

Gruppennummer 16

Andreas Cremer (0926918)
Hanna Huber (0925230)
Lena Trautmann (1526567)

June 2, 2016

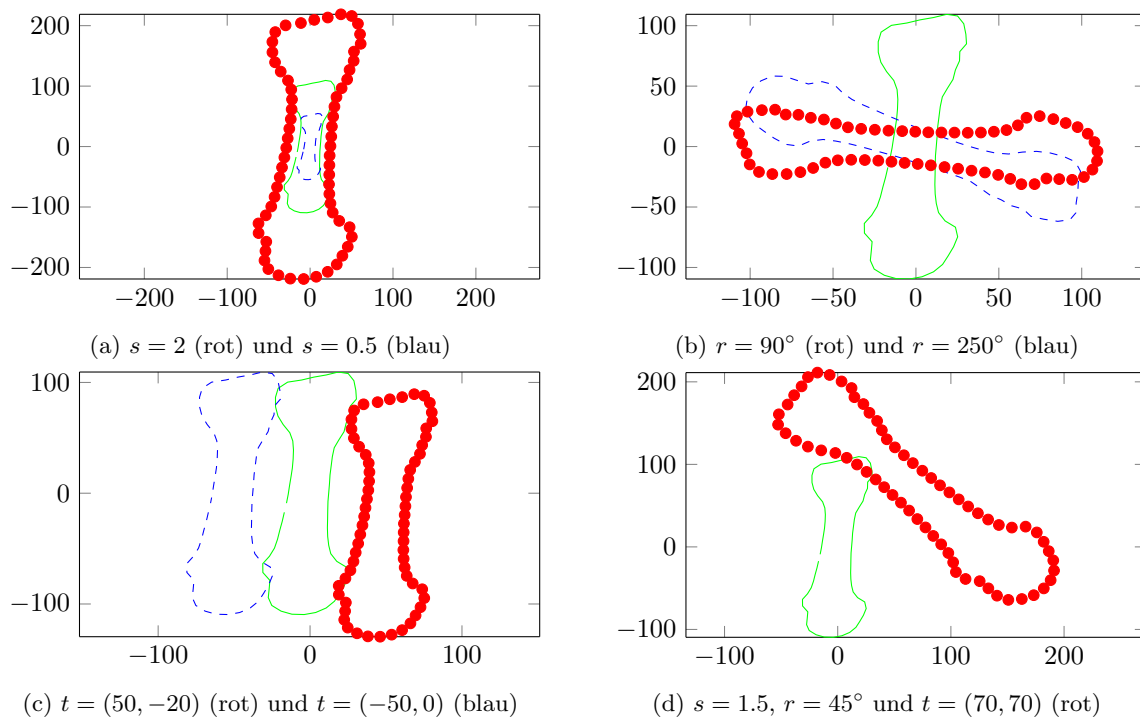


Figure 1: Vergleich zwischen transformierten Shapes mit Vergrößerungsfaktor s , Drehwinkel r und Translationsvektor $t = (t_x, t_y)$ und Original-Shape (grün, $s = 1$, $r = 0$, $t = (0, 0)$) : Skalierung (1a), Rotation (1b), Translation (1c) und beliebige Transformation (1d).

1. Shape-Modell

Abbildung 1 zeigt von generateShape.m generierte Shapes und vergleicht die Original-Shape mit verschiedenen Transformationen.

2. Featureberechnung

3. Klassifikation und Feature-Selection

(a)

(b)

(c)

4. Shape Particle Filter

(a)

(b)

(c)