

### **Datenunabhängige Klassifikationsregel:**

Wir ordnen jede neue Beobachtung die Klasse  $A_k$  zu, was die folgenden Fehlklassifikationskosten ergibt:

$$C_k = \pi_1 \cdot c(1, k) + \dots + \pi_G \cdot c(G, k)$$

Eine Bayes-Regel wählt diejenige Klasse mit den kleinsten Kosten aus.