

PM I/O-Unit

Predictive Maintenance System im Bereich batterieelektrischer Zweiräder durch Applikation von Messhardware.

Programm / Ausschreibung	IWI 24/26, IWI 24/26, Basisprogramm Ausschreibung 2024	Status	laufend
Projektstart	01.07.2024	Projektende	30.06.2026
Zeitraum	2024 - 2026	Projektaufzeit	24 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Durch Applikation von Sensorik und Auswertung vorhandener Systeme auf batterielektrischen Zweirädern werden Messreihen erstellt. Auf Basis der Resultate wird ein proprietäres Hard- und Software-System entwickelt, durch das dann Predictive Maintenance ermöglicht wird. Mit dem System kann die Fehleranfälligkeit verringert und die Zuverlässigkeit erhöht werden. Dank einer von uns angestrebten smarten Vernetzung des Predictive Maintenance Systems, können darüber hinaus Fehlerquellen analysiert und zusätzliches Potential in Bezug auf die Optimierung der Ersatzteillogistik sowie dem Customer Relationship Management (CRM) ausgeschöpft werden.

Projektpartner

- HMW Mobility GmbH