

Pressemitteilung

26.02.2026

Ansprechpartner
Oliver Grün
+49 171 3048 679
oliver.gruen@nvl.de

Fraunhofer IGP würdigt NVL-Standort Wolgast

Innovations- und Technologiepreis 2025 für Peene-Werft

- Die Peene-Werft ist heute mit dem Innovations- und Technologiepreis 2025 des Fraunhofer-Institut für Großstrukturen in der Produktionstechnik (IGP) ausgezeichnet worden
- Mit der Auszeichnung würdigt das Institut die erfolgreiche Zusammenarbeit bei der Entwicklung eines „sehenden Roboters“ für den Spezialschiffbau

Am NVL-Standort Wolgast wurde gemeinsam mit dem Fraunhofer IGP eine innovative Schweißanlage realisiert, die auf Basis moderner 3D-Sensordaten arbeitet und Fertigungsprogramme unabhängig von klassischen Konstruktionsdaten generiert.

Wilko Flügge, Institutsleiter des Fraunhofer IGP, betont: „Auf der Peene-Werft wurde die Entwicklung des sehenden Roboters für den Spezialschiffbau auf eine neue Ebene gehoben.“ Ziel der Kooperation sei es, flexible, automatisierte und wirtschaftlich effiziente Schweißtechnologien für die maritime Unikatfertigung zu entwickeln. Durch den Einsatz neuartiger 3D-Sensorik und intelligenter Scanstrategien können Bauteilgeometrien präzise erfasst und passgenaue Schweißprogramme automatisiert erstellt werden. Dies erhöhe sowohl die Prozesssicherheit als auch die Produktivität im Schiffbau deutlich, so Flügge.

„Die Auszeichnung bestätigt unseren Anspruch, technologische Innovationen konsequent in die industrielle Praxis zu überführen“, sagt Harald Jaekel, Geschäftsführer der Peene-Werft. „Gemeinsam mit starken Forschungspartnern entwickeln wir Lösungen, die unsere Fertigung flexibler, effizienter und zukunftsfähiger machen – gerade im anspruchsvollen Spezialschiffbau.“

Der Innovations- und Technologiepreis des Fraunhofer IGP wird seit 2018 jährlich für herausragende Leistungen in der Produktionstechnik vergeben und unterstreicht den technologischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Mehrwert enger Kooperationen zwischen Forschung und Industrie.

Über die NVL

Die NVL ist eine Werftengruppe mit vier renommierten Werften in Norddeutschland und internationalen Standorten. Wir bieten maßgeschneiderte, intelligente und kosteneffiziente Schiffbau-Lösungen sowie umfangreiche Services. Damit tragen wir dazu bei, die Deutsche Marine und Navies weltweit jederzeit einsatzbereit zu halten. Als Vorreiter in der Forschung und Entwicklung autonomer maritimer Überwassersysteme entwickeln wir zukunftsweisende Technologien mit etablierten Partnern und bieten unseren Kunden umfangreiche Komplettlösungen im Bereich Manned/Unmanned-Teaming (MUM-T).

www.nvl.de