

Lösung eines lin. Gl. syst. durch wiederholtes Einsetzen

1. Versuch

$$x := 2y - 5$$

$$y := x + 1$$

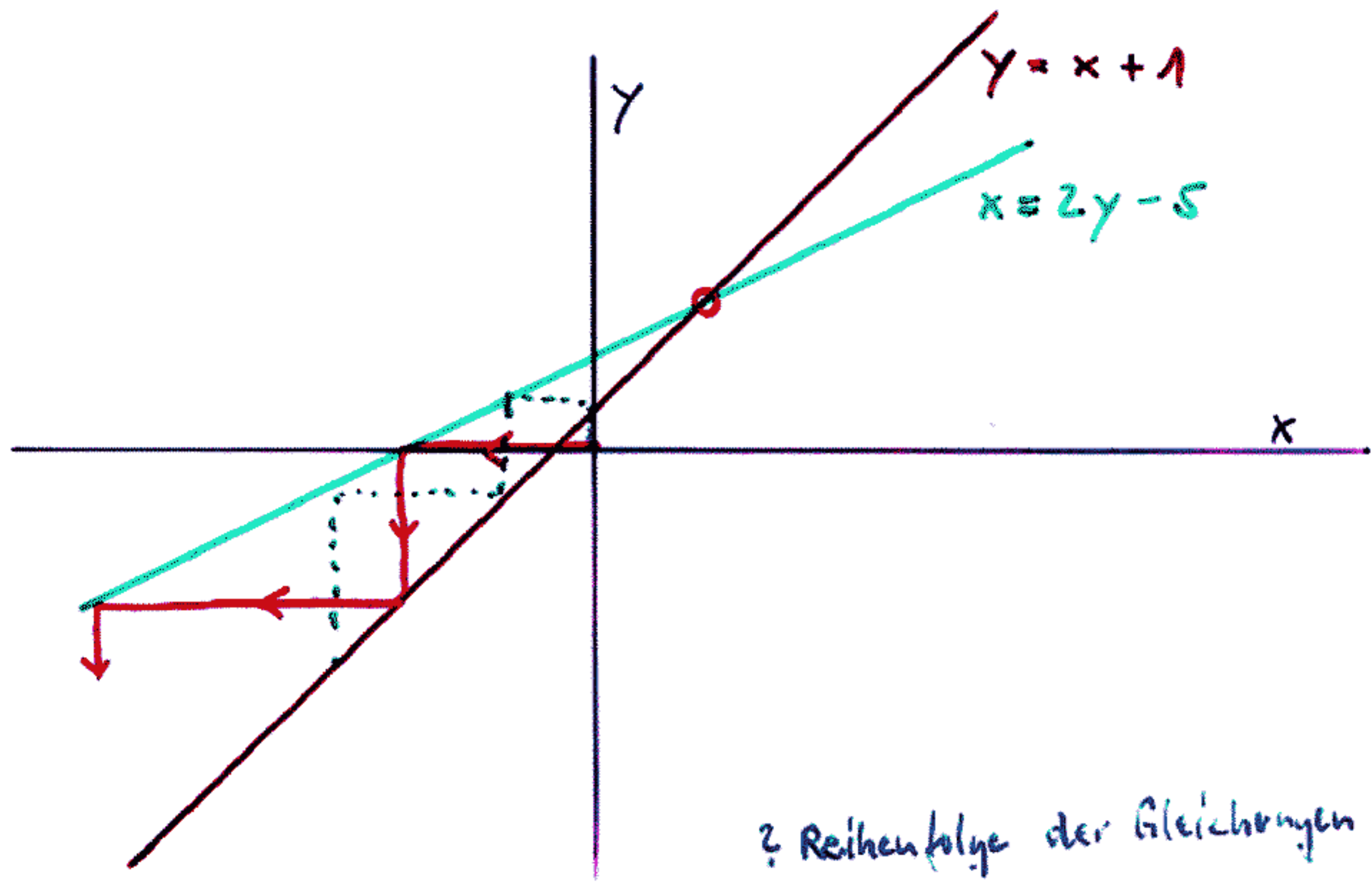
(Gauß-Seidel-
Prozess)

Iteration

Iteration		x	y
0		0	0
1	(x)	-5	0
2	(y)	-5	-4
3	(x)	-13	-4
4	(y)	-13	-12

Startwerte (beliebig)

⋮
divergiert



? Reihenfolge der Gleichungen
ändern