	2 (5 V Valores (1).	1
	2.4.5 V Vektorraum (Ai) ien Folge von l.v. Teilmengen von V	
	∀i∈N: A; C Ai+1 ZZ: U A; ist linear unahhängig.	
	Da Vien: Ai CAi+1 ist Vien: A; UAi+1 = Ai+1	
	Allgemein gild auch Viein VKEIN: A: C Aira C C Airk	
	Da man eine aben gezeigt "rebeneinander liegende" Teilmengen zur Gößeren	
	Zusammenfassen kann ist auch Vien VKEN: A; VA;+, V VA;+K = A;+K	
	U A; linear unalhängig (=> I nicht triviale LK aus Vektoren U A; für Ov	
	Da LK endlich sind misste so eine LK Vektoven aus endlich wielen Teilmengen	
	A; verwenden. Sei Ax die van der LK verwendele Teilmenge, sa dass	
	VA; : LK verwendet A; => A; EAx.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
	Da wie aleen gezeig d UA; = Ax and Ax linear machiangig, so wissen wir das die LK für den Millvektor nicht existient.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	
•	VA; : LK verwendel A; => A; SAx.	