

# **Support vector machines mit Kernel Trick**

Jonas Klug, Hendrik Siek und Tim Schlottmann  
TU Hamburg

29. Januar 2018

- 1 Abstract**
- 2 Motivation – Tim**
- 3 Einführung – Tim**
- 4 Grundlagen – Tim**
  - 4.1 Hyperebene**
  - 4.2 Langrange Multiplikatoren**
- 5 Kernel Trick – Jonas**
- 6 Praktische Umsetzung – Hendrik**