Künstliche Intelligenz (KI) ist bei Valeo längst Teil des Alltags. Das Unternehmen verfolgt einen umfangreichen KI-Ansatz – von der Fahrzeugtechnologie über die Produktion bis zur Softwareentwicklung. Das Ziel: mehr Sicherheit, Effizienz und Innovationskraft im Automobilsektor.

Im Fahrzeugbereich ist KI der Schlüssel zu fortschrittlichen Fahrerassistenzsystemen und autonomer Technologie. Funktionen wie automatische Notbremsung, adaptiver Tempomat und Spurhalteassistent sind bereits heute bei Valeo durch KI optimiert. Dabei kommen neuronale Netzwerke zum Einsatz, die nicht nur Verkehrs- und Fahrverhalten erkennen, sondern auch Vorhersagen über komplexe Situationen treffen können. So wird eine sichere Fahrzeugführung auch in herausfordernden Umgebungen gewährleistet – ein klarer Vorteil für freie Werkstätten, die zunehmend mit Fahrzeugen solcher Technologien arbeiten.

Vorausschauende Wartung mit KI

Auch in der Produktion setzt Valeo konsequent auf KI. Mithilfe fortschrittlicher Bildverarbeitung konnte etwa die Fehlerquote bei der Qualitätskontrolle deutlich reduziert werden. Zusätzlich ermöglicht KI die vorausschauende Wartung und eine verbesserte Steuerung von Fertigungsprozessen – das steigert die Effizienz und reduziert Ausfallzeiten.

Im Bereich Softwareentwicklung profitieren die über 9.000 Ingenieurinnen und Ingenieure von KI-gestützten Tools wie dem Gemini Code Assistant. Wiederholende Aufgaben werden automatisiert, sodass sich Entwickler auf komplexere Aufgaben konzentrieren können. Für freie Werkstätten ist dies ein klares Signal: Der Anteil softwarebasierter Komponenten wächst stetig – Know-how im Umgang mit diesen Technologien wird immer wichtiger. Mit der Valeo Tech Academy bietet der Hersteller ein innovatives Schulungsprogramm in den Bereichen Elektrofahrzeuge und Fahrerassistenzsysteme (ADAS).

Mit dem Programm „AI4ALL“ treibt Valeo die interne Transformation weiter voran und stärkt seine Position als Technologieführer. Gleichzeitig engagiert sich das Unternehmen in europäischen Initiativen für vertrauenswürdige Dateninfrastrukturen – ein Zeichen für zukunftsorientierte, verantwortungsbewusste Technologieentwicklung.