

Besuch beim Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP:

Warnemünde, 20. November 2025

Im Rahmen des Forschungsprojekts HyMeAS besuchten die Projektpartner ISV, ASD, GTE und HSW das **Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik IGP** in Rostock Warnemünde. Das Fraunhofer IGP adressiert ingenieurtechnische Aufgabenstellungen aus maritimen und anderen Bereichen der Industrie und fokussiert sich auf die innovative Gestaltung der Produktion von Großstrukturen.

Zu Beginn des Besuchs wurden den HyMeAS-Partnern die Struktur, Forschungsfelder und laufenden Aktivitäten des Instituts vorgestellt, darunter auch die Einbettung in die Forschungsfabrik Wasserstoff MV und das derzeit im Aufbau befindliche Anwendungszentrum Wasserstoff. Einen zentralen Programmpunkt bildete die Besichtigung der Großmotorenprüfstände, auf denen aktuell Versuche mit unterschiedlichen Energieträgern wie Diesel, Erdgas und Methanol an großvolumigen Motoren durchgeführt werden. Perspektivisch wird am Standort zudem eine Brennstoffzellenanlage auf Wasserstoffbasis errichtet, die als experimentelle Plattform für klimaneutrale Antriebskonzepte dienen soll.

Vor diesem Hintergrund eröffnen sich vielversprechende Synergiepotenziale mit unserem Projekt HyMeAS, das sich wissenschaftlich mit dem Ausbreitungsverhalten von Wasserstoff sowie mit Methoden und Systemen zur Leckageortung in technischen Anlagen auseinandersetzt.

