

Entscheidungsbäume I

Aufgabe 1

- Durch Anwendung des CART-Algorithmus kam es zu der unten links angegebenen Zerlegung des zweidimensionalen Inputraums. Skizzieren Sie den zu dieser Zerlegung zugehörigen Regressionsbaum. Zeichnen Sie dabei die Knoten, Schwellenwerte und die regionsspezifischen arithmetischen Mittel (d.h. die in den Regionen jeweils angegebenen Werte) in den Regressionsbaum ein.
- Bei der Anwendung des CART-Algorithmus wird der unten rechts angegebene Regressionsbaum erzeugt. Skizzieren und Beschriften Sie nun umgekehrt die zu diesem Baum zugehörige Zerlegung des zweidimensionalen Inputraums.

