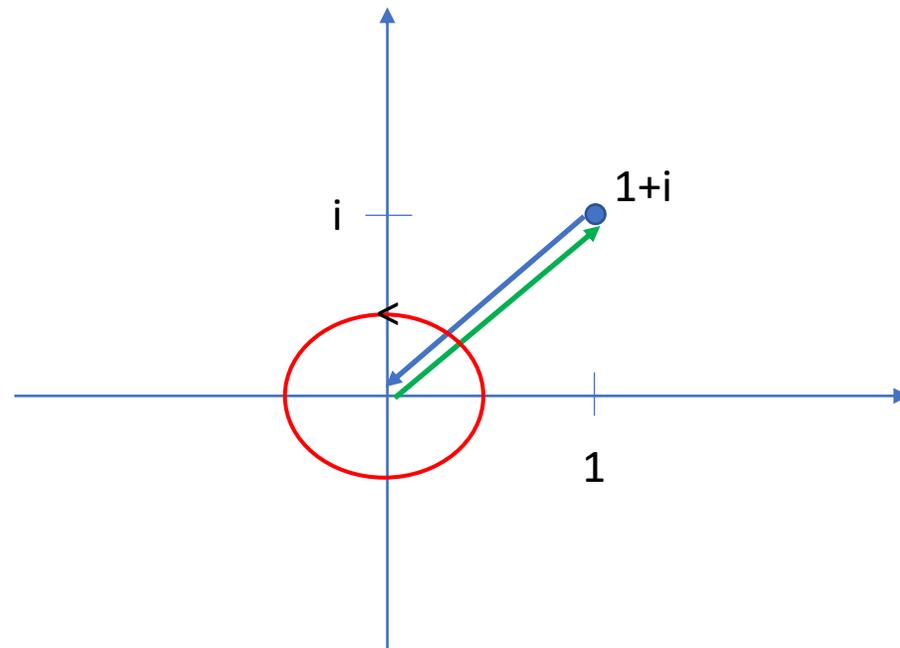


Skizze zur Aufgabe 4, Klausur 1_2018



Es soll eine Drehung um das Drehzentrum $1+i$ ausgeführt werden. Da eine Multiplikation mit einer komplexen Zahl aber eine Drehung um den *Ursprung* darstellt, muss man zunächst die **Figur so verschieben**, dass $1+i$ in den Ursprung fällt (Subtraktion von $1+i$). **Danach kann man die (Ursprungs-)Rotation durchführen** (Multiplikation mit i , was einer 90° -Drehung entspricht). **Schließlich muss man die ganze Figur wieder zurückschieben** (Addition von $1+i$).