

Was ist denn überhaupt ein Vektor? Vektoren kann man sich wie Pfeile vorstellen, die einen von einem Ort zu einem anderen Ort bringen. Statt Ort könnte man auch Punkt im Koordinatensystem sagen. Bevor wir zur Definition von Vektoren kommen, muss zunächst einmal die Schreibweise geklärt werden:

1.1. Schreibweise: Vektoren werden entweder mit einem kleinen Buchstaben mit Pfeil oben drüber oder mit 2 großen Buchstaben mit Pfeil drüber dargestellt. Beispiele:

$\vec{a} = \text{Vektor } a$ oder $\vec{AB} = \text{Vektor } AB$



Die Version links benutzt man einfach zur Bezeichnung von Vektoren, während rechts noch zusätzlich die Information drinsteckt, dass der Vektor von Punkt A zu Punkt B führt