

0.0.1 12. Hausaufgabe**Selbstgestellte Aufgabe**

$$z_1 = 4 + i; \quad z_2 = 2 + 3i; \quad \varepsilon = \angle(z_1, z_2);$$

$$z_1 = \sqrt{17}E(\arctan \tfrac{1}{4}); \quad z_2 = \sqrt{13}E(\arctan \tfrac{3}{2});$$

$$\Rightarrow \varepsilon = \varphi_2 - \varphi_1 = \arctan \tfrac{3}{2} - \arctan \tfrac{1}{4} \approx 42^\circ;$$