

5. Wo WIS19/20: Zusatzaufgabe**Zusatzaufgabe**

Man skizziere die Folgen $(z_n)_{n \geq 1}$ und untersuche sie auf Konvergenz:

(a) $z_n = \frac{1+i}{n}$

(b) $z_n = \frac{1}{n} + in$

(c) $z_n = e^{in\frac{\pi}{4}}$

(d) $z_n = e^{in}$