

## Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2

WS 2013/14

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

### Aufgabe 6: Vektorfeld mit GeoGebra

Kann GeoGebra (<http://www.geogebra.org/>) helfen, zu verstehen, was ein Vektorfeld ist?  
Visualisieren Sie das Vektorfeld

$$\vec{v}(\vec{x}) = -\frac{1}{2} \vec{x}$$

mit GeoGebra!

Gestalten Sie Ihren Text so, dass Ihre SemesterkollegInnen davon profitieren können!  
Gruppengröße: 3 (in Ausnahmefällen 4)

TeilnehmerIn (Name + Matrikelnummer)	Bemerkungen

Online-Präsentation der Ergebnisse im Wiki bis **Anfang Jänner!**

Tutorinnen: Albert Steiner ([a0707309@unet.univie.ac.at](mailto:a0707309@unet.univie.ac.at)), Benjamin Seitz ([a0809215@unet.univie.ac.at](mailto:a0809215@unet.univie.ac.at)) und Roland Stinauer ([a1109440@unet.univie.ac.at](mailto:a1109440@unet.univie.ac.at))

Informationen zu Vorlesung und Übungen:

[http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen\\_WS2013.html](http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2013.html)