



# Maschinelle Sprachverarbeitung

## Übung

### Aufgabe 3: Wettbewerbsergebnisse

Mario Sängner

[mario.saenger@informatik.hu-berlin.de](mailto:mario.saenger@informatik.hu-berlin.de)

# Ergebnisse

Gruppe	Ansatz	Genauigkeit KV (in %)	Genauigkeit Test (in %)	Platz	Punkte
Gruppe 1	SVM	99,10	99,20	2	3
Gruppe 2	NB	72,20	72,10		
Gruppe 3	Prob.	85,60	90,40		
Gruppe 4	SVM	99,00	99,00	3	1
Gruppe 6	LogReg	97,20	96,70		
Gruppe 7	SVD+LogReg	98,30	97,70		
Gruppe 8	MNB	94,70	90,40		
Gruppe A	SVM	97,50	97,70		
Gruppe B	DT	92,90	94,00		
Gruppe C	NB	44,80	88,20		
Gruppe D	SVM	99,60	99,40	1	5
Gruppe F	Prob.	89,90	48,90		

# Ergebnisse – Alternative Verteilungen

Gruppe	Ansatz	Genauigkeit 45% Spam	Genauigkeit 66% Spam		Genauigkeit 80% Spam	
Gruppe 1	SVM	99,20	98,90	(- 0,3)	99,00	(- 0,2)
Gruppe 2	NB	72,10	69,10	(- 3,0)	63,10	(- 9,0)
Gruppe 3	Prob.	90,40	89,50	(- 0,9)	89,30	(- 1,1)
Gruppe 4	SVM	99,00	98,90	(- 0,1)	98,70	(- 0,3)
Gruppe 6	LogReg	96,70	97,20	(+ 0,5)	98,70	(+ 2,0)
Gruppe 7	LogReg	97,70	98,90	(+ 1,2)	97,70	(+/- 0,0)
Gruppe 8	MNB	90,40	66,90	(- 23,5)	79,90	(- 10,5)
Gruppe A	SVM	97,70	98,30	(+ 0,6)	97,00	(- 0,7)
Gruppe B	DT	94,00	94,20	(+ 0,2)	94,60	(+ 0,6)
Gruppe C	Prob.	88,20	86,70	(- 1,5)	87,60	(- 0,6)
Gruppe D	SVM	99,40	99,70	(+ 0,3)	99,70	(+ 0,3)
Gruppe F	Prob.	48,90	64,10	(+ 15,2)	75,80	(+ 26,9)