

Universität Potsdam
Institut für Informatik
Lehrstuhl Maschinelles Lernen



Maschinelles Lernen Mathematische Grundlagen

Christoph Sawade/Niels Landwehr/Paul Prasse

Silvia Makowski

Tobias Scheffer

Mathematische Grundlagen

- Heute: Wiederholung einiger mathematischer Grundlagen
 - ◆ Lineare Algebra: Vektor- und Matrixrechnung
 - ◆ Gradientenabstieg („Gradient Descent“)
- Im WWW viele Ressourcen verfügbar
 - ◆ Vorlesungsvideos, die einfache Wiederholung von mathematischen Grundlagen ermöglichen
 - ◆ Khan Academy: www.khanacademy.org
 - ◆ Stanford Machine Learning Course: www.ml-class.org
- Heute: Wir zeigen Videos über „Linear Algebra“ und „Gradient Descent“ des Stanford Machine Learning Course