

Partielle Differentialgleichungen und spezielle Funktionen

Die Liste der Vorträge

Nr.	Datum	Thema des Vortrags	Literatur
1	18.10.99	Der Spektralsatz für kompakte Operatoren	[Alt,Trie]
2	25.10.99	Der Laplaceoperator auf \mathbf{R}^n , Randwertprobleme auf $[a, b]$	[Trie]
3	08.11.99	Der Legendreoperator	[Trie]
4	15.11.99	Die Besselsche Differentialgleichung I	[Trie]
5	22.11.99	Die Besselsche Differentialgleichung II	[Trie]
6	29.11.99	Die hypergeometrische Differentialgleichung	[???
7	06.12.99	Koordinatenstsysteme, Separation des Laplaceoperators	[Trie]
8	13.12.99	Kugelfunktionen	[Trie,Helg]
9	20.12.99	Harmonische Polynome und die Mehlerformel	[Trie,Helg]
10	10.01.00	Der Laplaceoperator auf dem Torus und Modulfunktionen	[Trie,Lang]
11	17.01.00	Hyperbolische Ebene und die Legendredifferentialgleichung	[Helg,Lang]
12	24.01.00	Modulformen und der Laplaceoperator auf \mathbf{H} .	[Lang]
13	01.02.00	noch offen	

Literatur

[Trie] H.Triebel, Höhere Analysis, Verlag Akad. Wissenschaften

[Lang] S.Lang, $SL(2, \mathbf{R})$, Springer Verlag

[Helg] S.Helgasson, Groups and Geometric Analysis, Academic Press

[Alt] H.Alt Lineare Funktionalanalysis, Springer

Vorbesprechung: Montag, 28.Jun.99, 12^{ct} im Zeichensaal, Wegelerstr.10 .

www : <http://styx.math.uni-bonn.de/seminare/ws9900/seminar-ws9900.html>

Termin : Montags, 12^{ct} im Zeichensaal, Wegelerstr.10 . Seminarbeginn ist am 18.Okt.99

Betreuer

Oliver Sick	Prof. W.Müller
Beringstr.3, Zi.22	Beringstr.1, Zi.25
Tel.: (0228) 73-2925	Tel.: (0228) 73-2840
sick@math.uni-bonn.de	mueller@math.uni-bonn.de

Liste der Vortragenden

Vortragsnummer	Sprecher
1	Sick
2	Langenfeld
3	Blankenheim
4	Lülsdorf
5	Brandl
6	Brungs
7 o. 8	Huseini
7 o. 8 o. 10	Cebulla
7 o. 8 o. 10	Krauss
9	J. Müller
11	Wotzke
12	Schäfer
13	Pailluseau