

Übung 10, February 7, 2013

1. Worin besteht der Unterschied zwischen "normalem" und "fuzzy" Clustering?
2. Wieso kann man PCA und LSA auch als "fuzzy Clustering" betrachten?
3. Wozu kann man PCA und LSA verwenden? Nenne Beispiele aus Information Retrieval, Sozialwissenschaft und BWL (Management).
4. Welche Vorhersage-Methoden (Supervised Learning) haben wir kennengelernt?
5. Nenne Beispiele für die Anwendung der jeweiligen Methode!
6. Welches Skalen-niveau (nominal-, ordinal-, intervall-, ratio-skaliert) kann jeweils die vorhergesagte Variable haben?
7. Welches Skalen-niveau können jeweils die Variablen, die für die Vorhersage genutzt werden, haben?
8. Welche Methoden zum Clustering oder zur Faktor-/Topic-Erkennung haben wir kennengelernt?
9. Nenne Beispiele für die Anwendung der jeweiligen Methode!
10. Welches Skalen-niveau können jeweils die zu den Datenpunkten gehörenden Variablen haben?