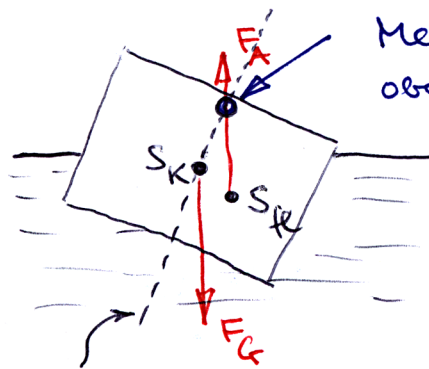


Stabilität beim Schwimmen

F_G greift im Schwerpunkt S_K an

F_A greift im Schwerpunkt S_{fl} an

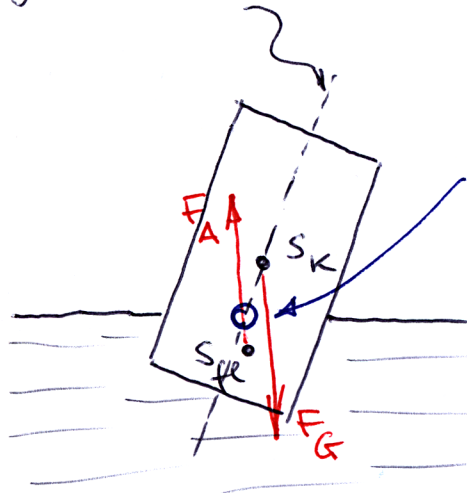


Metazentrum
oberhalb S_K

rückstellendes Drehmoment

→ stabile Lage

Symmetrieachse



Metazentrum
unterhalb S_K

Drehmoment kippt K

→ instabile Lage