Temperatur

*Die Bewegung der Bausteine bestimmt die Temperatur eines Gegenstands. Je stärker sich die Bausteine bewegen, desto höher die Temperatur. Weil die Bausteine wenn sie sich stärker bewegen mehr Platz brauchen, dehnen sich Gegenstände beim Erwärmen aus. Das passiert auch bei festen Gegenständen, da sich die Bausteine dort an ihrem Platz etwas hin und her bewegen können.*

|  |  |
| --- | --- |
| die Eisenkugel | Informationen mit einfarbiger Füllungerwärmen / abkühlen  ausdehnen / zusammenziehen |
| die Bausteine | stärker bewegen / mehr Platz brauchen schwächer bewegen / weniger Platz brauchen |
| der Eisenring | durchpassen / stecken bleiben |

1. **Ein Bild, das Text enthält.

   Automatisch generierte Beschreibung**Die Eisenkugel passt bei Zimmertemperatur gerade **nicht** durch den Eisenring. Beschreibe, was man tun könnte, damit sie durchpasst. Verwende dazu die Formulierungshilfen in der Infobox.

|  |  |
| --- | --- |
| die Metallschiene | Informationen mit einfarbiger Füllungerwärmen / abkühlen  ausdehnen / zusammenziehen |
| die Bausteine | stärker bewegen / mehr Platz brauchen schwächer bewegen / weniger Platz brauchen |

1. Ein Bild, das draußen, Gelände, Straße, Leer enthält.

   Automatisch generierte BeschreibungAn den beiden Enden von Brücken findet man häufig eine Metallschiene mit ineinandergreifenden Zacken (siehe Bild). Beschreibe, wozu diese Metallschiene eingebaut wird. Verwende dazu die Formulierungshilfen in der Infobox.

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Dehnungsfuge.jpg#/media/Datei:Dehnungsfuge.jpg