

## Seminar über symplektische Geometrie

betreut durch Kim Froyshov und Raphael Zentner

Termin: Dienstags, 14-16 Uhr, in V3-204

16. Oktober	<i>L. Gehrman</i>	Definition, Satz von Darboux, Beispiele
23. Oktober	<i>S. Spiska</i>	Fast-komplexe Strukturen, Obstruktionen
30. Oktober	<i>S. Mescher</i>	Kähler-Mannigfaltigkeiten, Integrabilität von $J$
6. November	<i>A. Haydys</i>	Pseudo-holomorphe Kurven (I)
13. November	<i>A. Haydys</i>	Pseudo-holomorphe Kurven (II)
20. November	<i>B. Jurke</i>	Spezielle Holonomie
27. November	<i>F. Meier</i>	Seiberg-Witten & symplektische 4-Mannigfaltigkeiten (I)
4. Dezember	<i>F. Meier</i>	Seiberg-Witten & symplektische 4-Mannigfaltigkeiten (II)
11. Dezember	<i>R. Zentner</i>	Anwendungen zu SW-Invarianten
18. Dezember	<i>K. Froyshov</i>	Symplektische Reduktion
8. Januar	<i>K. Froyshov</i>	Symplektische Wirbelgleichungen
15. Januar	<i>R. Zentner</i>	Lefschetz-Faserungen
22. Januar	<i>S. Mescher</i>	Arnold-Vermutung
29. Januar	?	