



- ▶ Veröffentlichung der Übungsausgabe ist jeweils Dienstags  
<http://www.ke.tu-darmstadt.de/lehre/ws-14-15/mldm#exercise>
- ▶ Besprechung der Übung jeweils 1 Woche später
- ▶ Übungsaufgaben beziehen sich auf die Vorlesung des vorherigen Mittwochs
- ▶ Ziel: Vertiefung des Vorlesungsstoff und Klausurvorbereitung

- ▶ Bearbeitung mehrerer praktischer Aufgaben
- ▶ Beschreibung online verfügbar.  
<http://www.ke.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/ws-14-15/mldm/#project>
- ▶ Zusammenarbeit von maximal 3 Studenten
- ▶ Bis ca. 10 Punkte Bonus (etwa 1 Klausurnotenschritt) auf die Klausur (z.B. Verbesserung von 2,3 auf 1,3)
- ▶ Teilbearbeitung der Aufgaben für ein Teilbonus ist möglich.
- ▶ Voraussetzung: Bestehen der Klausur !!!

- ▶ Verwendung des WEKA Frameworks  
<http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>
- ▶ Erstellen von Experimenten
- ▶ Analysieren der Ergebnisse
- ▶ Identifizieren von Problemen und Unterschieden verschiedener Ansätze
- ▶ Reihenfolge ungefähr nach Vorlesung
- ▶ ca. 2/3 der Bonuspunkte



- ▶ Implementieren eines einfachen Klassifizierers
- ▶ Vertraut machen mit Abläufen
- ▶ Identifizieren und Lösen von Sonderfällen
- ▶ Debugging von Klassifizieren
- ▶ JUnit tests zur eigenen Überprüfung
- ▶ ca. 1/3 der Bonuspunkte
- ▶ Erster Durchlauf - Änderungen Möglich

<http://www.cs.waikato.ac.nz/ml/weka/>