

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

## Notes

<sup>1</sup>Fourier transformation

<sup>2</sup>Phase distribution function

<sup>3</sup>Fourier transformation

<sup>4</sup>Phase distribution function