ANA U12 5.) Y. Komplexer Banachraum D, G & C... offer O:D -> C... holomorph Q(D) ∈ G f: G → Y, sledig y: [a, 6] → D. sssd  $22: \int_{0}^{2} \int_{0}^{2} |z| dz = \int_{0}^{2} \int_{0}^{2} |z| \cdot (\int_{0}^{2} \int_{0}^{2} |z| dz$ Da O diffhar ist folgt O net stellig => Doys net ssed Nach Salz 11.2.5 folgt 5 3(2) d2 = 5 1 (0(2 (+))) (0 or ) (+) d+ = 5 (1 0 0) (y(+)) 0 (y(+)) · y(+) olf = 5(fo 0) 0 (y(+)) - y (+) d+ = 5(fo 0) 0)(x) dx = 5 (y(x) (fo 0)(x) dx