

# PRESSEMITTEILUNG

## FAHRZEUGPRÜFTECHNIK



September 2024

## Werkstatt- und Prüftechnologien der Zukunft

Messeneuheiten auf der Automechanik 2024

- **Beim Allgäuer Maschinenbauer MAHA stehen zukunftsweisende Lösungen wie ein autonomer Inspektionsassistent oder ein Prüfstand, der Funktionen von Fahrerassistenzsystemen unter Realbedingungen prüft, im Fokus. Diese und weitere Technologien, die das Potenzial haben, die Arbeitsweise in Werkstätten und Prüfstellen zu verändern, werden von dem Unternehmen auf der diesjährigen Automechanik in Halle 8, Stand C06/C07 und Freigelände F10, Stand K30 präsentiert.**

**Haldenwang, 5. September 2024.** Mit dem Ziel, die Arbeitsweise in Werkstätten und bei Fahrzeugprüfungen mithilfe innovativer Technologien neu zu gestalten, zu erleichtern oder gänzlich neu zu definieren, arbeiten die Haldenwanger seit Monaten intensiv an verschiedenen Produktneuheiten. Dies markiert lediglich den Beginn von zukünftig geplanten Projekten.

Ein Produkt, das auf der kommenden Automechanik erstmalig vorgestellt wird und bei MAHA eine neue Ära der Fahrzeugprüfung einläutet ist MAIA. Die Abkürzung steht für MAHA Autonomer Inspektions Assistent und bezeichnet einen Roboter, der autonome Technologie und fortschrittliche Diagnostik in sich kombiniert. Wie sieht das in der Praxis aus? Der Roboter MAIA lokalisiert und identifiziert selbständig Fahrzeuge und führt eine breite Palette an Untersuchungen wie beispielsweise Achsvermessungen, Lichttests, Radarchecks und ADAS-Kalibrierungen durch.

Ein bedeutender Vorteil von MAIA ist seine Modularität. Unterstützt durch einen hochentwickelten Kamerakopf, Direktantrieb und einen präzisen Roboterarm kann er an verschiedene Prüfanforderungen angepasst werden. Die Technologie steht sowohl für Zeit- und Kostenersparnisse durch die Automatisierung von Vermessungs- und Inspektionsprozessen als auch für eine genaue Inspektion, was direkt zur Straßensicherheit beiträgt.

MAIA kann unkompliziert in bestehende, digitale Managementsysteme integriert werden. Das ermöglicht eine unkomplizierte Datenerfassung, -verwaltung und -analyse. Durch die Vorreiterrolle im Bereich der autonomen Technologie und die umfassenden Diagnosefähigkeiten setzt MAHA mit diesem Produkt neue Standards in der Fahrzeuginspektion.

Das zweite Produkt, der MAST MAHA Adaptive System Tester, stellt in der Fahrzeugdiagnostik, insbesondere für Fahrerassistenzsysteme (ADAS) und automatisierte Fahrfunktionen, eine wegweisende Innovation dar. Durch den Einsatz modernster Over-The-Air (OTA)-Technologie ermöglicht MAST realistische Umgebungssimulationen auf einem Rollenprüfstand, ohne direkten Zugriff auf die Fahrzeugsteuergeräte. Diese fortschrittliche Methode beschleunigt den Testprozess erheblich auf unter fünf Minuten und setzt damit neue Maßstäbe in Effizienz und Präzision.

# PRESSEMITTEILUNG

## FAHRZEUGPRÜFTECHNIK



Die modulare Bauweise von MAST ermöglicht eine schnelle und unkomplizierte Anpassung an eine breite Palette von Fahrzeugtypen und -modellen, was ihn zu einem vielseitigen Werkzeug in der modernen Fahrzeugwartung macht. Die Flexibilität des Systems ermöglicht es, mit weniger spezialisierten Diagnosegeräten auszukommen und dadurch Kosten zu sparen. Seine schnelle Diagnosefähigkeit trägt dazu bei, die Effektivität in der Werkstatt zu steigern, was sowohl Betreibern als auch Endkunden zugutekommt. Zusätzlich verfügt MAST über eine intuitive Bedienung, die benutzerfreundlich ist und von Technikern ohne umfangreiche Schulungen bedient werden kann.

Die Qualität und Dauerhaftigkeit des Geräts gewährleisten eine langfristige, zuverlässige Nutzung in anspruchsvollen Werkstattumgebungen. Darüber hinaus trägt MAST zur Nachhaltigkeit und zum Umweltschutz bei, indem er effiziente und präzise Diagnosen ermöglicht, die unnötige Reparaturen und damit verbundenen Ressourcenverbrauch reduzieren. Insgesamt bietet der MAHA Adaptive System Tester eine innovative Lösung mit signifikantem Marktpotenzial und stellt eine nachhaltige Investition in die Zukunft der Fahrzeugwartung und -diagnostik dar.

Weitere Produktinnovationen drehen sich um eine Bedienung, die weit über das Gewöhnliche hinausgeht und ein Meisterwerk an Ergonomie und Funktionalität verspricht, sowie eine Lösung zur Überwachung und Kühlung von Lithiumbatterien, wenn diese nicht mehr mit dem Fahrzeug verbunden sind.

### Extra-Information:

Drei Produktinnovationen von MAHA wurden im Rahmen der Automechanika Innovation Awards als Nominees gewählt, dazu gehören die oben beschriebenen **MAIA** und **MAST**.

Unter diesen Link finden Sie zudem Aktuelles zu den MAHA-Messehighlights:

[MAHA | Die Messehighlights der Automechanika 2024](#)



MAHA Autonomer Inspektions Assistent (MAIA) prüft am PKW  
Rendering: dec3 GmbH & Co. KG

# PRESSEMITTEILUNG

## FAHRZEUGPRÜFTECHNIK



MAHA Autonomer Inspektions Assistent (MAIA) prüft am LKW  
Rendering: dec3 GmbH & Co. KG



MAHA Adaptive System Tester (MAST)  
Foto: MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG

### MAHA im Überblick:

Die MAHA Group ist einer der weltweit führenden Hersteller von Fahrzeugprüf- und Hebetchnik. Als international ausgerichtetes Unternehmen betreibt MAHA zwei Produktionsstandorte, einen in Deutschland und einen weiteren in den USA, sowie ein globales Vertriebs- und Servicenetzwerk in über 150 Ländern. Das Unternehmen beschäftigt weltweit über 1.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter und erwirtschaftet einen Umsatz von rund 150 Mio. EUR.

### Kontakt:

MAHA Maschinenbau Haldenwang GmbH & Co. KG  
Marketing, Telefon +49 8374 585-0, E-Mail [marketing@maha.de](mailto:marketing@maha.de)  
Weitere Informationen von MAHA sind im Internet verfügbar:  
<https://www.maha.de/de/news> und [www.maha.de](http://www.maha.de)