

## Tipps Serie 4

1. Koordinatentransformationen
2. (a)  $z = 2^x$
3.  $f^{-1}(f(x)) = x \quad f(f^{-1}(y)) = y \quad f^{-1}(y) = f^{-1}(f(f^{-1}(y)))$
4. (a)  $\cos^2(x) + \sin^2(x) = 1$   
(b)  $x = \tan(\arctan(x))$   
(c)  $x = \sin(t)$  (das können wir machen, da  $x \in [0, 1]$ )