

X Achse

Rubrik: Lexikon

Als X-Achse bezeichnet man eine Achse des Koordinatensystems, die im Gegensatz zur vertikal verlaufenden Y-Achse horizontal verläuft. Die Achsen dienen dazu, um einzelne Punkte in einem zweidimensionalen Raum darzustellen. Die Werte x, y können jeden Punkt im Koordinatensystem exakt festlegen. Verwendet wird ein Koordinationssystem zum Beispiel, um Positionsangaben in Raum oder Fläche zu erstellen. Die Achsen werden beschriftet, um Bezugsgrößen und Werte zu verdeutlichen. Der sogenannte Nullpunkt ist der Schnittpunkt zwischen X-Achse und Y-Achse. Bei der Abbildung eines dreidimensionalen Raumes kommt noch eine dritte Achse, die Z-Achse, hinzu.