

### Unimodularität

Es seien  $a, b$  komplexe Zahlen mit  $|a| \neq |b|$  und  $z$  eine unimodulare komplexe Zahl. Beweisen Sie, dass dann  $\bar{b}z + a \neq 0$  ist und die komplexe Zahl

$$w := (\bar{a}z + b) / (\bar{b}z + a)$$

wieder unimodular ist.