7.6) Ableibungen geraler und ungeruder Funktionen IROR sei auf M differenzierbur fgerade -> f'ungerade , fungerade -> f'gerade gerude Funktion: Achsonsymmetrisch mit Y-Achse few : fcx) ungerade Funktion: Punktsymm etrisch zum Ursprung fox -fox Vendet man die Vetlenregel auf beliebiege for an: sei fro gerade: f(x)=f(x) f'(x) =-f'(-x) -> f' ist ungenude sei fa ungerade: f(x)= -f(-x) f'(x) = (-f(-x))=f(-x) =f'ist genule