

SEMINAR: GEOMETRISCHE ANALYSIS

PROF. DR. TOBIAS LAMM, DR. SIMON BLATT

Literatur:

- 1) Agricola, I./ Friedrich, T.: Vektoranalysis
- 2) Jost, J.: Riemannian Geometry and Geometric Analysis
- 3) Milnor, J.: Topology from the differentiable viewpoint
- 4) Nirenberg, L.: Topics in Nonlinear Functional Analysis
- 5) Warner, F.: Foundations of differentiable manifolds and Lie groups

1. LISTE DER VORTRÄGE

- 1) Kapitel 1 in Milnor
(David Buschtöns und Steven Wehinger)
- 2) Kapitel 2 in Milnor
(Jana Huter, Sabine Miodek und Florian Otteni)
- 3) Kapitel 3 und 4 in Milnor
(Michael Ertel und Dimitrij Sitenko)
- 4) Kapitel 5 in Milnor
(Yannic Burg und Lukas Würtenberger)
- 5) Kapitel 6 in Milnor
(Sabrina Graber und Jasmin Hörter)
- 6) Kapitel 7 in Milnor
(Jan Weis)
- 7) Kapitel 9.1 und 9.2 in Agricola / Friedrich
(Jonathan Diehl und Artur Liebert)
- 8) Kapitel 1.3-1.5 in Nirenberg
(Jan-Erik Möller und Annika Zabel)
- 9) Kapitel 1.6-1.8 in Nirenberg
(Catrin Marz und Tobias Schmid)
- 10) Kapitel 6 in Warner und Teile von Kap. 3.3 in Jost
(Conrad Ilzhöfer und Marc Peterfi)