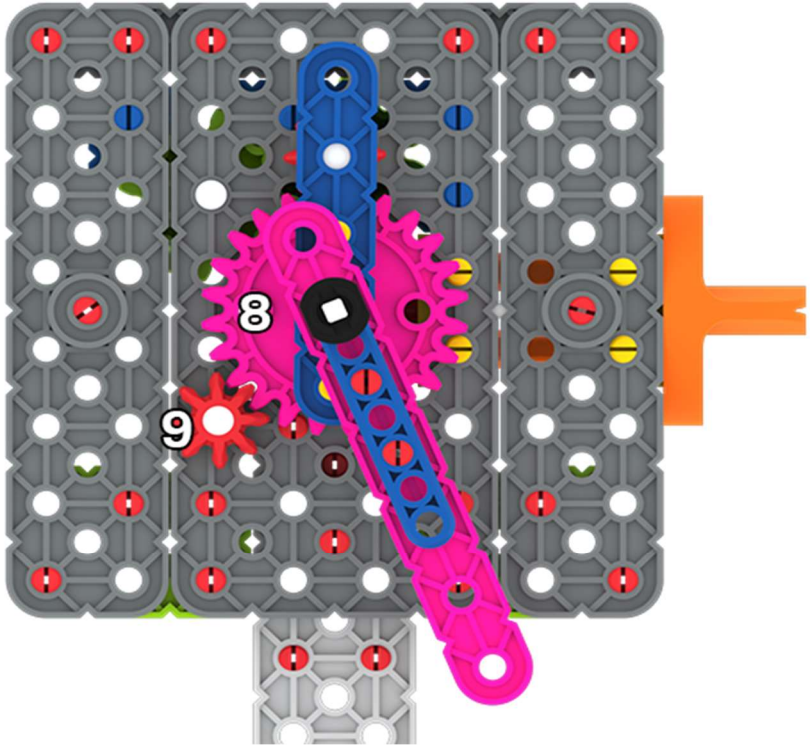


Übersetzungen

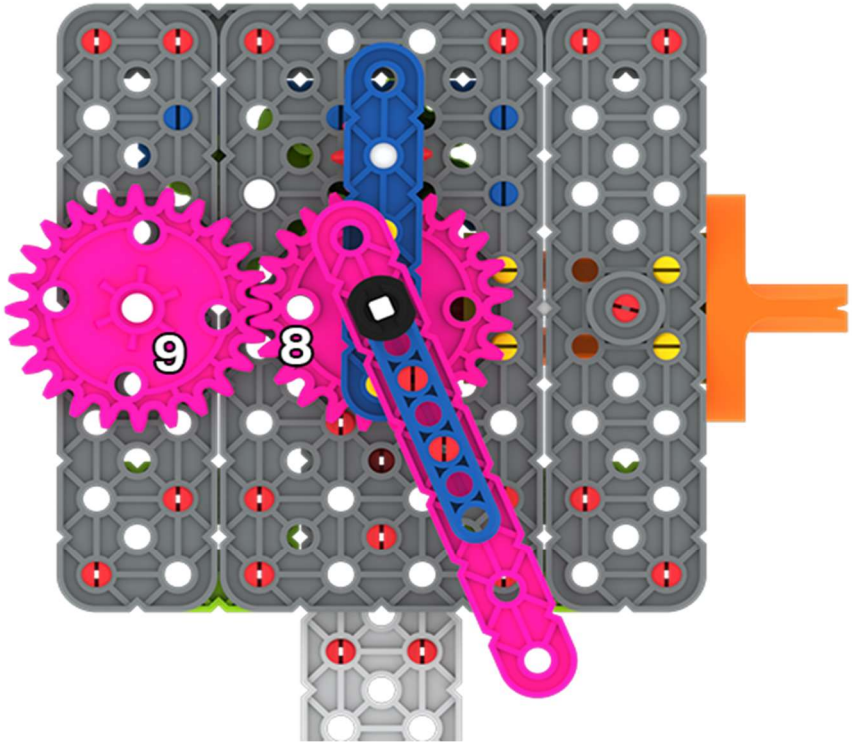


Zahnrad 9 Optionen

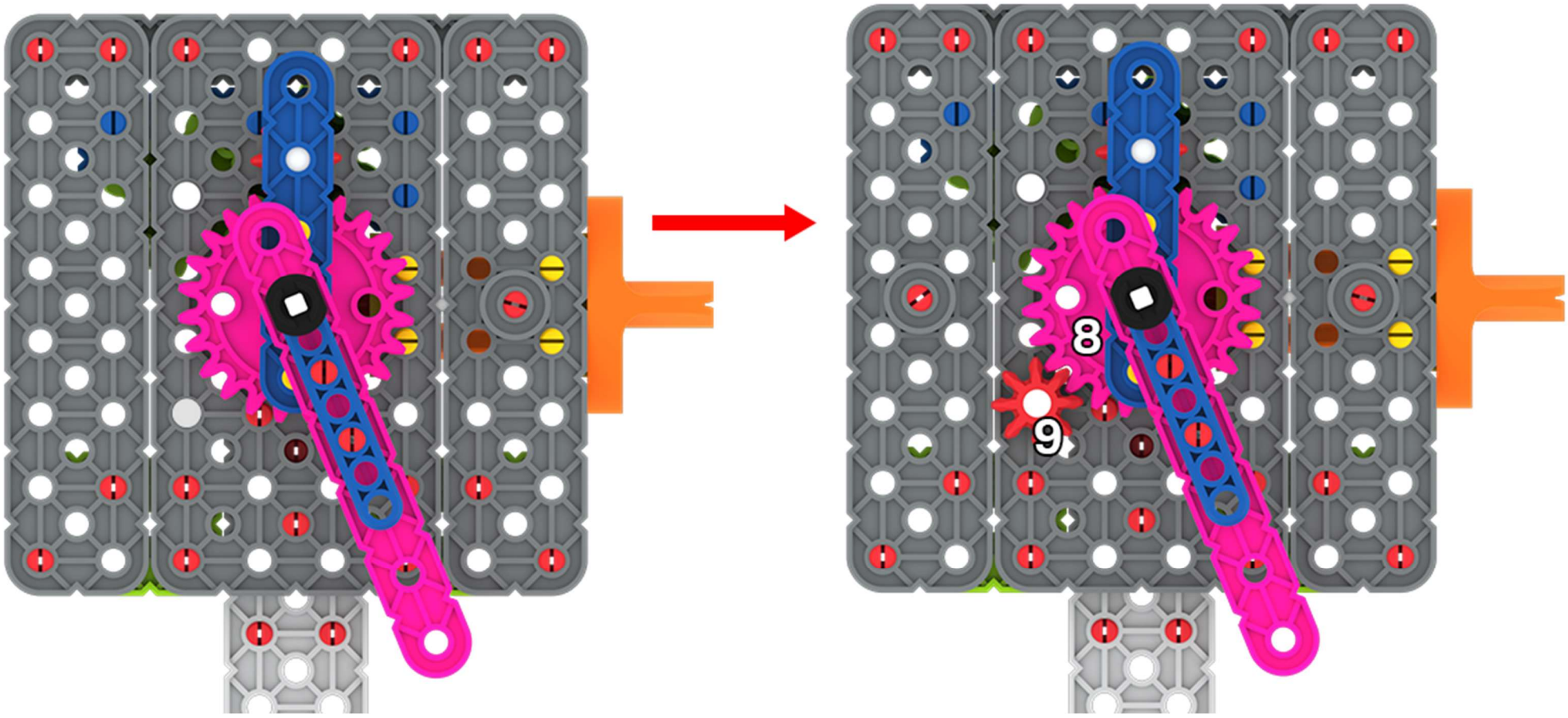
Option A
Zahnrad 8 *ist größer als* Zahnrad 9



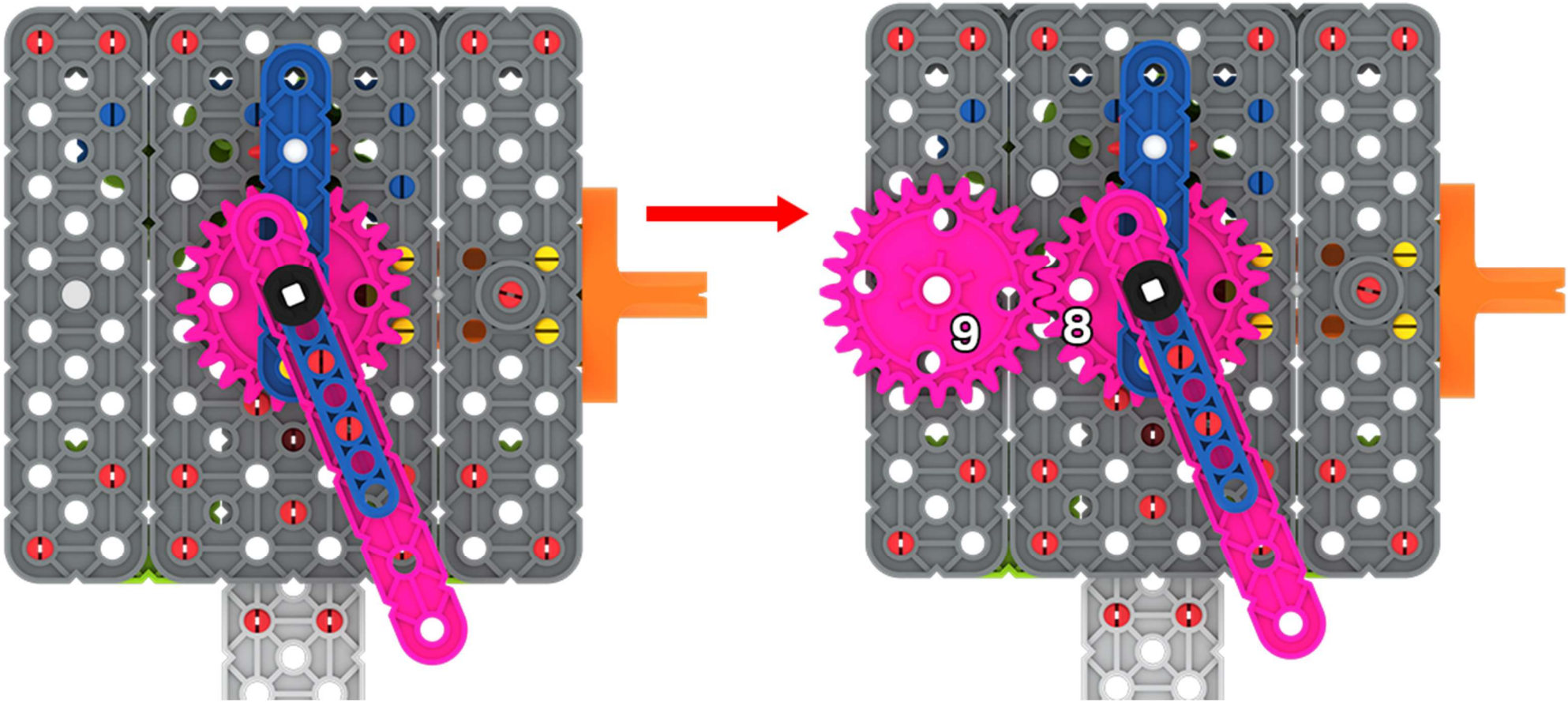
Option B
Zahnrad 8 *ist genauso groß wie* Zahnrad 9



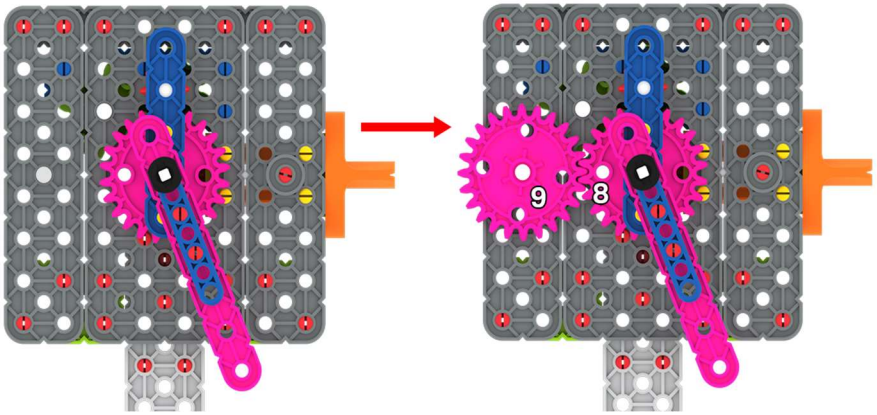
Zahnrad 9 Option A



Zahnrad 9 Option B



Arbeitsblatt



Arbeitsblatt

Lab 4: Datum: _____

Gruppenname: _____

	Zahnrad #	Dieses Zahnrad ist …. (kleiner, größer, oder genauso groß wie das nächste Zahnrad)	Die Umdrehungen sind… (mehr, weniger, die gleichen wie des nächsten Zahnrads)
Rück-seite	1		
	2		
	3		
	4		
	5		
Vorder-seite	6		
	7		

Teil 2:

Zahnrad #	Einschätzung: Das Zahnrad dreht sich… (schneller, langsamer, gleichschnell wie Zahnrad 8)	Warum?	Test: Das Zahnrad dreht sich… (schneller, langsamer, gleichschnell wie Zahnrad 8)
9 - Option A			
9 - Option B			