

Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 2

WS 2009/10

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

Aufgabe 5: Kugelkoordinaten und die Erde

Unter der Annahme, dass die Erde eine exakte Kugel ist, drücken Sie die geografischen Breiten- und Längenangaben von Punkten auf der Erdoberfläche durch Kugelkoordinaten aus! Wie muss das kartesische Koordinatensystem gelegt werden, damit dieser Zusammenhang am einfachsten ist? Wie lauten die zugehörigen kartesischen Koordinaten von Wien?

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!**

eTutorinnen: Manuela Gober (manuela.gober@univie.ac.at) und Erika Kancsar (erika.kancsar@univie.ac.at)

Informationen zu Vorlesung und Übungen:

http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_WS2009.html