

**Übung zu Mathematische Grundlagen für das Physikstudium 3**  
SS 2010

Aufgaben für Arbeit in Gruppen (Wiki)

**Aufgabe 5: Permutationen als Matrizen**

Zeigen Sie, wie Permutationen (Vertauschungen einer fixen Anzahl von Elementen) durch Matrizen dargestellt werden können und wie damit gerechnet werden kann!

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 bitte **bis Anfang Juni 2009!**

eTutorin: Maria Ziegler ([a0501226@unet.univie.ac.at](mailto:a0501226@unet.univie.ac.at))

Informationen zu Vorlesung und Übung:  
[http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen\\_SS2010.html](http://homepage.univie.ac.at/franz.embacher/Lehre/grundlagen_SS2010.html)