

Seminar 1

Jörn Loviscach

Versionsstand: 2. Oktober 2010, 20:27



This work is licensed under the Creative Commons Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Germany License. To view a copy of this license, visit <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/de/> or send a letter to Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California, 94105, USA.

1. Man geht in der Ebene vom Ursprung aus drei Längeneinheiten entlang der Richtung des Vektors $\begin{pmatrix} 4 \\ 5 \end{pmatrix}$. An welchem Punkt ist man dann?
2. Zwei Vektoren sind genau dann *senkrecht* zueinander, wenn ihr Skalarprodukt gleich null ist. Kann man ähnliche Kriterien auch angeben, um zu prüfen, ob zwei Vektoren *parallel* sind? Versuchen Sie, drei verschiedene Kriterien dafür zu finden.