

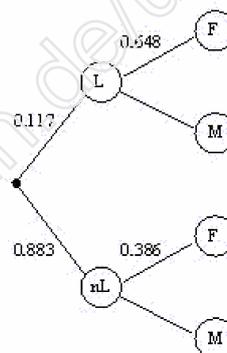
# Aufgabe

## Interaktiver Test zur Stochastik in Stufe 12

### Bedingte Wahrscheinlichkeit

Aufgabe:

**Applet:  
Test zur Bedingten Wahrscheinlichkeit**



Studiengang:      Geschlecht:

	L	nL	Summe
F	0,076	0,341	0,417
M	0,041	0,542	0,583
Summe	0,117	0,883	1

Die Gesamtheit bestehe aus allen Studierenden eines Abiturjahrgangs.  
Es seien L: Lehramtsstudium und F: Frau voneinander abhängige Ergebnisse.  
Betrachten Sie das abgebildete Baumdiagramm und die Vierfeldertafel. Ordnen Sie dann die Antworten richtig zu.

**Hinweis:**  
Für einige Antworten sind (kleinere) Nebenrechnungen nötig.

© 2004 Ziemke ... letzte Aktualisierung am 21. Juni 2004 durch den [WebMaster](#).

**Test zur Bedingten Wahrscheinlichkeit**

Aufgabe    Kontrolle    Lösung    Reset    Puzzles zum Selbermachen    About...    Hilfe

Anteil männlicher Lehramtsstudenten		41,7%
Unter den Lehramtskandidaten		ca. 18%
Frauenquote unter den Studierenden		7,6%
Gruppe der Studenten		4,1%
Lehramtskandidaten unter den Frauen		reichlich 1/3
Weibliche Lehramtskandidaten		etwas über 50%
Männer, die nicht das Lehramt studieren		weniger Frauen als Männer
Lehramtsstudierende, davon Männer		fast 2/3 Frauen

Achtung: Applet-Fenster

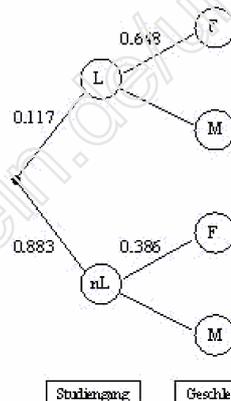
# Lösung

## Interaktiver Test zur Stochastik in Stufe 12

### Bedingte Wahrscheinlichkeit

Aufgabe:

**Applet:  
Test zur Bedingten Wahrscheinlichkeit**



Die Gesamtheit bestehe aus allen Studierenden eines Abiturjahrgangs.  
Es seien L: Lehramtsstudium und F: Frau voneinander abhängige Ergebnisse.  
Betrachten Sie das abgebildete Baumdiagramm und die Vierfeldertafel. Ordnen Sie dann die Antworten richtig zu.

	L	nL	Summe
F	0,076	0,341	0,417
M	0,041	0,542	0,583
Summe	0,117	0,883	1

**Hinweis:**  
Für einige Antworten sind (kleinere) Nebenrechnungen nötig.

© 2004 Ziemke ... Letzte Aktualisierung am 21. Juni 2004 durch den [WebMaster](#).

**Test zur Bedingten Wahrscheinlichkeit**

Aufgabe Kontrolle Lösung Reset Puzzles zum Selbermachen About... Hilfe

Anteil männlicher Lehramtsstudenten	4,1%	
Unter den Lehramtskandidaten	fast 2/3 Frauen	
Frauenquote unter den Studierenden	41,7%	
Gruppe der Studenten	weniger Frauen als Männer	
Lehramtskandidaten unter den Frauen	ca. 18%	
Weibliche Lehramtskandidaten	7,6%	
Männer, die nicht das Lehramt studieren	etwas über 50%	
Lehramtstudierende, davon Männer	reichlich 1/3	

Achtung: Applet-Fenster