

Bewertungskriterien der Übungen aus den Numerischen Methoden der Astronomie (NPI) SS 2010

1 Grundsätzliches

Die Übung soll in erster Linie *Ihrem Verständnis* der behandelten Themengebiete, in zweiter Linie der Vertiefung und Anwendung des Vorlesungsstoffes dienen. Zu Deutsch: Falls Sie daran zweifeln, etwas völlig durchschaut zu haben, *fragen* Sie bitte nach!

2 Übungsteil

- Beispiele werden an der Tafel präsentiert.
- Freiwillige Tafelmeldungen sind erwünscht.
- 3 Tafelmeldungen = *sehr gut* im Übungspart (siehe WNWW Funktion)
- Eine Tafelmeldung kann durch 3 *vor* der Übung abzugebende, *kommentierte (!)* Beispiele ersetzt werden.
- Die allseits beliebte Kreuzerliste fließt *nicht* in die Note ein. Sie dient lediglich als Problemometer.
- Trotz alledem herrscht *Anwesenheitspflicht* während der Übungsstunden, da ebenfalls Teilnehmer aufgerufen werden können. Bei zweifach unentschuldigtem (ärztliches Attest) Fernbleiben sinkt die Note um einen Grad.

3 Informatikteil

- Es gibt 2 Programmierbeispiele im Semester.
- Pro Beispiel werden Punkte wie folgt vergeben:

Einleitung zur Problemstellung	3 P
überkommentierter, compilierbarer (gfortran, gcc) Programmcode	8 P
Auswertung und Interpretation der Ergebnisse	4 P
<hr/> gesamt	<hr/> 15 P

- Stellen Sie sicher, dass Ihre Programme FEHLERFREI mit den Gnu-Compilern übersetzbar sind. Sprich, nach Möglichkeit keine Entwicklungsumgebungen verwenden, die nicht im Code enthaltene Bibliotheken hinzufügen, etc.
- Einsendeschluss für das 1. Beispiel ist der 01.05.2010
- Einsendeschluss für das 2. Beispiel ist der 15.06.2010
- 30 P = *sehr gut* im Informatikteil (siehe WNWW Funktion)

4 Die WNWW Funktion

Welche Note wird's werden? Einfach die persönlichen Leistungen in folgende Formel einsetzen:

$$Note = \frac{3}{n_{TM}} + \frac{30}{n_{CP}} - 1$$

wobei n_{TM} die Anzahl der Tafelmeldungen und n_{CP} die Anzahl der im Informatikteil erzielten Punkte bezeichnen.

