man über alle Phasen integrieren muss. Sei nun S unser normiertes Ausgangssignal **Notes** und P die Phasenverteilungsfunktion, so

ergibt sich die Beziehung

 $S(t) = S_0(t) \int_0^{\infty} P(\phi, t) e^{i\phi} d\phi \qquad (2)$

¹Fourier transformation

³Fourier transformation

²Phase distribution function

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

wobei
$$S_0$$
 das Signal ohne Gradient

3
Fe