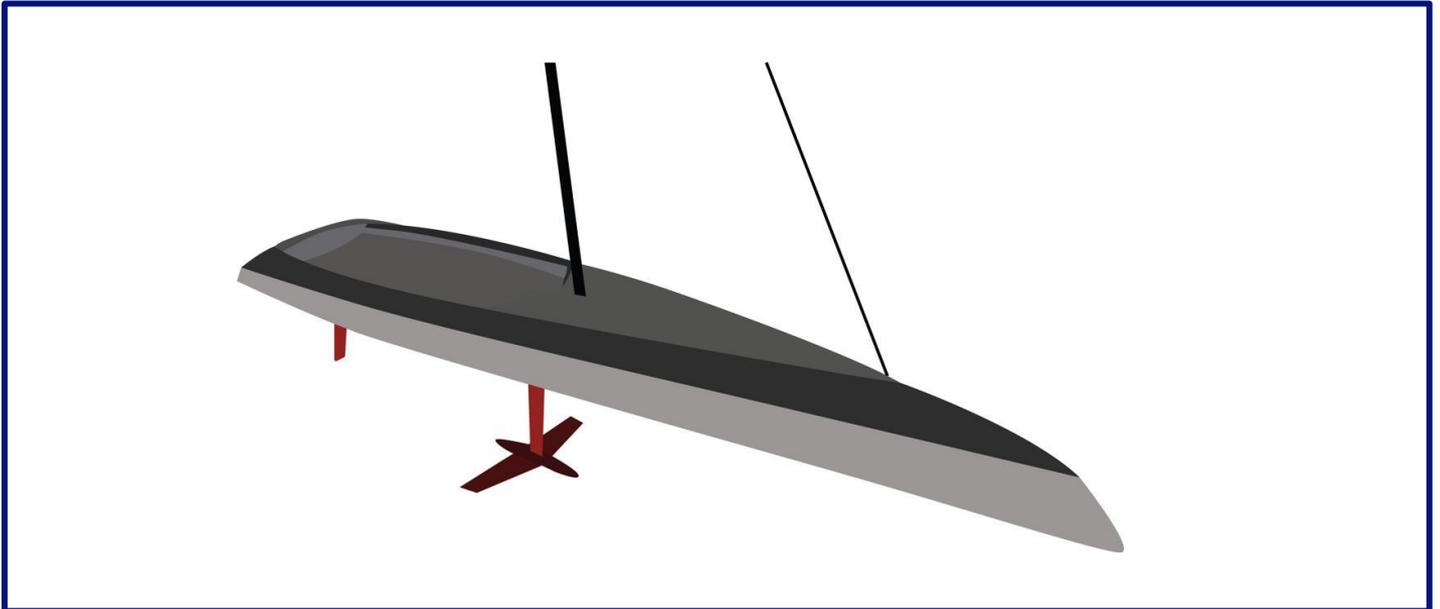


Flügelkiel (Segellexikon)



Ein Flügelkiel ist ein spezieller Typ von Kiel, der an Segelbooten und Segelyachten zu finden ist. Im Gegensatz zu einem herkömmlichen Kiel, der als eine Art Leitwerk unter dem Schiffsrumpf angebracht ist und das Schiff stabilisiert, sorgt ein Flügelkiel zusätzlich für Auftrieb und erhöht damit die Geschwindigkeit des Bootes. Mit den Flügeln wird speziell das Abdriften verhindert. Gemäß des Namens erinnert die Form an zwei abwärts geneigte Flügel, die an der Seite des Bootes befestigt sind. Des Weiteren weist ein Flügelkiel einen geringeren Tiefgang des Bootes auf, was in flachen Gewässern von Vorteil sein kann. Um das Schiff zu stabilisieren und das Gewicht zu zentrieren, wird der Flügelkiel oft mit einer Bleischicht beschwert. Bei Segelregatten ist ein Flügelkiel besonders beliebt, da sie eine höhere Geschwindigkeit ermöglichen und eine bessere Manövrierbarkeit bei starkem Wind bieten. Allerdings sind Flügelkiele oft teurer als herkömmliche Kiele und können bei Grundberührungen oder Kollisionen leicht beschädigt werden.