Sei nun S unser normiertes Ausgangssignal

und P die Phasenverteilungsfunktion, so

ergibt sich die Beziehung

ten, interessiert uns nun das Aussehen des Ausgangssignals. Im Experiment haben wir es mit sehr vielen Teilchen zu tun, so dass

--
3Fourier transformation

4Phase distribution function

Das Spektrum wird fouriertransformiert.

Die Fouriertransformation wird verwendet,

um die überlagerten Signale (Netzwerk,

Lösungsmittel) zu trennen. Nachdem wir

die Phasenverschiebung bestimmen konn-