

## Blatt 3: Parameterfreie Klassifikatoren

### Aufgabe 1: CART

Erstellen Sie **Lehrfolien**, welche den **CART-Klassifikator** (nicht den Regression-Tree) anschaulich und prägnant beschreiben:

- Training und Aufbau des Baumes
- Bewertungsmaße für einen Split
- den Vorgang des Prunings und die Bewertung der Teilbäume bis zum Abbruchkriterium
- auflisten der wesentlichen Vor- und Nachteile

Bewertet werden Prägnanz, Verständlichkeit, Vollständigkeit, Übersichtlichkeit.

Das Verfahren soll allgemeinverständlich in max. 15 Minuten präsentiert werden können. Es empfiehlt sich, nicht wesentlich mehr als 15 Folien zu verwenden.

Die Abgabe erfolgt als Original- und pdf-Datei.