ANA UNO 5.) y: [a, 6] → R" O: Lc, dJ - R" Jr. O ... Stelige Wege, injektiv y ([a, 6]) = 0 ([c,d]) 22: l(y) = l(0) [q, 6] und [c, d] sind Kompako, dar abgeschlossen und beschänkt. Broposition 6.1.15 besagt, dass non auch je ige ta, 6] > ta, 6] selig vid injektiv 1st und 61: OCc, d] - Cc, d] -11 x: La, 6] → Lc, d] x → 0-1(y(x)) die Verkertung macht Sinn, da y (La, 6]) + O(C, d]) a ist hijektiv, da je: [a, b] > g-([a, b]) und O : jta, b]) -> [c, d] hijektiv sind. a ist stelly, do yound & stelling sind Lant Lemma 6.5.5. ist num a: La, 6] - Lc, dJ streng manoton washind oder fallend. Falls strong to iso & eine strong & Bijektion mit & od = ye Falls streng & ist a - line streng / Brightion mit Dod = ge => y n 9 => l(gr)= l(0)