

# AUFGABE

Was geht nach dem Abi? Zur Auswahl stehen ein Studium ( $S$ ), eine Ausbildung ( $A$ ) und ein Praktikum ( $P$ ). Entweder man bleibt dabei in Lippe wohnen ( $L$ ) oder man zieht um ( $\bar{L}$ ). Die Menge aller Auswahlmöglichkeiten ist dann  $X = \{SL; AL; PL; S\bar{L}; A\bar{L}; P\bar{L}\}$ . Vervollständigen Sie die Tabelle.

Textuelle Beschreibung	Symbol	Mengenschreibweise
Man studiert.	$B$	
	$C$	$\{SL; AL; PL\}$
Man beginnt eine Ausbildung.	$D$	
	$E$	$\{PL; P\bar{L}\}$
	$\bar{C}$	
Man studiert in Lippe.		
	$C \cup D$	
		$\{P\bar{L}\}$
		$\{SL; PL; S\bar{L}; P\bar{L}\}$
	$D \cap E$	
Man studiert nicht oder man bleibt in Lippe.		
	$\bar{D} \cup D$	