

1)

a)

Analog zu Übung 13 wurden die ersten Steps übersprungen.

Verteilungsfunktion  $g_{00}(R)$

Simulationplot: [images/simulation.pdf](#)

Experimentplot: [images/messung.pdf](#)

Der deutlichste Peak von beiden Funktionen liegt bei ca. 3 Angstrom.

Der zweit deutlichste breitere Peak befindet sich bei Beiden Funktionen im Bereich von 4-5 Angstrom.

Beide Peaks haben in der Simulation wie in der Messung ca. die selbe Höhe.

Unterschiedlich ist jedoch, dass bei der Messung bereits bei ~ 2.25 Angstrom ein kleiner Peak ist.

In der Simulation dagegen ist dort kein Peak vorhanden.