

5219.039 Das Weltbild der modernen Physik

[4. Semester]

Themenplan:

	Thema	Modus
16.2.	Die Krise der klassischen Physik	Vorlesung
23.2.	Quantentheorie von Atomen	Vorlesung
1.3.	Quantentheorie (Spin, Licht, Quanteninformation)	Vorlesung
8.3.	Spezielle Relativitätstheorie	Vorlesung
15.3.	Allgemeine Relativitätstheorie	Vorlesung
22.3.	keine LV	
29.3.	Unser Bild vom Universum und seiner „Geographie“	Vorlesung
5.4.	Osterferien	
12.4.	Vom Leben und Sterben der Sterne	Vorlesung
19.4.	Kosmologie	Vorlesung

Spielregeln:

- Die Präsenztermine werden nach Art einer Vorlesung abgehalten.
- **Nach** jedem Präsenztermin arbeiten alle TeilnehmerInnen unter Zuhilfenahme der ihnen zur Verfügung stehenden Literatur eine **Themenzusammenfassung** aus.
- WICHTIG: Die Themenzusammenfassungen sollen *in eigenen Worten* formuliert sein und ein gewisses Verständnis des Stoffes widerspiegeln. Eigenständige Recherche in der Literatur ist gerade bei Themen der modernen Physik wichtig! Vereinzelt Zitate aus Büchern oder Internet sind zulässig, sofern die Quellen angegeben werden. Auch bei eingefügten Grafiken müssen die Quellen angegeben werden.
- Die Themenzusammenfassungen sollen (innerhalb einer Woche) an franz.embacher@univie.ac.at geschickt werden.