VI.VR g, hel(V, V) a) tek 22: t... Eigenwest von goh => t... Eigenwest von hog (=>) FaeV1803: (gol)(a) = t.a => g(h(a)) = t; a => h(g(h(a))) = h(t;a) (hog) (h(a)) = t. h(a) h(a) + O, da sonst (goh) (a) = O = + a mit + + O und a + 0 5 (analog b) dim V=n< 00 22: +. . Eigenwest rong oh (=> + ... Eigenwest von hog (a) Falls + + O siehe a . D.h. + = O => her ((goh) - 0. id) = ker(goh) + { 0} also wicht injektiv => del(goh)=0 = del(hog) also ist auch hog with hijektiv -> hog and nicht rinjektiv (Sate 3.2.9 inj vsur => hij wenn din V=din Ven) => ker (hog) + { O} also ist O Eigenwert von hog @ analog