

# Theoretische Physik 4 (Quantentheorie)

Sommersemester 2014

## Quiz No. 1

- Q1.1 Was ist die Definition der Wignerfunktion (gegeben die Wellenfunktion  $\psi$ )?
- Q1.2 Wie sieht die asymptotische Form der Wellenfunktion für das stationäre Streuproblem aus, und was bedeuten die darin vorkommenden Größen?
- Q1.3 Wie lautet die Formel für die erste Born'sche Näherung für Potentialstreuung?