

**Übungen zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 3**  
SS 2012

Spezialaufgabe für Arbeit in Gruppen (Wiki)

**Aufgabe 7: Assoziative Algebra über einem Körper**

Erläutern Sie die mathematische Struktur der assoziativen Algebra über einem Körper und geben Sie ein Beispiel!  
(Was ein Körper ist, wird in Aufgabe 5 erläutert).

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 Juni!**

eTutorinnen: Maria Zieger ([a0501226@unet.univie.ac.at](mailto:a0501226@unet.univie.ac.at)), Hannah Hoffmann ([a0523326@unet.univie.ac.at](mailto:a0523326@unet.univie.ac.at)), und Albert Steiner ([a0707309@unet.univie.ac.at](mailto:a0707309@unet.univie.ac.at)).

Informationen zu Vorlesung und Übungen:  
[http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen\\_SS2012.html](http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_SS2012.html)