

Fehlertext: Grundlagen der Geometrie

Name:

Klasse:

In diesen Merktext über Grundlagen der Geometrie haben sich Fehler eingeschlichen. Finde die Fehler, korrigiere sie und schreibe den verbesserten Text auf.

In der Geometrie bestehen Linien immer aus unendlich vielen Punkten. Eine Gerade hat einen Anfangspunkt und einen Endpunkt. Ein Strahl hat einen Endpunkt, aber keinen Anfangspunkt. Eine Strecke hat weder einen Anfangspunkt noch einen Endpunkt.

Wenn Geraden einander nicht schneiden, dann stehen sie normal aufeinander. Geraden, die einander schneiden und normal aufeinander stehen, schließen einen spitzen Winkel miteinander ein. Ein rechter Winkel ist größer als ein spitzer, aber kleiner als ein stumpfer Winkel.

Eine Kreislinie besteht aus allen Punkten, die vom Kreismittelpunkt denselben Abstand haben – dieser Abstand wird auch Durchmesser genannt. Er ist halb so lang wie der Radius. Geraden können in unterschiedlichen Beziehungen zu Kreisen stehen: Passanten berühren den Kreis in einem Punkt; Sekanten schneiden Kreissektoren aus dem Kreis; Tangenten berühren den Kreis nicht. Ein Kreissegment sieht aus wie ein Tortenstück.

