LINAG OF 2.6.x Wissen: dim(VFn 200 => 3 Untervaum kette (Uo, Un..., Un) 1 \$ Untervaumbelle (Vo, Us, ..., Comes) a) Aus Obung 2.6.4 felgt, dass (A2) and (A3) In (D2) agriculent sind. (A1) ist wicht zu (D2) aguiralend, siehe 6). 6) Gegenbap: $V = \mathbb{R}^3$ dim (V) = 3 $U_0 = \emptyset$ $U_1 = \mathbb{E}\{(\frac{6}{9})\}$ $U_2 = \mathbb{E}\{(\frac{6}{9}), (\frac{9}{9})\}$ offensichtlich ist Vo & V1 & V2. Da Uz = V existient kein Uz fin das gill Uz & Uz CV. => (A1) gill, aber (D2) gill nicht! 28: (D2) => (A1) dim (V) = 2 => 3 Untervarum kette (Vo, V1, V2) & 3 Unternarum kette (Vo, V1, V2, V3) Norchelem es keine 4 Elemente lange Untervaumkette in Vgibt, kann es auch keinen Ontervaum Uz geben fin den gilt U2 4 U3 CV. => 3 Uo, U1, U2 < V: ((Uo & U1 & U2) 1 (\$\frac{1}{2} U3 \in V3 \in V3 \in V3)) d) (AZ) ist die korrekte Formatisierung. (A3) ist and korrekt, allerdings wurden den Unterväumen andere Namen gegeben (andat aber nichts an der sussage.)