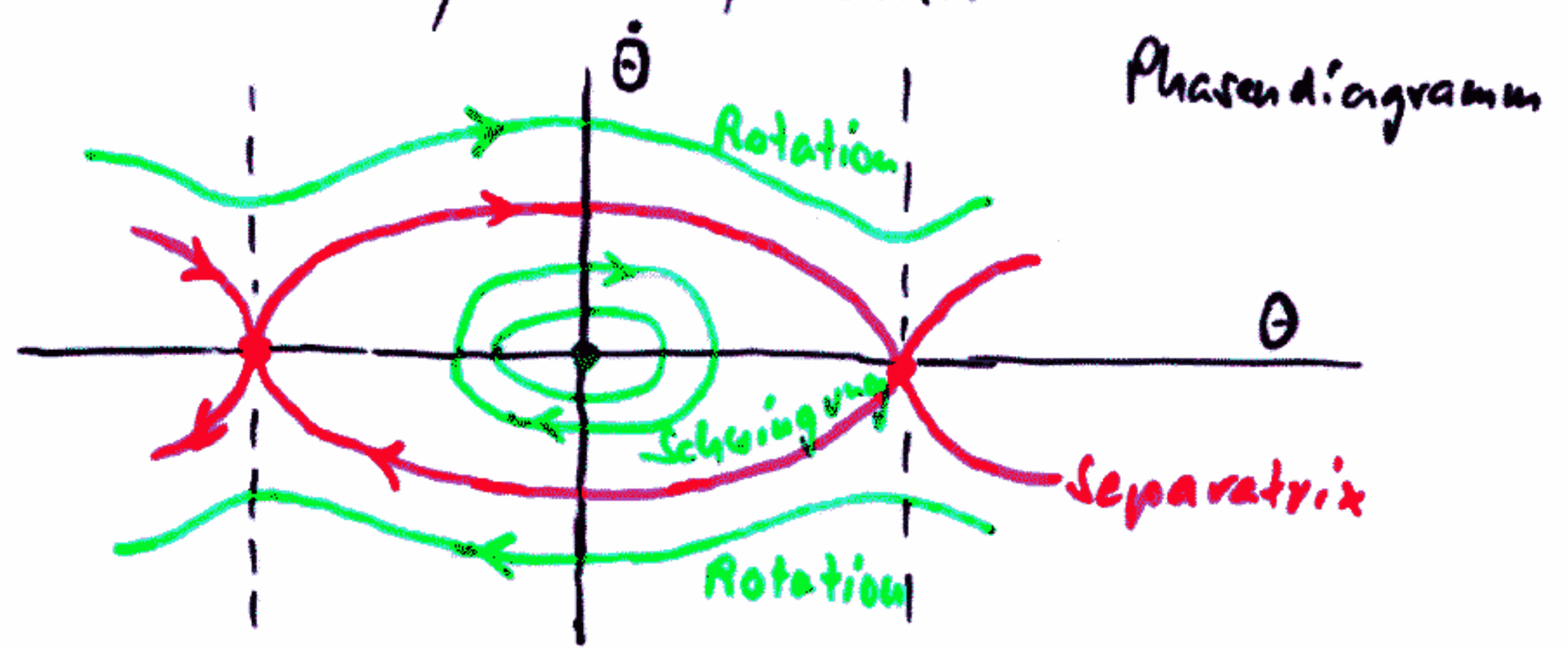


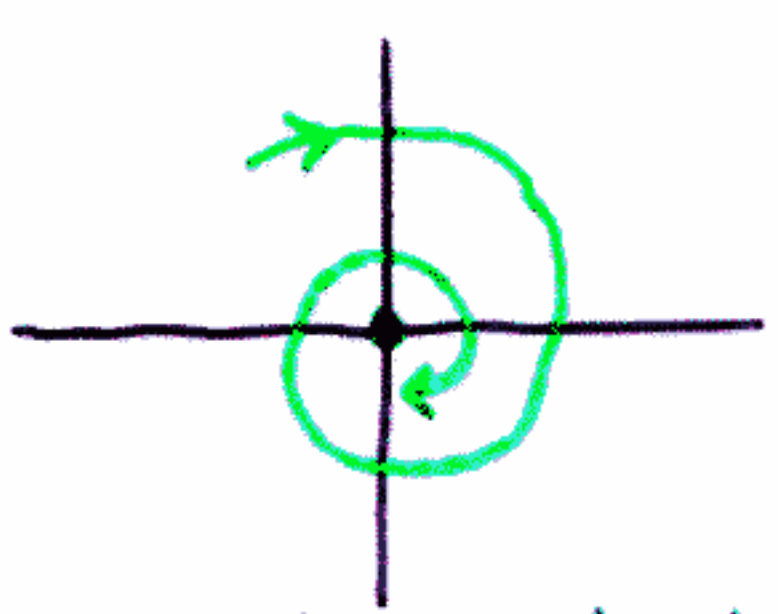
Wdh. Stabilitätsanalyse

a) konservatives System / Pendel

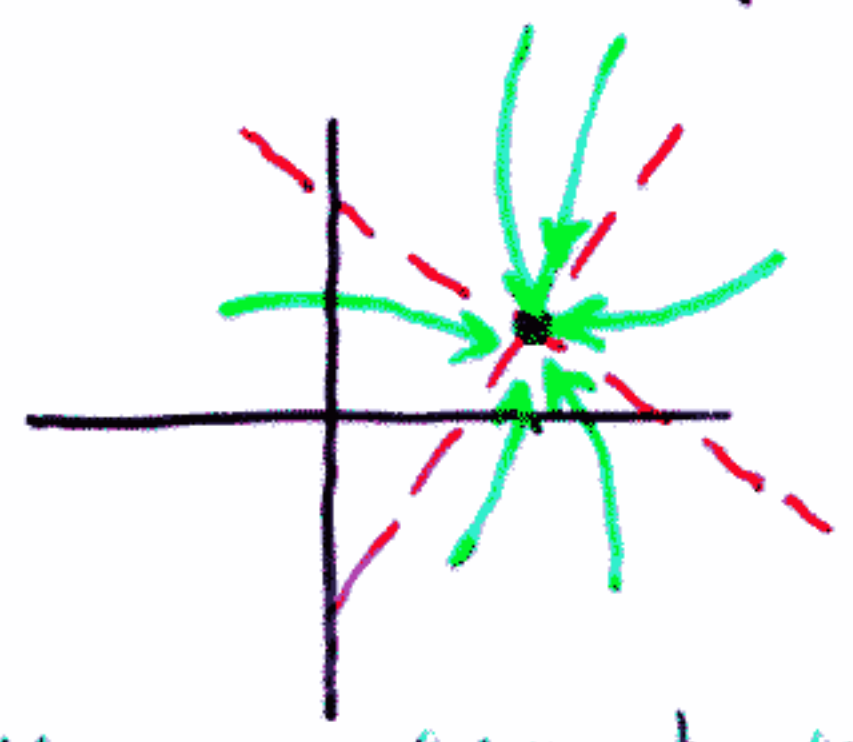


- stabiles Gleichgewicht (neutral stabil)
(elliptischer Fixpunkt / Wirbel)
- instabiles Gleichgewicht
(hyperbolischer Fixpunkt / Ihr Text)

b) dissipatives System (mit Dämpfung)



asymptotisch stabiler Fokus



asympt. stab. Knoten

in beiden Fällen: nulldimensionaler Punkt-Attraktor