

C. Gutschi, S. Vössner, C. Sommitsch

High Performance Sailing (HPS TU Graz) wurde 2014 von den Instituten Maschinenbau und Betriebsinformatik, Werkstoffkunde und Schweißtechnik, Mechanik, Softwaretechnologie und Fahrzeugsicherheit an der TU Graz als internationale Forschungsinitiative gegründet. Gemeinsam mit anderen Universitäten, Forschungseinrichtungen und Industriepartnern werden im Spitzensportsegment Regattasegeln bestehende Technologien und Prozesse evaluiert und weiterentwickelt. Gezielte Bündelung und Einsatz der Kompetenzen in den Bereichen Avionik, Sensorik, Werkstoffkunde, Strömungsmechanik, Optimierung, Modellierung und Künstliche Intelligenz an der TU Graz ermöglichen die wissenschaftliche Untersuchung spezifischer Aspekte des Segelsports und schaffen Raum für Innovation.

HPS bietet Studierenden die Chance ihre Segelbegeisterung mit wissenschaftlichen Aktivitäten zu verbinden, sich im internationalen Segelnetzwerk von HPS mit Lehrenden und Studierenden auszutauschen und ihre Ideen und Entwicklungen auf Segelyachten erfolgreich bei Messfahrten zu

testen. Es besteht ein großes Angebot an Master- und Bachelorarbeitsthemen, das Studierende zur Verfügung steht – gerne werden neue Themenvorschläge aus dem Bereich Regattasegeln diskutiert und bearbeitet.



(v.l.: Wotawa, Vössner, Gutschi, Friedrich, Springsits, Sommitsch)

Dass Forschungsergebnisse erfolgreich zum Einsatz kommen, bewies HPS TU



(v.l.: Humpel, Loibner, Rieckh, Pucher, Gutschi, Zatloukal)

Graz bereits bei folgenden Regatten:

- Regatta Susac 2015:
2. Platz in der Gruppe Maxi,
4. Platz in der Gesamtwertung
- Österreichische Hochseestaatsmeisterschaft 2014:
Vize-Meister in der Klasse ORC ohne Spinnaker
- Viska Regatta 2014:
Sieger in der Gruppe Maxi, 6. Platz in der Gesamtwertung
- Adriatic Race 2014:
3. Platz

Im weiteren Angebot von HPS stehen Segeltrainings, an den Studierende gemeinsam mit Lehrenden und Industriepartnern trainieren, ihre Performance steigern und natürlich kommt dabei Sport und Spaß

nicht zu kurz.

Unterstützt wird HPS TU Graz von Garmin Austria GmbH, TU Graz, Kurt Zatloukal (Yachteigner), Marina Kastela, Klaus Pitter (Pitter Yachting) und Peter Steinkogler (Godspeed)

Kontakt:

Univ.-Prof. Siegfried Vössner
Institut für Maschinenbau- und Betriebsinformatik
Kopernikusgasse 24/III
voessner@tugraz.at

