



### **Sicher in die Zukunft mit ADAS-Kalibriersystemen von Bosch**

August 2024

PI 11861 MA

#### **ADAS One Solution: die neue Kalibrierungssoftware für optimierte und schnelle Arbeitsabläufe**

- ▶ Zukunftssichere ADAS-Kalibriersysteme mit der neuen Kalibrierungssoftware ADAS One Solution von Bosch
- ▶ Kameragestützte Schritt-für-Schritt-Anleitung und grafische Animationen für den exakten Aufbau des Kalibriersystems
- ▶ Fahrzeugspezifische, herstellerekonforme Kalibriertafeln und -matten für Kamerasysteme, Radar- und Lidarsensoren nahezu aller Fahrzeughersteller

Karlsruhe/Plochingen – Fahrerassistenzsysteme zählen heute zur serienmäßigen Grundausstattung in allen Fahrzeugklassen. Sie unterstützen den Fahrer und helfen, Unfälle zu vermeiden. Voraussetzung für die jederzeit sichere Funktion der Systeme sind präzise eingestellte und kalibrierte Sensoren und Kamerasysteme. Für die effiziente Rekalibrierung der fortschrittlichen Fahrerassistenzsysteme (ADAS) in der Werkstatt hat Bosch die Kalibrierungssoftware ADAS One Solution entwickelt. Die neue ADAS One Solution unterstützt den Werkstattmitarbeiter beim effizienten Aufbau der Kalibriervorrichtung und sorgt für die präzise Einstellung der unterschiedlichen ADAS-Systeme im Fahrzeug, unter Berücksichtigung strenger Herstellervorgaben. Neuerdings ergänzt wird das Portfolio um den Radarreflektor CTA 120 zur Kalibrierung von Radar-Sensoren sowie der Doppler-Simulator CTA 110 für die Seiten- und Heckradar-Kalibrierung. Beide werden ebenfalls mithilfe der ADAS One Solution-Kalibrierungssoftware aufgebaut und ausgerichtet. Damit steht der Werkstatt ein von der Fahrzeugmarke unabhängiges, leistungsfähiges und zukunftsicheres ADAS-Kalibrierungssystem zur Verfügung, das im Vergleich zu manuellen Mess- und Ausrichterroutinen die Rüstzeiten halbiert. Ein Protokollausdruck dokumentiert nach Abschluss der Arbeiten die exakte ADAS-Justage mit allen Daten und kann als Nachweis der herstellerekonformen Durchführung dienen.

### **Effiziente Abläufe durch optimierte Benutzerführung**

Schritt für Schritt führt die Kalibrierungssoftware ADAS One Solution den Anwender zunächst durch den Aufbau des Kalibriersystems. Dazu kann die ADAS-Software vollständig in die Bosch-Werkstattsoftware ESI[tronic] integriert, aber auch unabhängig auf einem PC oder Laptop genutzt werden. Der Nutzer erhält leicht verständliche Schritt-für-Schritt Anleitungen zur kameragestützten, fahrzeugspezifischen Ausrichtung, Position und Höhe der Kalibriertafeln sowie zu den erforderlichen Abständen zum Fahrzeug. Außerdem wurde in der neuen Positionierungssoftware die Navigation sowie Aufbauanleitungen und Bildschirmanzeigen benutzerfreundlich optimiert. Grafische Animationen führen den Nutzer nun visuell schrittweise durch den Ausrichtprozess. Nach Prüfung aller Voreinstellungen kann anschließend der Diagnoseablauf fortgeführt und die Kalibrierungsroutine erfolgreich ausgeführt werden.

### **Präzise ADAS-Kalibrierung an nahezu allen Fahrzeugtypen**

Mit dem neuen universellen Radarreflektor CTA 120 können zudem Radar-Sensortypen der unterschiedlichen Hersteller exakt kalibriert werden. Der Doppler-Simulator CTA 110 erlaubt die Kalibrierung von Seiten- und Heckradar für die einwandfreie Funktion des Spurwechselassistenten. Beide Systeme werden am DAS 3000 montiert und über die ADAS-One-Solution-Kalibrierungssoftware eingestellt. Für die unterschiedlichen Systeme der Fahrzeughersteller stehen für die Kalibriervorrichtung DAS 3000 von Bosch individuelle Starterkits und separat erhältliche Kalibriertafeln für Kamerasysteme, Frontradar und LIDAR-Systeme sowie Kalibrierunterlagen für Heck- und Umfeldkameras zur Verfügung.

#### **Leserkontakt:**

Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Telefon 09001 942010

E-Mail: [Kundenberatung.Kfz-Technik@de.bosch.com](mailto:Kundenberatung.Kfz-Technik@de.bosch.com)

#### **Journalistenkontakt:**

Nico Krespach,  
Telefon 0721 942-2209

*Der Geschäftsbereich Mobility Aftermarket (MA) bietet Handel und Werkstätten weltweit moderne Diagnose- und Werkstatttechnik sowie ein umfassendes Kfz- und Nfz-Ersatzteilsortiment - vom Neuteil über Austauschteile bis hin zur Reparaturlösung. Das Produktportfolio von MA besteht aus Erzeugnissen der Bosch Erstausrüstung, aus eigenentwickelten und spezifisch für den Aftermarket gefertigten Produkten sowie Dienstleistungen. Über 16 000 Mitarbeiter und ein weltweiter Logistikverbund stellen sicher, dass die Ersatzteile schnell und termingerecht zum Kunden kommen. MA bietet zudem Prüf- und Werkstatttechnik, Software für Diagnose, Service-Trainings sowie technische Informationen und Serviceleistungen. Der Geschäftsbereich ist auch verantwortlich für die Werkstattkonzepte Bosch Service, eine der größten unabhängigen Werkstattketten weltweit mit rund 13 000 Betrieben, sowie AutoCrew mit über 1 000 Betrieben in mehr als 100 Ländern.*

Darüber hinaus unterstützt MA mit Bosch Classic Besitzer von Oldtimern und Youngtimern mit einem breiten Sortiment an Ersatzteilen und Services.

Mehr Informationen unter <http://www.boschaftermarket.com>

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 429 000 Mitarbeitenden (Stand: 31.12.2023). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2023 einen Umsatz von 91,6 Milliarden Euro. Die Geschäftsaktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Mit seiner Geschäftstätigkeit will das Unternehmen übergreifende Trends wie Automatisierung, Elektrifizierung, Digitalisierung, Vernetzung sowie die Ausrichtung auf Nachhaltigkeit technologisch mitgestalten. Die breite Aufstellung über Branchen und Regionen hinweg stärkt die Innovationskraft und Robustheit von Bosch. Mit seiner ausgewiesenen Kompetenz bei Sensorik, Software und Services ist das Unternehmen in der Lage, Kunden domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Zudem setzt Bosch sein Know-how in den Bereichen Vernetzung und künstliche Intelligenz ein, um intelligente, nutzerfreundliche und nachhaltige Produkte zu entwickeln und zu fertigen. Bosch will mit „Technik fürs Leben“ dazu beitragen, die Lebensqualität der Menschen zu verbessern und natürliche Ressourcen zu schonen. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 470 Tochter- und Regionalgesellschaften in mehr als 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 90 000 Mitarbeitende in Forschung und Entwicklung an 136 Standorten, davon etwa 48 000 Software-Entwicklerinnen und -Entwickler.

Mehr Informationen unter [www.bosch-presse.de](http://www.bosch-presse.de), [www.iot.bosch.com](http://www.iot.bosch.com), [www.bosch-mobility.de](http://www.bosch-mobility.de), [www.bosch.com](http://www.bosch.com).