

UNIVERSITÄT DES SAARLANDES  
Fachrichtung 6.1 Mathematik  
Prof. Dr. R. Schulze-Pillot



Universität des Saarlandes, Campus E2 4 - Postfach 15 11 50 - D-66041 Saarbrücken

Saarbrücken, 4. Februar 2014  
Telefon: 0681/302-4835 (3430)  
Fax: 0681/302-2789  
e-mail: schulzep@math.uni-sb.de

## Seminarankündigung

Im Sommersemester 2014 veranstalte ich ein

### Proseminar/Seminar/Hauptseminar zur Zahlentheorie

Im Seminar wird es um einige elementar-zahlentheoretische Themen gehen, die sich (im weitesten Sinne) mit der Approximation von Irrationalzahlen durch rationale Zahlen beschäftigen. „Elementar“ bezieht sich dabei auf die technischen Hilfsmittel, es sind durchaus auch anspruchsvolle (und in jedem Fall interessante) Themen dabei. Wenn genug Zeit bzw. Vortragende vorhanden ist/sind, können auch noch Themen zu zahlentheoretischen Funktionen und deren Abschätzung bzw. zur abc-Vermutung hinzukommen.

**Benötigte Vorkenntnisse:** Grundvorlesungen und EAZ

**Zeit:** Di 14-16 (voraussichtlich)

Die hauptsächliche Quelle wird das Buch „An introduction to the theory of numbers“ von G. H. Hardy and E. M. Wright sein (deutsche Übersetzung vorhanden, aber nur in älteren Auflagen). Ich denke dabei insbesondere an die Kapitel 3, 10, 11, 23 sowie ggf. 18 und 19.

Interessenten können sich ab sofort bei mir (Zi. 318) oder bei Herrn Paul (Zi. 403) melden, auch Anmeldungen per Email sind möglich. Eine erste **Vorbesprechung** findet statt am

**Donnerstag, 5. 2. 2014, 16 Uhr ct im SR 7, E2 4.**

gez. Rainer Schulze-Pillot