

Offshore- Reinigungsroboter



Kofinanziert von der
Europäischen Union



Niedersachsen

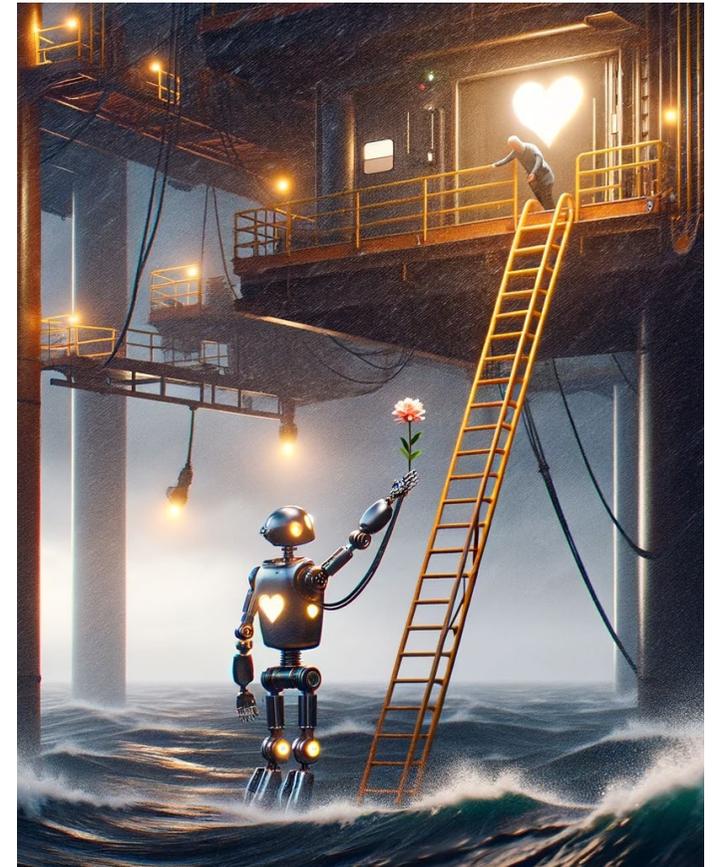


☆☆☆
EUROPA FÜR
NIEDERSACHSEN

Dieses Vorhaben wird mit Mitteln des Europäischen Sozialfonds Plus / Europäischen Fonds für regionale Entwicklung gefördert.

Entwicklung eines Reinigungsroboters für Offshore Windkraftanlagen

Es wird ein Roboter entwickelt, der eigenständig die Zugangsleitern
an Offshore-Windkraftanlagen säubert und deren Zustand dabei überwachen kann



In diesem Projekt wird ein Roboter entwickelt, der im Zuge der jährlichen Wartung von Offshore Windkraftanlagen selbstständig die Leitern reinigt, indem er hoch und runterfährt und per Hochdruckwasserstrahl die Sprossen reinigt. Die Versorgung des Roboters erfolgt mit Strom von der Windkraftanlage und Meerwasser.

Das Bild ist von einer KI generiert und zeigt nicht den tatsächlich zu entwickelnden Roboter

 **hochtechnic**