	4. Hausübung Lara Winkler 520170616
	Beweise Relationale Entworfs theorie
	7.5.11 Ubung 11
	as Vereinigung Wenn x-, Y und X-, Z dann X-,
	Beweisit, X -> 4 gegeben
	X -> XY Armstrong Erweiterung
	X -> Z gegeben
	XY -> 47 Armstrong Erweiterung
	X -> 47 Mengen eigenschaft Armstrong Transivität 2,4
	by Zerlegung Wenn X -> 4 Z, dann X -> Z und X -> 4
	Beweis: X -> 4 Z gegeben
	47 -> 4 Reflexivitat
	X -> 4 Armstrong Transivitat 1, Z
	(4Z -> Z) Reflexivitat
	(X -> Z / Armstrong Transivitat 1, 4
	c, Pseudotransivitat Wenn X -> 4 und MW -> 7
	, dann XW -> Z
	Beweis: X -> 4 gegeben
	XW -> YW Armstrong Erweiterung
	XW -> Z Armstrong Transivitat 2,3