

 **1.** Bei einer Kreisbewegung wird ständig die _____ des bewegten Körpers geändert.

W1

 **2.** Ordne richtig zu.

W1

Zentripetalkraft	vom Mittelpunkt der Kreisbahn nach außen wirkende Kraft
Zentrifugalkraft	ruhende Person
	mitbewegte Person
	Kraft in Richtung Mittelpunkt der Kreisbahn

 **3.** Bei einem kreisenden Körper ist die Zentripetalkraft umso größer,

W1

- je kleiner die Masse und die Geschwindigkeit auf der Kreisbahn sind.
- je größer die Masse und die Geschwindigkeit auf der Kreisbahn sind.
- je kleiner die Masse und je größer die Geschwindigkeit auf der Kreisbahn sind.

 **4.** Schneide die Textbausteine aus und setze das Text-Puzzle richtig zusammen. Klebe die Textbausteine dann in der richtigen Reihenfolge in dein Physikheft.

W1



Für die Kurvenfahrt ist die	Fahrrad zur	die durch die Druckkraft entsteht, die
durch die Gewichtskraft F_G .	sich durch zwei	die Fahrbahn ausüben. Bei
Kurveninnenseite. Das	Zentripetalkraft notwendig. Sie ergibt	
die Richtung der	Rad und Radfahrer auf	Andererseits durch die Gegenkraft F_B ,
der Kurvenfahrt neigt	Kräfte: einerseits	macht er, damit er
der Radfahrer das	Kraft F_B leichter erreichen kann.	