$S(t) = S_0(t) \int_{-\infty}^{\infty} P(\phi, t) e^{i\phi} d\phi \qquad (2)$ wobei  $S_0$  das Signal ohne Gradient ist und die Normierungsbedingung  $\int_{-\infty}^{\infty} P(\phi, t) d\phi = 1$  gilt. Nun dürfen

man über alle Phasen integrieren muss.

Sei nun S unser normiertes Ausgangssignal

und P die Phasenverteilungsfunktion, so

ergibt sich die Beziehung

ten, interessiert uns nun das Aussehen des
Fourier transformation
Phase distribution function
Fourier transformation
Phase distribution function

Das Spektrum wird touriertransformiert.

Die Fouriertransformation wird verwendet,

um die überlagerten Signale (Netzwerk,

Lösungsmittel) zu trennen. Nachdem wir

die Phasenverschiebung bestimmen konn-