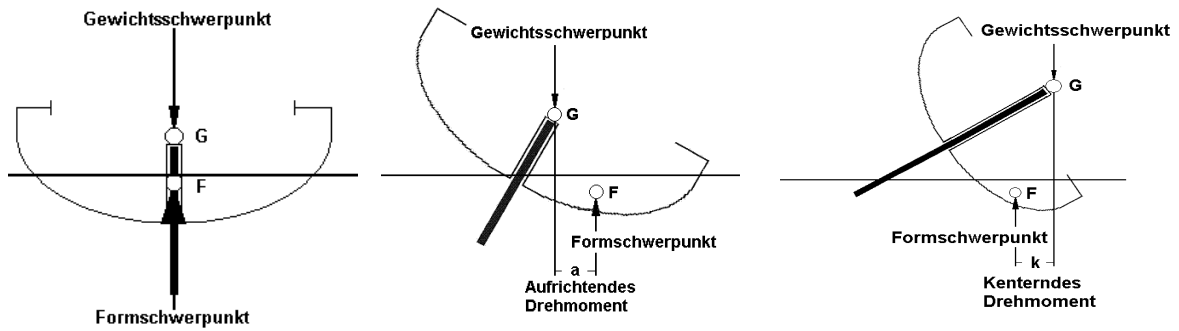


3.3 Stabilität

Die Stabilität eines Bootes ist die aufrichtende Kraft, die der Windkraft entgegenwirkt. Die Form des Rumpfes und die Lage des Gewichtsschwerpunktes sind von entscheidender Bedeutung. Der **Gewichtsschwerpunkt** ist der Punkt, an dem das Gesamtgewicht des Bootes nach unten drückt. Als Folge der Krängung gelangt in Lee ein größerer Teil des Bootskörpers unter Wasser (**Formschwerpunkt**), wodurch ein Auftrieb außerhalb der Mittellinie entsteht. Aus beiden Kräften bildet sich ein aufrichtendes Moment (Stabilität).

3.3.1 Formstabilität



3.3.2 Gewichtsstabilität

