



Tactical Sailing 

Spiel gegen den Wind

Tactical Sailing

Spiel gegen den Wind
Boot gegen Boot
Trainer Toolbox
Highlights

Idee und Konzept

15 Jahre Tactical Sailing
2008 - 2023



München, 12. November 2023

Inhalt

- Idee
- Von der Idee zu den „Highlights“
- 15 Jahre Tactical Sailing
- Konzept
- Realisierung
 - Boote
 - Spiele
 - Toolbox
 - Highlights
- Meinungen
 - Regattasegler, Experten und Profis
 - Trainer und Schüler
- Weitere Informationen
 - Webseiten, Soziale Medien und Dokumente

Tactical Sailing®

Spiele gegen den Wind

Idee

Tactical Sailing®

Spiel gegen den Wind

- Spielend Segeln lernen
 - Das Prinzip des Segelns aufzeigen, ein interessantes Spiel gegen zwei Gegner konzipieren, nämlich gegen den Wind und ein anderes Boot
 - Für Anfänger neue Hilfsmittel im PC Programm anbieten, um den Einstieg ins Segeln zu erleichtern
 - Einen “Autopilot“ als Sparringspartner anbieten, um den Vergleich mit einem anderen Boot herzustellen
 - Schwierigkeitsgrade im Spiel möglichst einfach darstellen, z.B. Windstärke und Richtung erkennen, Begegnungen mit anderen Booten optisch gut präsentieren
 - Für Regattasegler spezielle Kenntnisse in Strategie und Taktik vermitteln, um komplexe Situationen zu beherrschen und Strecken optimal zu segeln

Idee

Tactical Sailing®

Spiel gegen den Wind

- Lernen durch taktische Tipps
 - Wissen von erfahrenen Seglern und Trainern vermitteln: „Eines wissen wir mit Sicherheit: Der Wind ändert sich ständig! Wir müssen das unsichtbare Monster "Wind" sichtbarer machen - in Richtung und auch in Stärke. Dadurch wird es für uns leichter, seine Kräfte optimal zu nutzen“.
 - Methode: Anhand von Video-Clips typische Situationen durch einfache Bedienung abspielen können.
 - Lernziel: Die wichtigsten taktischen Tipps im PC-Programm simulieren. Taktik bedeutet: In der konkreten Spiel- oder der Regattasituation ständig zu überprüfen, ob und wie das Ziel am besten erreichbar ist, auf zu erwartende Situationen oder unvorhersehbare Veränderungen sofort, so schnell als möglich, bestmöglich, effektiv zu reagieren.

Idee

Tactical Sailing®

Spiel gegen den Wind

- Lernen von erfahrenen Trainern
 - Wissen von erfahrenen Trainern vermitteln: Du erhältst mit der Toolbox vorbereitete Szenen - Ready to Run - mit denen du jederzeit üben und deine seglerischen Fähigkeiten erweitern kannst. Zum Grundwissen gehört Anluven, Abfallen, Wenden, Halsen und Bootsgeschwindigkeit optimieren. Selbstverständlich kann sie auch von allen anderen Seglern genutzt werden. Anfänger lernen Grundlagen des Segelns oder erfahrene Segler perfektionieren ihr Wissen in Strategie und Taktik, um für kommende Regatten optimal vorbereitet zu sein.
 - Methode: Qualifizierte Trainer und viele Coaches nutzen diese spezielle Trainer-Toolbox bereits in ihrer Arbeit mit dem "Tactical Sailing" - Programm. Nachweislich werden dadurch Aufmerksamkeit und Konzentration beim Einsatz der verschiedenen Animationen gefördert, wobei die einzelnen Abläufe je nach Bedarf individuell verändert werden können.
 - Lernziel: In der konkreten Spiel- oder der Regattasituation ständig zu überprüfen, ob und wie das Ziel am besten erreichbar ist, auf zu erwartende Situationen oder unvorhersehbare Veränderungen sofort, so schnell als möglich, bestmöglich, effektiv zu reagieren.

Von der Idee zu den „Highlights“

- ... von der Idee zum weltweiten Verkauf ...
- 2008 ... 2009 Idee und Konzept: Dynamische Vorgänge simulieren – die Physik des Segelns erklären
- 2010 Markteinführung Online Premiere 1. Version „Spiel gegen den Wind“
- 2010 Partnerschaften mit prominenten Seglern: Julian Autenrieth Deutscher Meister Opti und 420er, Philipp Autenrieth Deutscher Meister 420er und 470er Weltmeister (GER), Mat Belcher (AUS) Olympiasieger 470er, Marvin Frisch Deutscher Meister Opti (GER), Nils Sternbeck Vizeweltmeister Opti (GER).
- 2011 ... 2019 Präsentation auf den Messen in Düsseldorf, Friedrichshafen und Hamburg
- 2011 Markteinführung Upgrade „Boot gegen Boot“
- 2012 Auszeichnung mit „eureleA“ – Best Media Didactics
- 2013 Markteinführung Add On „Trainer Toolbox“ für Regattasegler
- 2020 10 Jahre Tactical Sailing - Cup zum „Jubiläumsangebot“
- 2020 Neue Version 2 mit erweiterter „Trainer Toolbox“
- 2021 Weltweiter Verkauf über Partner in Europa, Nord- / Südamerika, Australien
- 2022 Vollversion Trainer „Toolbox“ - mehr als 100 Übungen, 14 Boote, 64 Windvarianten
- 2023 Add On Trainer „Highlights“ - 20 Übungen als Einstieg in das Thema ‚Taktik‘ (Stand ab 12.11.2023)

15 Jahre Tactical Sailing

- Der 12. November 2023 ist für uns ein besonderer Tag, denn vor 15 Jahren ging „Tactical Sailing“ an den Start! Vielen Dank an alle „Tactical Sailing“-Unterstützer und Fans in der ganzen Welt, die uns bis heute begleitet und so zur Entwicklung des Programms beigetragen haben.
- Sprachübersetzer:
 - - Pablo(ARG), Carolina(ESP), Petra(ITA), Davide(ITA), Philippe(FRA), Nuno(POR), Łukasz(POL), Vasily(UKR).
- Trainer und Profi-Segler mit wertvollen Kommentaren:
 - - Jochen(GER), Tilo(GER), Mark(GBR), David(USA), Mat&Will(AUS), Abby(GBR), Lutz(GER), Georg(GER), Hans(GER), Heiner(GER), Cyrill(SUI), Riky(ESP,GER), Bastian(GER), Dragan(SLO), Zizi(POL), Kristian(GER), Kai(GER), Matias(ARG), Sigrid(MEX), Carmen(SUI).
- Segelkids und aktive Regattasegler, die mit „Tactical Sailing“ ihr taktisches Segelgeschick unter Beweis stellten:
 - - Julian & Philipp(GER), Marvin(GER), Nils(GER), Roko(GER), Mic(GER), Daniela(GER), Florian(GER), Benjamin(GER), Andi(ARG), Detlef(GER), Jonny(GER).
- Weiterhin viel Spaß mit Tactical Sailing wünscht das Tactical Sailing - Team!
 - Paul, Christian, Sibylle, Peter und Tobias.

15 Jahre Tactical Sailing – Trainer, Kids und Regattasegler



Trainer und Profisegler



Kids beim Spielen



Erfolgreiche Regattasegler

Konzept - Anfänger

- Spielspaß „Gegen den Wind“
 - Ein Spieler steuert sein Boot „gegen den Wind“ an der Startlinie beginnend, dann den Kurs entlang der Bojen bis ins Ziel - in kürzester Zeit und auf kürzestem Weg. Beim Überqueren der Ziellinie wird die gesegelte Zeit gestoppt.
 - Der „Gegner“ ist der Wind und behindert durch Änderungen in Richtung und Stärke das Boot in seiner optimalen Geschwindigkeit. Es gibt 8 Schwierigkeitsstufen, um sein Können „gegen den Wind“ zu messen.
 - Der Anfänger kann ein zweites Boot als „Sparringspartner“ nutzen, das vom Computer automatisch gesteuert wird (Autopilot). Sein gesegelter Weg und die gesegelte Zeit dienen als Vergleich zum eigenen Boot.
 - Jede Spielszene bietet die Möglichkeit, den gesegelten Weg automatisch aufzuzeichnen und dadurch die taktischen Entscheidungen sichtbar zu machen. Man kann den gesegelten Weg und die Geschwindigkeit analysieren und erkennen, wo Verbesserungspotenzial besteht.
 - Jede Spielszene kann beliebig oft mit denselben Bedingungen wiederholt werden, somit kann die gesegelte Zeit beim Zieleinlauf mit den bisherigen Ergebnissen verglichen werden.
 - Eine „Rangliste“ zeigt die besten Ergebnisse der Segler und wird auf der Tactical Sailing-Webseite veröffentlicht.

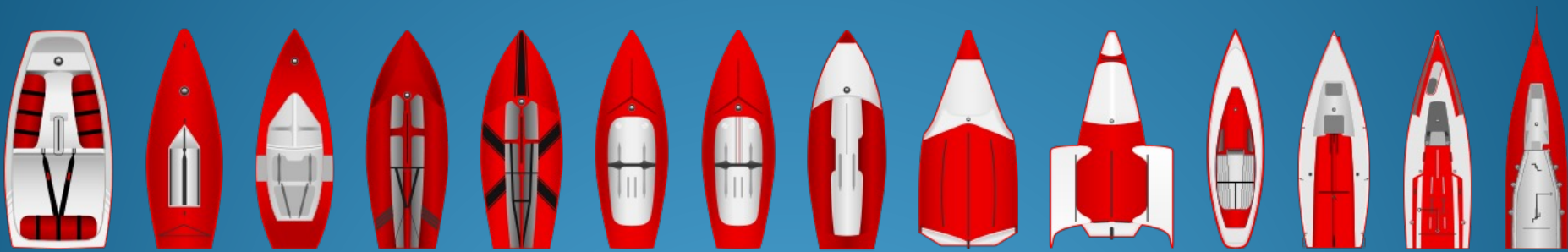
Konzept - Regattasegler und Trainer

- Strategie und Taktik in der „Trainer Toolbox“
 - Übungen in Strategie und Taktik „Gegen den Wind“ und „Boot gegen Boot“
 - Taktik vom Start bis Ziel üben
 - Startlinienpeilung, mehrere Kurse upwind und downwind, Luvboje, Leeboje, Ziellinienlage
 - Taktik gegen den Wind im Regattafeld üben
 - Linke oder rechte Seite, Böen, Kreuzen mit Kompass, Streckbug und Ferndeckung
 - Spezielle taktische Situationen üben
 - Switch-Point, Curry-Wende, Cross-Tack-Duck, Zieher und Drücker
 - „Meine eigene Regatta“ gestalten
 - Windbedingungen 1x1, 2x2 und 4x4, selber den Kurs legen

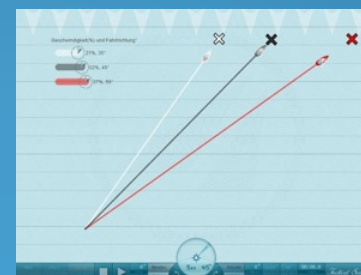
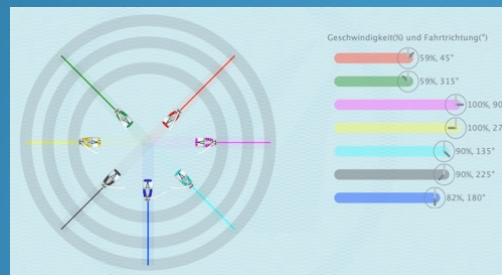
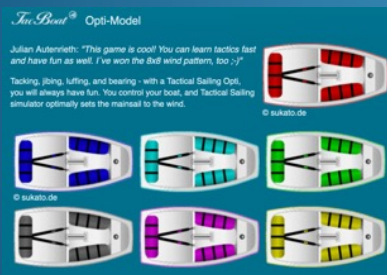
Realisierung

14 Boote und ihre „Bootsgeschwindigkeit“

Die Tactical Sailing Boote werden anhand eines Polardiagramm gesteuert, es beschreibt die Geschwindigkeit des Bootes in Abhängigkeit von der Windstärke und -richtung im 360 Grad Kreis. Die Bootsgeschwindigkeiten der Boote sind unterschiedlich, z.B. 470er und 49er haben unterschiedliche Profile.

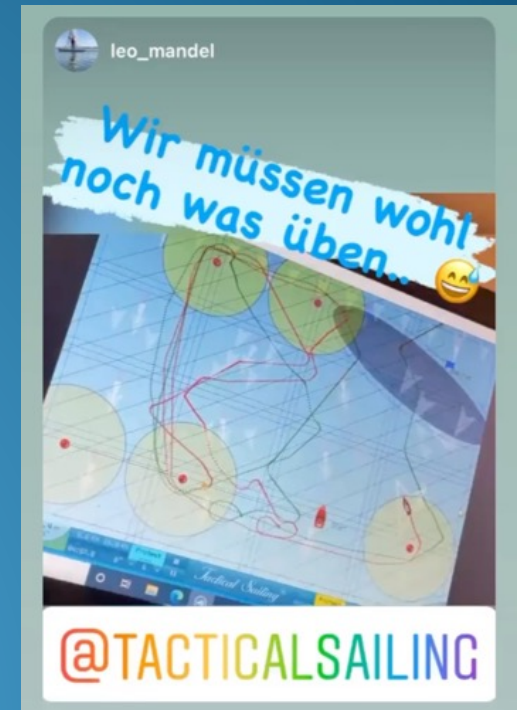
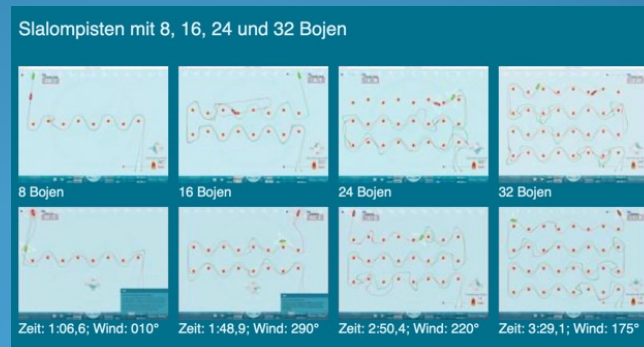


© sukato.de



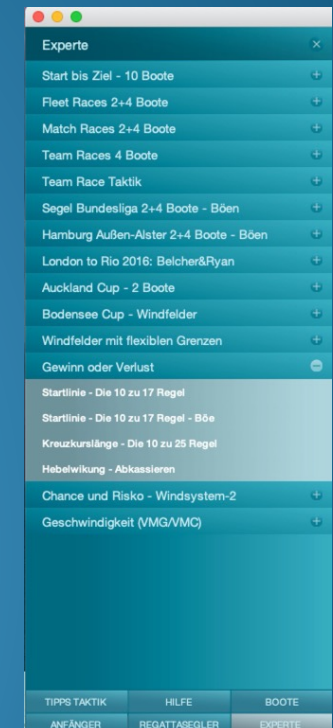
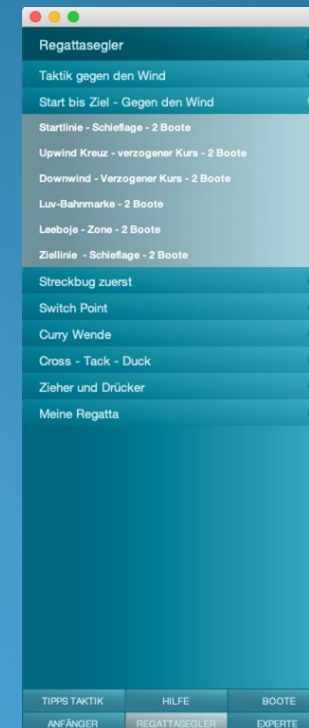
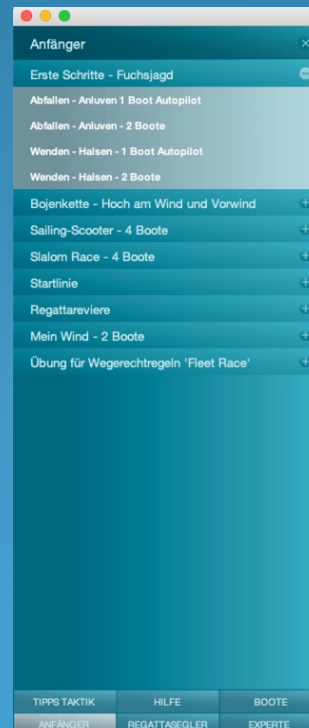
Spielen - „Spaß ohne Ende“

Fuchsjagd, Zick-Zack-Kurs, Slalom, Chaos. Mit dem "Spiel gegen den Wind" und „Boot gegen Boot“ kannst du bei Tactical Sailing erste Segelerfahrungen sammeln, spielen und außerdem auch noch eine Menge mit den Tipps lernen - wie z.B. den perfekten Einsatz von Strategie und Taktik beim Segeln.



100 Toolbox Übungen

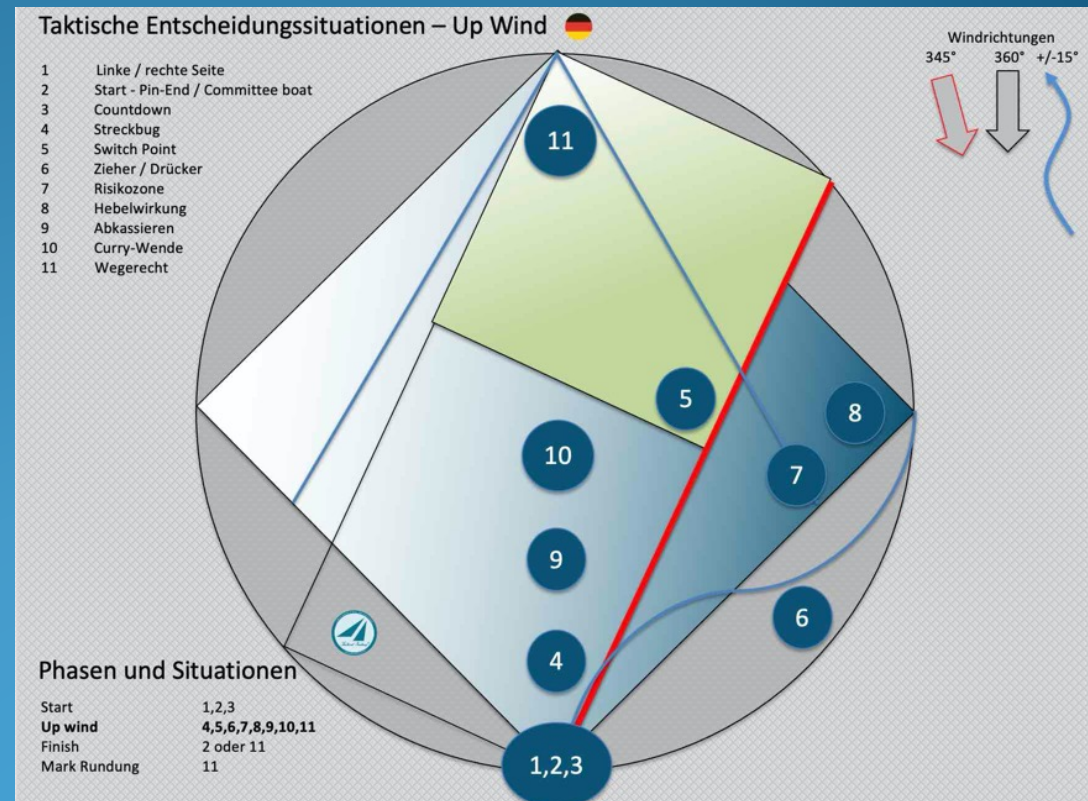
Die hohe Anzahl 100 der Übungen ergibt sich durch spezielle Bedingungen auf dem Regattafeld. Der Wind bietet 64 Varianten und weht in den Übungen – wie in der Realität auch – in unterschiedlicher Richtung und Geschwindigkeit. Man kann alleine gegen einen automatischen „Sparringspartner“ trainieren, oder „Boot gegen Boot“ zu Zweit oder zu Viert segeln. Bis zu 10 Boote sind deine Konkurrenten am Start, den Bojen und der Ziellinie.



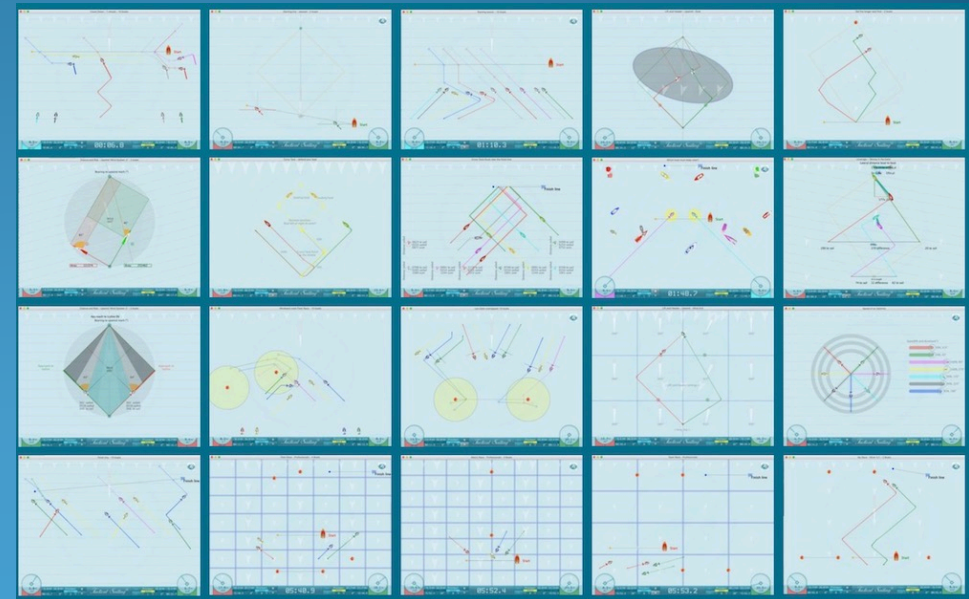
11 taktische Entscheidungssituationen auf dem Regattafeld

Mit diesen Übungen wird die Fähigkeit trainiert, Entscheidungen zu treffen, wie z.B. zur Risikobewertung und der Gewinn-Verlust Analyse. Sie dienen dem Regattasegler zur Vorbereitung auf Cups und Meisterschaften.

1. Linke / rechte Seite
2. Pin-End / Commity Boat
3. Countdown
4. Streckbug
5. Switch Point
6. Zieher und Drücker
7. Kreuzdiamant
8. Hebelwirkung
9. Abkassieren
10. Curry-Wende
11. Wegerecht



Die „Trainer Highlights“ sind eine Auswahl von 20 taktischen Übungen aus dem Gesamtprogramm der „Trainer Toolbox“ mit über 100 Übungen. „Highlights“ sind ein extra Programm (Add On). Kommentar zu „Highlights“ von Taktiker Tilo Schnekenburger: "Der super schnelle Einstieg in die wichtigsten Taktikthemen. Ideal für die Trainingsarbeit." Wer zum Abschluss einer Übungsstunde dann auch noch „Spaß am Segeln“ erleben möchte, wählt ein Spiel „zu Zweit oder zu Viert“.



Meinungen von Regattaseglern, Experten und Profis

- Jochen Schümann
 - „Die Physik des Segelns zwingt permanent zu einer klaren Entscheidung. ...“ (Manager Magazin)
 - Sehr interessante Diskussion über: "Risk and Reward" mit Tactical Sailing.
- Mat Belcher & Will Ryan (AUS 11)
 - "Das Spiel nutze ich bei den Vorbereitungen zu den olympischen Spielen. Ich bin fasziniert. Dieses Spiel hat wirklich den Vorzug, deine taktischen Fähigkeiten zu steigern.
- Abby Ehler (GBR) und Tom Ehler (GER) spielend "Slalom Sailing".
 - "Und nur fürs Protokoll: Ich habe gewonnen!" Tom Ehler. Sie erlebten einen sehr turbulenten Wind und hatten viel Spaß.
- Tilo Schnekenburger – "Der Taktik-Fuchs"
 - Toolbox: "... eine ausgesprochen wertvolle Lehr- und Lernhilfe, ... mit deren Hilfe neben dem virtuellen "Regattasegeln" vor allem im Modul "Trainer Toolbox" die Visualisierung und Berechnung einer Vielzahl von taktischen Situationen hervorragend möglich ist."
 - Highlights: „Der super schnelle Einstieg in die wichtigsten Taktikthemen. Ideal für die Trainingsarbeit.“ Auszug aus seinem Buch "Die Geometrie des Regattasegelns" (<http://www.schnekenburger.click>).
- Partnerschaften mit prominenten Regattaseglern
 - "Das Spiel ist geil, damit kannst du Taktik schnell lernen und dabei Spaß haben!" Julian Autenrieth Deutscher Meister Opti und 420er. Philipp Autenrieth Deutscher Meister 420er und 470er Weltmeister (GER), Mat Belcher (AUS) Olympiasieger 470er, Marvin Frisch Deutscher Meister Opti (GER), Nils Sternbeck Vizeweltmeister Opti (GER)
 - "Mit Tactical Sailing gelingt es, in wenigen Stunden die Komplexität des Windes für den Regattasport für jeden verständlich zu machen. Viele meinen, die anderen Boote machen den Erfolg bzw. Misserfolg in einer Regatta aus, aber der wahre „Gegner“ bleibt der Wind, der nie konstant weht.“ Kay Niederfahrenhorst, Deutscher Meister 2022 im H-Boot (GER).
 - "Mit Tactical Sailing kann ich Taktik prima trainieren". Jonny Seekamp 2023 Platz 1 in der U13 Wertung, 10. Gesamtplatz Deutsche Meisterschaft IDJM.

Meinungen von Trainern

- Trainer nutzen das Tactical Sailing Programm um:
 - 11 taktische Entscheidungssituationen auf dem Regattafeld zu erklären.
 - 16 taktische Übungen „Gegen den Wind“ zu trainieren.
 - 22 taktische Übungen „Boot gegen Boot“ zu trainieren.
- Kommentare
 - Eran: "Ich habe das Szenario "Gegen den Wind - Erster Schlag" verwendet. Und es war wirklich gut, ihnen "Line Bias" zu zeigen, den Nachteil des Segelns in einem "Header at the start". Und auch "Layline changes in shifts".
 - „Angreifen oder Verteidigen? (Cross-Tack-Duck) Für den strategisch-taktisch denkenden Regattasegler ist „Cross – Tack – Duck“ eine hochkomplexe Entscheidungssituation.“
 - „Strategie und Taktik spielend lernen, Perfekt!“
 - Trainer Fortbildung des Berliner Segler-Verband e.V. und der Seglerjugend.berlin zur Software Tactical Sailing „ ... um taktisches Wissen beim segeln auf eine neue und sehr ansprechende Art zu vermitteln. Die Teilnehmer haben viel Wissen mitgenommen und viel Spaß gehabt.“
 - George Blaschkiewitz: "Die Kinder hatten schnell begriffen ..., auf dem Wasser lief heute alles anders als normalerweise ab – das „Trockentraining“ am PC machte sich bemerkbar.“
 - Lutz Kirchner: "Streckbug zuerst segeln. Mit Hilfe der Simulation im Tactical Sailing Programm kann ich sehr gut zeigen, warum man einen Vorteil erreicht.“
 - Riky Stadel: "Tactical Sailing“ - spielend lernen!

Meinungen von Schülern

- Gymnasium – Segeln und Mathematik
 - Katrin: Im Frühjahr 2018 schrieb die Lehrerin Dr. Katrin F. uns an, „eine Schülerin möchte das Tactical Sailing Programm für ihre Winter-Seminar-Arbeit nutzen, ...“. Segeln und Mathematik - passt das zusammen? Dabei ist es doch ganz einfach zu erklären, was Segeln und Mathematik verbindet. Ein Beleg dafür ist die Seminararbeit der 17 jährigem Abiturientin Julia G. aus Erlangen mit dem Titel: „Mathematische und strategische Betrachtung des Up- and Downregattakurses“.
 - Nicole: „Ich übe mit meinen Mädchen manchmal Mathe... für sie ist Mathe doof - bis auf Geometrie. Aber gerade bei ihnen kann über Geometrie das Interesse an der Segeltheorie geweckt werden. Und umgekehrt hilft es segelbegeisterten Kindern, möglicherweise ihr Interesse an Mathe und Geometrie zu wecken“, so Nicole Walkowiack (Lehrerin und Trainerin VSW Berlin).
- Online Workshops – Feedback - informativ und Lust auf mehr
 - „Im ‚Spiel gegen den Wind‘ musst du dich mit einem schwierigen Gegner auseinandersetzen, der nur schwer berechenbar ist und immer wieder neue Überraschungen für dich und dein Boot bereithält - dem Wind.“
 - "Super Idee, in diesen blöden Zeiten (Corona) einen solchen Workshop zu machen. Herzlichen Dank!"
 - „Vielen Dank in diesen Zeiten (Corona) dem Segelsport eine Plattform zur Beschäftigung mit unserer liebsten Freizeitbeschäftigung zu schaffen. Es war hoch informativ und hat Lust auf mehr gemacht.“

Tactical Sailing - Idee und Konzept - Stand November 2023

Weitere Informationen

- Webseiten Tactical Sailing
 - <https://www.tacticalsailing.com/de/> Deutsch
 - <https://www.tacticalsailing.com/en/> Englisch
 - <https://www.tacticalsailing.com/es/> Spanisch
- Soziale Medien
 - Facebook: www.facebook.com/TacticalSailing
 - Instagram: www.instagram.com/tacticalsailing
 - Twitter: www.twitter.com/TacticalSailing
 - YouTube: www.youtube.com/@TacticalSailing
- Dokumente (wähle im Link die gewünschte Sprache Deutsch, Englisch oder Spanisch: /**de**, or /en, o /es)
 - Erste Schritte: www.tacticalsailing.com/de/downloads/erste-schritte
 - Bedienung: www.tacticalsailing.com/de/downloads/dokumentation/programmbedienung
 - Toolbox: www.tacticalsailing.com/de/downloads/dokumentation/trainer-toolbox
 - Highlights: www.tacticalsailing.com/de/downloads/dokumentation/trainer-highlights
 - Sprachversionen: www.tacticalsailing.com/de/downloads/sprachversionen
 - Rangliste: www.tacticalsailing.com/de/lounge (Lounge Anmeldung erforderlich)
 - Über uns: www.tacticalsailing.com/de/ueber-uns