

Support vector machines mit Kernel Trick

Jonas Klug, Hendrik Siek und Tim Schlottmann
TU Hamburg

29. Januar 2018

1 Abstract

2 Motivation – Tim

3 Grundlagen – Tim

Support Vector Maschinen sind ein binärer Klassifizierer. Datenmengen werden also in zwei Klassen eingeteilt. Zur Unterteilung wird hierfür eine Hyperebene benutzt.

3.1 Hyperebene

3.2 Lagrange Multiplikatoren

4 Kernel Trick – Jonas

5 Praktische Umsetzung – Hendrik