grens weet's Es gilet um einen peeller West & eine E-Umgeloung unit E>O sodors ale einem Folgenglich N_0 alle West E innerhalleder E-Umgeloung liegen . Es gilt $|S_N-A| \leq E$.

WHO Fundamentalsatz der Algebra

E) Eine reelle Flit besitzt immer

genau n Vullstellen,

Chekungo komplexe o

E() Linearisier ung

f(x) = TT (x-x;)

i=1

Rodukt

Siehe Bsp: $f(x) = x^{4} - x^{3} - 16x^{2} + 4x + 48$ f(x) = (x - 2)(x + 2)(x + 3)(x - 4)