

$$(\sin \alpha + \cos \alpha)^2 = (\sin \alpha + \cos \alpha) \cdot (\sin \alpha + \cos \alpha) \quad (1)$$

$$= \sin^2 \alpha + \sin \alpha \cos \alpha + \cos \alpha \sin \alpha + \cos^2 \alpha \quad (2)$$

$$= 1 + 2 \sin \alpha \cos \alpha \quad (3)$$

$$= 1 + \frac{\sin(2\alpha)}{2} \quad (4)$$

In

allen

*soll Liebe
drin stecken*

Ecken

wier