

Suche Intervall $[M,P]$ mit $f(m) < 0$ und $f(p) > 0$
oder umgekehrt.

Wähle X_i aus $[m,p]$
wähle ϵ

Berechne Ableitung f' von f

Berechne Steigung der Tangente t_i
von f in Punkt $(x_i, f(x_i))$

Berechne Nullstellen N_i von t_i

$|N_i - X_i| < \epsilon$
J N

Setze $X_i = N_i$

Ende: Nullstelle ist N_i von f

