

WESTFÄLISCHE WILHELMS-UNIVERSITÄT MÜNSTER

PRAKTIKUM ZUR MUSTERERKENNUNG

Emotionserkennung

Klassifikation von Action Units anhand von Landmarks

Robin Rexeisen
r_rexe01@wwu.de
Matrikelnr. 123456

Johannes Stricker
johannesstricker@gmx.net
Matrikelnr. 383779

Alexander Schlüter
alx.schlueter@gmail.com
Matrikelnr. 409649

Betreuer:
Sören Klemm
soeren.klemm@wwu.de

eingereicht am 16. September 2016



FACHBEREICH 10
MATHEMATIK UND
INFORMATIK

Vorwort

Hier entsteht ein Vorwort.

Inhaltsverzeichnis

1	Erstes Kapitel	1
---	----------------	---

1 Erstes Kapitel

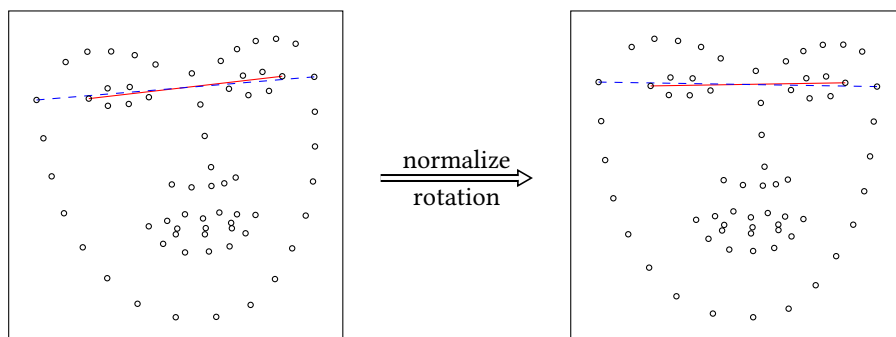


Abbildung 1.1: Normalisierung der Rotation anhand ausgesuchter Linien

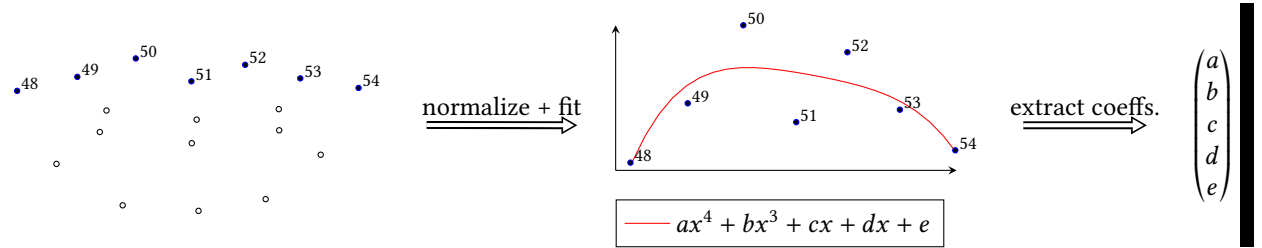


Abbildung 1.2: InterpolationFeatureExtraction

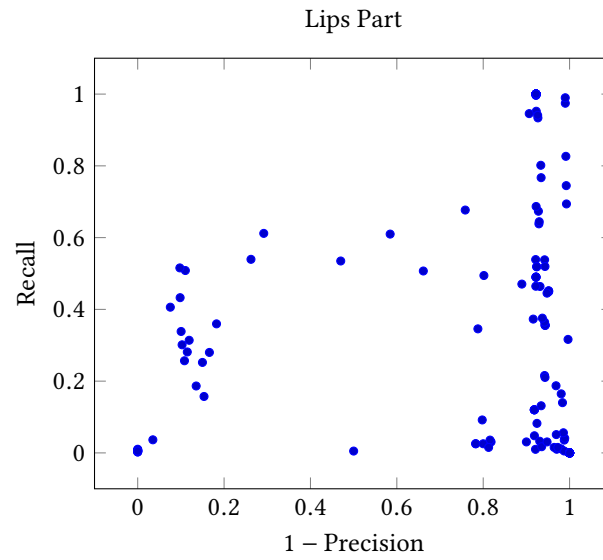


Abbildung 1.3: Ergebnisse der Klassifikatoren und Parameter für Lips Part

F1 score Validation	F1 score Test	Precision Test	Recall Test
0.656	0.575	0.598	0.554
0.656	0.594	0.639	0.555
0.647	0.655	0.809	0.55
0.623	0.616	0.966	0.452
0.585	0.732	0.752	0.713

Abbildung 1.4: F1 scores und Testergebnisse der Top 5 Klassifikatoren für Lips Part