

Seminarankündigung

## Deformationsquantisierung

**Am 24. 5. 2019 spricht um 14 Uhr c.t.**

Seminarraum SE 30

KATIA WINKLMAIER-PERAN (JMU WÜRZBURG)

Abschätzung der Standarddarstellung und Beispiele

Nach einer Wiederholung von Halbnormen und der Standarddarstellung von Polynomen auf dem Kotangentenbündel einer Lie-Gruppe, werden mithilfe der eingeführten Halbnormen die Stetigkeit der hier genannten Darstellung gezeigt. Daraus wird eine erste Stetigkeitsaussage für das entsprechende Gutt-Sternprodukt abgeleitet. Anwendung finden diese Ergebnisse auf dem  $n$ -dimensionalen Torus und der Heisenberggruppe.

gez. Stefan Waldmann