

Stochastische Signale Mentorübung WS 13/14 Fabian Steiner	Blatt: <b>2</b>	05.11.2013
	<i>Thema: Bedingte Wahrscheinlichkeiten, Stochastische Unabhängigkeit</i>	

## Aufgabe 1 (Bonferronis Ungleichung)

Zeige, dass folgende Ungleichung stets gilt:

$$P(A \cap B \cap C) \geq P(A) + P(B) + P(C) - 2$$

## Aufgabe 2 (Implementation of a Naive Bayes Spam Filter)

ANDREA MONTANARI: Stanford EE178/EE278A Probabilistic Systems Analysis Homework 2, Fall 2013

<http://www.stanford.edu/class/ee178/hw2.pdf>