

Ein Punkt ist ein Element der Geometrie und stellt dabei vereinfacht eine Kreisfläche dar. Der geometrische Punkt hat jedoch keine Ausdehnung, der Radius beträgt 0. Der Punkt ist das kleinste Bauteil in der Geometrie. Mit ihm kannst du alles zusammenbauen. Setzt du viele Punkte hintereinander, erhältst du eine Linie. Setzt du die vielen Punkten nicht nur hintereinander, sondern auch nebeneinander, so erhältst du eine Fläche. Setzt du die vielen Punkten auch noch übereinander, so erhältst du einen Körper.

Punkte haben aber auch eine Position, an der sie sich befinden. Dazu benötigst du ein Koordinatensystem. Das ist ein Gitternetz, das aus zwei Achsen besteht, die um 90° gedreht sind. Die eine Achse liegt also waagrecht und wird X-Achse genannt. Sie bestimmt die horizontale Richtung (links/rechts). Die andere Achse steht senkrecht und wird Y-Achse genannt. Sie bestimmt die vertikale Richtung (hoch/runter).

Ein Punkt ist das kleinste geometrische Bauteil. Er ähnelt einer Kreisfläche, hat jedoch keine Ausdehnung und damit einen Radius von 0.

