

## Veranschaulichung der 1-Form

$$\omega = \frac{-y dx + x dy}{x^2 + y^2} = \operatorname{Im} \frac{dz}{z}$$

wobei  $z = x + iy$ . Dargestellt ist das Vektorfeld

$$\omega^t = \frac{1}{x^2 + y^2} \begin{pmatrix} -y \\ x \end{pmatrix}.$$

