

Überwachtes Lernen und Naive-Bayes-Klassifikation

1. Gegeben sind die folgenden Daten:

	Dokument ID	Terme in Dokument	Klasse
Trainingsmenge	D1	Sport Schlittschuhlaufen	C1
	D2	Wintersport Schlittschuhlaufen	C1
	D3	Wintersport	C1
	D4	Radfahren	C2
Testmenge	D5	Sport Radfahren	?

(a) Errechnen Sie die Parameter für ein multinomiales Naive-Bayes-Klassifizier.

(b) Zu welcher Klasse wird der Dokument D5 zugewiesen?

2. Erläutern Sie den Begriff „Überwachtes Lernen“.