

Klassifikation: diskrete Klassen

— supervised gelabelte Daten

— unsupervised ungelabelte Daten
 / \
Clustering Profiling

① (naive) Bayes

② Entscheidungsbäume (DT)

③ neuronale Netze (NN)

④ Support Vector Machines (SVM)

Naïves

DT

NN

SVM

Trainingszeit
 Klassifikationszeit
 (Performance / Fehler rate)

Anzahl Trainingsdaten

(Batch Size)

Score / Loss
 Function

Parameter

Erklärbarkeit

+

abhängig von
 gewählten Verfahren
 mittel / wenig

2
 (Fehlerrate)
 wenige / mittel

—

+

mittel

Information Gain, z.B. MSE,
 Gini
 Cross-Entropy

wenige

+

—

viele

viele
 (Gewichte)

—

0/+
 +

wenige

Margin /
 Abstand
 Klassen-Hyperebene
 wenige

—