Come Tut 24.11 2015

A3

$$X_1Y_1 \le R \ge 6$$
 $X_1Y_2 \le R \ge 6$ 
 $X_1Y_2 \le R \ge 6$ 
 $X_1Y_2 \le R \ge 6$ 
 $X_1Y_2 = S$ 
 $X$ 

Kondition Tail ? (f(xo)-f(x)) < Kales (xo-x)-1xol Sate K nel - [xo] Kabs 1601 161 trad 30 4 51 ded was 45 tones of Substantial 3: 1 - R algo. hodelproblem: finde x \* sodess g (x\*) = y \* (x) absolute Kondition 1x+-x12 Kabs 1x+- 1 Existens und Eindeutigheit von gestörten Lösunger Comma: g stetig diffbar. g(x\*)=y\*, g'(x) +0 =) existed x, B sodass fix y ∈ (g(a), g(B)) eino condentige lossing x E (x, B)=4 existier. => existient eine Cunker funktion g-1: V=U w Agrivables Problem Au Swoten von g-1 (xx)