

# Data Mining Aufgaben



```
graph TD; A[Data Mining Aufgaben] --> B[Potentialaufgaben]; A --> C[Beschreibungsaufgaben]; B --> D[Klassifizierung]; B --> E[Prognose]; C --> F[Gruppierung]; C --> G[Assoziation]; D -.-> H[Voraussage eines kategorischen Merkmals]; E -.-> I[Voraussage eines numerischen Merkmals]; F -.-> J[Einteilung der Informationsobjekte in Gruppen]; G -.-> K[Beschreibung von interessanten Abhängigkeiten zwischen Merkmalen];
```

The diagram is a hierarchical flowchart. At the top is a rounded rectangle labeled 'Data Mining Aufgaben'. Two arrows point down from it to two rectangles: 'Potentialaufgaben' on the left and 'Beschreibungsaufgaben' on the right. From 'Potentialaufgaben', two arrows point down to 'Klassifizierung' and 'Prognose'. From 'Beschreibungsaufgaben', two arrows point down to 'Gruppierung' and 'Assoziation'. Finally, four dashed-line rectangles are at the bottom, each connected by an arrow from the task above: 'Voraussage eines kategorischen Merkmals' (from Klassifizierung), 'Voraussage eines numerischen Merkmals' (from Prognose), 'Einteilung der Informationsobjekte in Gruppen' (from Gruppierung), and 'Beschreibung von interessanten Abhängigkeiten zwischen Merkmalen' (from Assoziation).

## Potentialaufgaben

Klassifizierung

Voraussage  
eines  
kategorischen  
Merkmals

Prognose

Voraussage  
eines  
numerischen  
Merkmals

## Beschreibungsaufgaben

Gruppierung

Einteilung der  
Informationsobjekte  
in Gruppen

Assoziation

Beschreibung  
von interessanten  
Abhängigkeiten  
zwischen  
Merkmalen