

Übungen zum Modul WPM6: Algorithmisches Lernen

SS 2008 Blatt 2

Ausgabe: 11.06.2008, Abgabe: 11.06.2008

Aufgabe 2.1 [0 Punkte] Funktionsapproximation mit SVM in Matlab:

Laden Sie sich von der Seite der Vorlesung (tams-www...) die Dateien SVM-KM.zip und SVM-KMExamples.zip herunter und entpacken diese in ein Verzeichnis:

```
mkdir work  
cd work  
unzip SVM-KM.zip  
unzip SVM-KMExamples.zip
```

Start von Matlab (unter Linux):

```
/informatik/isr/tams/matlab/R2007b/bin/matlab (Uni-Version)
```

```
/informatik/isr/tams/matlab/v14/bin/matlab (TAMS classroom Lizenz)
```

In Matlab das work-Verzeichnis und Unterverzeichnisse in den Matlab-Pfad aufnehmen.

Testen Sie die gegebenen Beispiele. Variieren Sie dabei die Parameter und Untersuchen Sie die Auswirkung auf die Funktion. (der eindimensionale Approximation wird mit "exreg1dls" gestartet)

