	Komplexe Fkt.	lin. Algebra
Verschiebung	w(z)= z + a a ∈ C	ヹ゠ヹ+ジ
Achsen - spiegeling	an reeller Adhse: $W(2) = \overline{2}$	an x-lohse: $z' = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} \times \\ \gamma \end{pmatrix}$
	an imaginares Achse: $w(z) = -\overline{z} = -\overline{z}$	an γ -Achse: $z' = \begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & \lambda \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ \gamma \end{pmatrix}$
Punkt- spiegelung (am Ursprung)	w(z) = -z	$z' = \begin{pmatrix} -1 & 0 \\ 0 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$
Drehing (am Ursping)	w(z) = z.eiq	$z' = \begin{pmatrix} z : v \in cos \theta \\ cos \theta & cos \theta \end{pmatrix} \begin{pmatrix} \lambda \\ \lambda \end{pmatrix}$
Zentrische Streckung (am Urepnung)	w(z)= k·z	$z' = \begin{pmatrix} k & 0 \\ 0 & k \end{pmatrix} \begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix}$

Kongruenz Abbildingen

Ahni ch ksi +s -