

Masterseminar: Lokalkompakte Gruppen und Darstellungen

5 ECTS

Dozent: Prof. Neeb

Inhalt und Vorträge: (je nach Zahl der Teilnehmer)

Das Haarsche Mass, invariante Masse auf homogenen Räumen, Dualität abelscher Gruppen, Struktur abelscher Gruppen. Darstellungen von $L^1(G)$, Satz von Peter-Weyl

Angaben zu den Vorkenntnissen:

Vorlesung Topologie. Das Seminar kann als Ergänzung zu den Mastervorlesungen Operatoralgebren (WS 19/20), Einführung in die unitäre Darstellungstheorie (SS20) belegt werden, baut aber nicht auf diese auf.

Literaturangaben: A. Deitmar, S. Echterhoff: Principles of Harmonic Analysis (Springer 2009)

Ort und Zeit: Wird noch festgelegt

Kontaktmöglichkeiten bei Rückfragen: neeb@math.fau.de

Es wird eine Vorbesprechung im Oktober 2020 geben (weitere Informationen auf StudOn)