

Vortragsthemen zum Seminar

Funktionalanalysis

im SS 20

Teilnehmer: Otto Bo-Shao Lin, Alexander Brück, Jan Eifler, Niklas Henningsen, Celine Schumann, Frederick Skaba, Torben Staud, Benjamin Wagner, Lars Winkler,

1. Vortrag: Banachalgebren und der Satz von Stone-Weierstraß
Vortragender: Lars Winkler
2. Vortrag: C^* -Algebren und der spektrale Abbildungssatz
Vortragender: Niklas Henningsen
3. Vortrag: Messbarer Funktionalalkül und Spektralmaß
Vortragende: Celine Schumann
4. Vortrag: Der Spektralsatz für normale Operatoren
Vortragender: Frederick Skaba
5. Vortrag: Unbeschränkte Operatoren zwischen Hilberträumen
Vortragender: Alexander Brück
6. Vortrag: Die Cayley-Transformierte
Vortragender: Benjamin Wagner
7. Vortrag: Der Spektralsatz für unbeschränkte selbstadjungierte Operatoren
Vortragender: Otto Bo-Shao Lin
8. Vortrag: Nukleare Operatoren
Vortragender: Torben Staud
9. Vortrag: Hilbert-Schmidt-Operatoren
Vortragender: Jan Eifler