

Übungen zur Vorlesung  
**Mathematik 3 für Physiker und Meteorologen**  
Erläuterungen zu den Übungsaufgaben

- Als Prüfungsvorleistung sind wöchentlich schriftlich bearbeitete Lösungen für Aufgaben abzugeben, die anschließend korrigiert und bepunktet werden. Um zur Prüfung zugelassen zu werden müssen 50% der Punkte erreicht werden.
- Der Inhalt der bepunkteten Übungsaufgaben (einschließlich eventueller Zusatzaufgaben) ist – zusammen mit dem Inhalt der Vorlesung – für die Prüfung vorausgesetztes Wissen.
- Die Darstellung der Lösung soll in logisch und grammatisch korrekten Sätzen erfolgen. Wenn die Argumentation auf Grund unleserlicher Schrift nicht nachzuvollziehen ist, werden keine Punkte erteilt.
- Abzugeben sind die Lösungen dienstags vor oder unmittelbar nach (bitte nicht während) der Vorlesung. Verspätet abgegebene Lösungen werden nicht angenommen.
- Die Lösungen dürfen in Gruppen von höchstens drei Personen abgegeben werden. Es wird empfohlen, die Aufgaben gemeinsam zu bearbeiten und die Bearbeitung nicht aufzuteilen. Die erzielten Punkte werden individuell aufaddiert. Die Zusammensetzung der Gruppen kann sich also von Woche zu Woche ändern und unabhängig von der Wahl der Übungsgruppe erfolgen.
- Zusätzlich zu den (nummerierten) Übungsaufgaben, können die Übungsblätter weitere Aufgaben ohne Nummerierung enthalten. Diese sind nicht abzugeben, werden nicht korrigiert und ihr Inhalt wird nicht unmittelbar in der Prüfung vorausgesetzt. Sie sind Anregungen zum Selbststudium die zu besserem Verständnis des Vorlesungs- und Übungsstoffes beitragen sollen. Sie können, wenn es die Zeit erlaubt, in den Übungen besprochen werden.