

- (b) [9 Punkte] Beschreiben Sie Amplitudenmodulation mit einer mathematischen Gleichung, einem Bild und maximal zwei Sätzen.

$$S(t) = \sin(\omega \cdot t)$$

$$s(t) = A \sin(2\pi \cdot (t + \phi))$$

$$S_2(t) = S(t) \sin(2\pi \cdot t + \phi)$$

