Literaturliste

Als Textgrundlage werden wir im Seminar vornehmlich das Buch von J.-P. Serre (Parts I & II), ausgewählte Abschnitte aus dem Buch von W. Fulton & J. Harris (Part I) und ein Vorlesungsmanuskript von T Tambour verwenden:

J.-P. Serre: *Linear Representations of Finite Groups*; Graduate Texts in Mathematics 42, Springer-Verlag, 1977.

W. Fulton, J. Harris: *Representation Theory – A First Course*; Graduate Texts in Mathematics 129, Springer-Verlag, 1991.

T. Tambour: *Introduction to finite groups and their representations*, Lecture Notes, Lund, 1991.

Weiterhin seien für den algebraischen Teil des Seminars empfohlen:

I.M. Isaacs: *Character Theory of Finite Groups*; Academic Press, 1976.

N. Jacobson: *Basic Algebra* II; W.H. Freeman and Company, New York, 1989. (Chapter 5)

W. Ledermann: *Introduction to Group Characters*; Cambridge Univ. Press, 1977.

Für die Darstellungstheorie der symmetrischen Gruppe werden wir hauptsächlich auf das o.g. Buch von Fulton & Harris zurückgreifen (Part I, Chapter 4), aber auch auf folgende Titel:

W. Fulton: *Young Tableaux*; London Mathematical Society Student Texts 35, Cambridge Univ. Press, 1997.

G.D. James: *The Representation Theory of the Symmetric Group*; Lecture Notes in Mathematics 682, Springer-Verlag, 1978.

B. Sagan: *The Symmetric Group – Representations, Combinatorial Algorithms, & Symmetric Functions*, Wadsworth & Brooks/Cole, 1991.