

AAOS Eco+Maintenance

EcoScore und Predictive Maintenance System mit Android Automotive OS

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, Basisprogramme 2025, Basisprogramm Ausschreibung 2025	Status	laufend
Projektstart	01.11.2025	Projektende	31.10.2026
Zeitraum	2025 - 2026	Projektlaufzeit	12 Monate
Barwert der Projektförderung	€ 202.327		
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Projekt wird ein neuartiges, softwarebasiertes System entwickelt, das serienmäßige Fahrzeugdaten über Android Automotive OS in Echtzeit auswertet – ohne zusätzliche Hardware. Ziel ist die Entwicklung zweier Module: ein Eco-Scoring-Modul zur Bewertung der ökologischen Effizienz des Fahrstils sowie ein Predictive-Maintenance-Modul zur frühzeitigen Erkennung untypischer Betriebsverläufe. Beide Lösungen funktionieren herstellerunabhängig, sind in über 300 Fahrzeugmodellen einsetzbar und ermöglichen eine skalierbare, kosteneffiziente Optimierung von Fahrverhalten und Wartung im Alltag.

Projektkoordinator

- Aximote FlexCo

Projektpartner

- FH OÖ Forschungs & Entwicklungs GmbH