

man über alle Phasen integrieren muss. Sei nun  $S$  unser normiertes Ausgangssignal und  $P$  die Phasenverteilungsfunktion, so ergibt sich die Beziehung

$$S(t) = S_0(t) \int_{-\infty}^{\infty} P(\phi, t) e^{i\phi} d\phi \quad (2)$$

wobei  $S_0$  das Signal ohne Gradient ist und die Normierungsbedingung  $\int_{-\infty}^{\infty} P(\phi, t) d\phi = 1$  gilt. Nun dürfen

Das Spektrum wird fouriertransformiert. Die Fouriertransformation wird verwendet, um die überlagerten Signale (Netzwerk, Lösungsmittel) zu trennen. Nachdem wir die Phasenverschiebung bestimmen konnten, interessiert uns nun das Aussehen des

1. Fourier transformation
2. Phase distribution function
3. Fourier transformation
4. Phase distribution function