

SAB Förderprojekt HAutoMont

Projektzeitraum: 01.05.2024 – 30.06.2026



Kofinanziert von der Europäischen Union

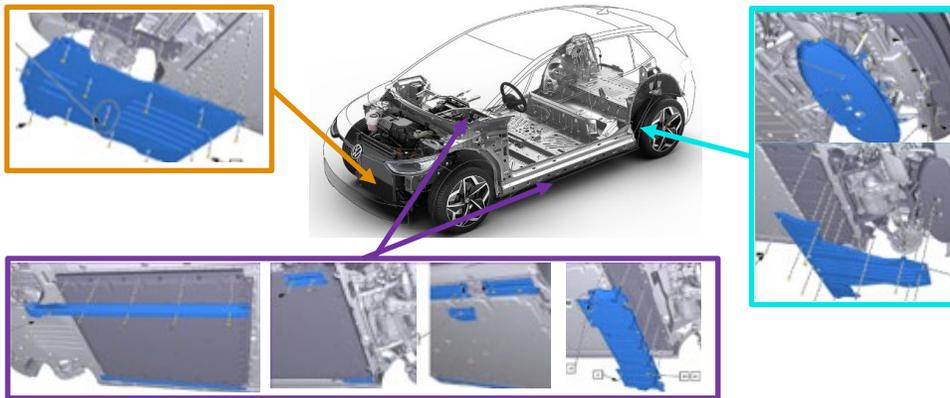
Vorhabensbeschreibung:

Hybridautonomes Montagesystem für CW-Unterbodenverkleidungen (HAutoMont)

Teilthema Volkswagen Sachsen:

- Zentraler Anwender
- Konzeptionierung des Vorhabens
- Ableitung der Konstruktionsanforderungen an betroffene Bauteile und Betriebsmittel

Vorhabensort: Volkswagen Sachsen GmbH
Glauchauer Str. 40
08058 Zwickau



Ziel des Projektes:

→ Technologienachweis für die grundsätzliche Realisierbarkeit roboterbasierter, autonomer Montageprozesse vor dem Hintergrund der Herausforderungen der Bauteile in der Endmontage am Beispiel der Unterbodenverkleidung (biegeweich, hohe Toleranzen, komplexe Fügeoperationen)

1. Automatisierungsansatz durch Kombination robotergeführter Montageanteile und flexiblen, effizienten, manuellen Tätigkeiten
2. Erarbeitung technisch unterlegter Aussagen zu konkreten Anforderungen an zukünftige Unterboden-Verkleidungen und den dafür notwendigen Verbindungstechnologien und Ableitung konzerneinheitlicher Standards
3. Abschätzung der Wirtschaftlichkeit und ökologischen Auswirkungen der Automatisierung

