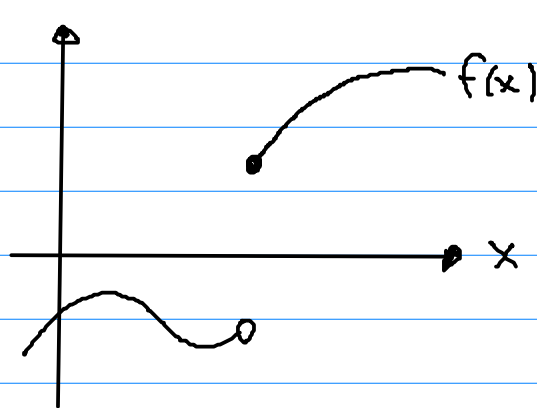
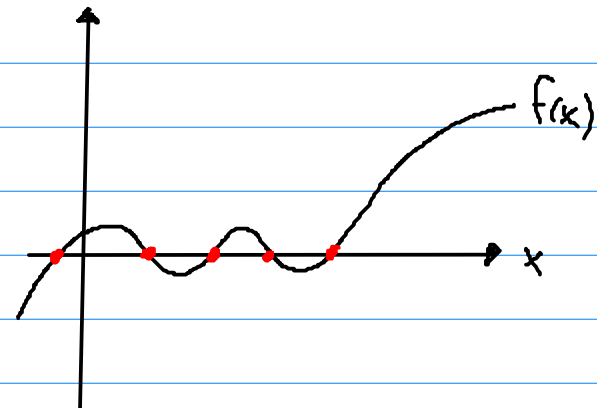


Bem.: I.A. weder Existenz noch Eindeutigkeit



f nicht stetig



mehrere Lösungen

Im folgenden nehmen wir an, dass f ist stetig.

23.09.15

IV.1.1 Fixpunktiterationen und Grundlagen

Das Problem $f(x)=0$ kann umgeschrieben werden zu einem sogenannten fixpunktproblem (FPP)

$$x = \phi(x).$$

ϕ heisst Fixpunktfunktion und ein x^* welches das FPP löst, d.h. $x^* = \phi(x^*)$, heisst Fixpunkt (FP).