

Kraft als vektorielle Größe

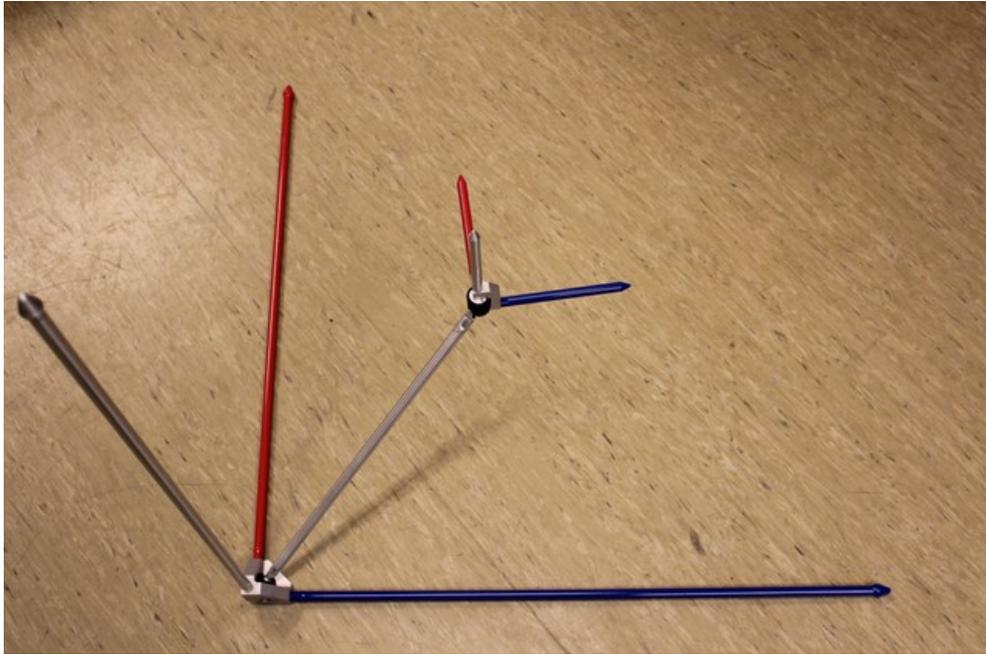


Abb. 1: Kartesisches Koordinatensystem

Geräteliste:

Aufbau zur Präsentation von Koordinatensystemen

Versuchsbeschreibung:

Das Koordinatensystem ist mit einem kleineren Dreibein von „Einheitsvektoren“ ausgestattet. Diese lassen sich entsprechend der gewünschten Richtungen ausrichten.

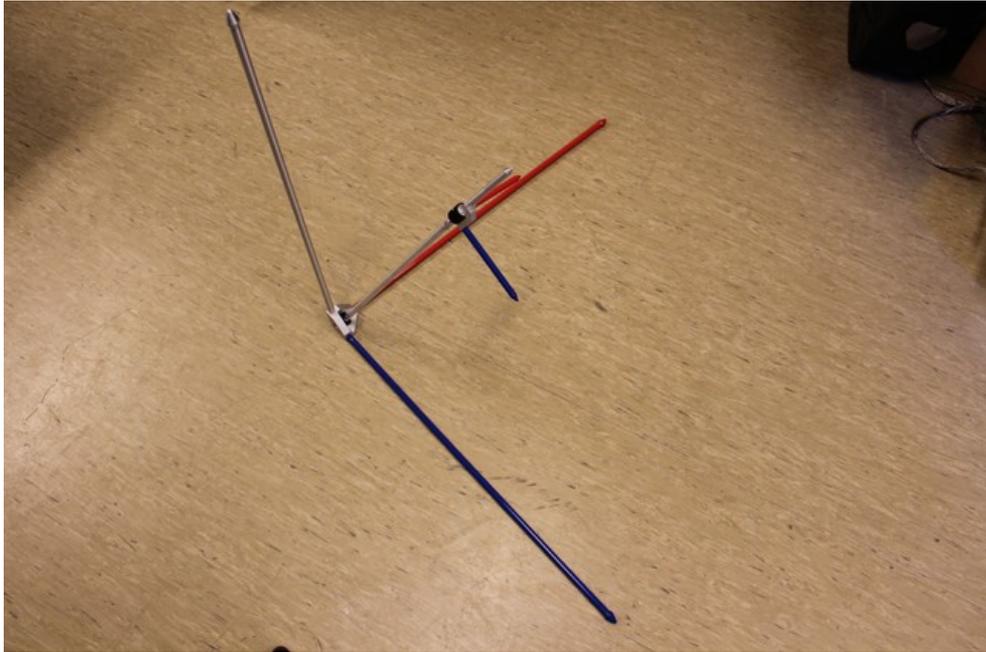


Abb. 2: Koordinatensystem für Kugelkoordinaten eingestellt, der Blaue Einheitsvektor zeigt in Richtung $d\varphi$, der rote in Richtung $d\theta$ und der silberne in Richtung dr .