

# Modulare Diagnoselösungen für schnelle Reparatur

Steuergeräte-Diagnose für Nutz- und Off-Highway-Fahrzeuge



# Das richtige Diagnosegerät für jede Werkstatt

Mit der modular aufgebauten Bosch Steuergeräte-Diagnose für Nutzfahrzeuge und Off-Highway bringen Werkstätten ihre Kunden wieder schnell auf die Straße. Mit der aufrüstbaren Einstiegsvariante KTS Truck oder der zukunftssicheren All-In-One Lösung KTS 900 Truck können Werkstätten nahezu alle gängigen elektronischen Systeme diagnostizieren und warten. Die Software ESI[tronic] Evolution mit den Paketen Truck, Landmaschinen (OHV 1), Baumaschinen und Motoren (OHV 2) sowie Flurförderzeuge (OHV 3) stellt hierzu die erforderlichen Funktionen und Informationen bereit.



Dank Bosch KTS Truck und ESI[tronic] Evolution sowie den fahrzeugspezifischen Adaptern haben Werkstätten nahezu unbegrenzte Flexibilität und eine zuverlässige Diagnoselösung für alle Arten von Nutzfahrzeugen.



### **ESI[tronic] Evolution**

Pakete für Truck, Landmaschinen sowie Baumaschinen und Motoren. Die umfangreiche Fahrzeug-Diagnosesoftware für Nutzfahrzeuge, Anhänger, Busse sowie für landwirtschaftliche Fahrzeuge, Baufahrzeuge, Motoren und Flurförderzeuge.

**S. 04**



### **KTS Truck**

Modulares Diagnosegerät für den Einstieg in die Bosch Nutzfahrzeug-Systemdiagnose (in Verbindung mit der DCU 120, DCU 220 oder jedem gängigen Laptop/PC)

**S. 08**



### **KTS 900 Truck**

Die Komplettlösung zur Diagnose von Nutzfahrzeugen bestehend aus KTS Truck und DCU 220

**S. 09**

# ESI[tronic] Evolution Pakete

## Wartung und Reparatur

Mit dem modularen Aufbau sorgt die ESI[tronic] Evolution dafür, dass Sie überall im Diagnoseprozess schnell weiterkommen und immer die passende Reparaturlösung für Ihr Tagesgeschäft finden. ESI[tronic] Evolution ist in vier verschiedenen Grundpaketen erhältlich. Diese sind auf die Bedürfnisse großer und kleiner Werkstätten optimal zugeschnitten.



### Wartung und Reparatur von Nutz- und Off-Highway-Fahrzeugen

	ESI[tronic] Truck	ESI[tronic] OHW 1	ESI[tronic] OHW 2	ESI[tronic] OHW 3
Fahrzeuginformation	✓	✓	✓	✓
Steuergeräte-Diagnose	✓	✓	✓	✓
Katalog Kfz-Ausrüstung	✓	✓	✓	✓
Anleitungen für Reparatur sowie Aus- und Einbau	✓	✓	✓	✓
Schaltpläne	✓	✓	✓	✓
Wartungspläne und Service-Informationen	✓	✓	✓	✓
Knorr-Bremse Diagnostics Add-On	optional	—	—	—
Truck Repair Hotline	optional	optional	optional	optional





### Fahrzeuginformation

Wichtige Basisinformationen zu allen abgedeckten Fahrzeugen wie Modellreihe, Leistung, Motorkennzeichnung und Antriebsart sowie verbaute Systeme und zugeordnete Informationen.



### Steuergeräte-Diagnose

Die Diagnose bildet das Herzstück, zeigt verbaute Systeme sowie gespeicherte Fehlercodes und Kilometerstände in einer Übersicht, löscht Fehlercodes, zeigt Ist-Werte an und bereitet diese grafisch auf, aktiviert Stellglieder, setzt Service-Intervalle zurück, führt automatisierte Tests durch, kalibriert Sensoren und Systeme und lernt Komponenten an.



### Katalog Kfz-Ausrüstung

Zugriff auf den kompletten Katalog Kfz-Ausrüstung von Bosch inklusive Ersatz- und Exchangenummern, Serviceinformationen und Montagehinweisen.



### Knorr-Bremse Diagnostics Add-On

Durch das Add-On kann auf die Systeme von Knorr-Bremse zugegriffen werden. Dadurch wird eine umfassende Diagnose für Truckfahrzeuge gewährleistet.



### Handbücher und Anleitungen

Verifizierte Anleitungen und Handbücher von Bosch zur Diagnose und Reparatur informieren mit Hilfe von Komponenten-Prüfanleitungen, Einbaulagen, Aus- und Einbauanleitungen, Sollwerten, Schaltplänen, Funktionsbeschreibungen, Bus-Übersichten und hilfreichen Erklärungen zur prinzipiellen Funktionsweise.



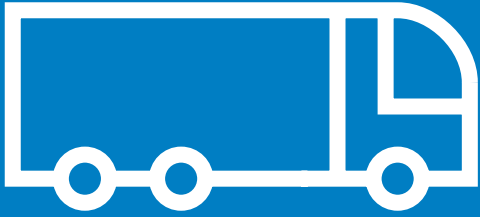
### Schaltpläne für Komfortsysteme

Die umfangreiche Datenbank enthält alle Schaltpläne für wichtige Fahrzeugsysteme wie Motormanagement, Komfort- und Bus-Systeme. Sie verweist auf die direkte Einbaulage und Bezeichnung jedes Bauteils und bietet zudem optimale Effizienz durch schnelle und einfache Übersichten.



### Wartungspläne und Informationen

Wichtige Informationen zur Instandhaltung der Fahrzeuge können über mehrere Registerkarten abgerufen werden. Diese enthalten unter anderem Informationen zu Servicezeiten, benötigten Teilen, Reifengröße und -druck, zentralen Programmierungsinformationen. Fahrzeugspezifische Workflows garantieren, dass jede Reparatur nach den Vorgaben des Herstellers durchgeführt und dadurch die Herstellergarantie gewahrt wird.



## ESI[tronic] Evolution für Lkws, Transporter, Anhänger und Busse im Überblick:

### Fahrzeuginformation

Wichtige Basisinformationen zu den Nutzfahrzeugen wie Modellreihe, Leistung, Motorkennzeichnung sowie Achskonfiguration bilden die Grundlage für eine fundierte Diagnose in der Nutzfahrzeug-Werkstatt

### Diagnose

Die Software liest Fehlercodes und kann diese löschen, wählt Ist-Werte aus, aktiviert Stellglieder, setzt Service-Intervalle zurück und lernt Komponenten an

### Schaltpläne

Die intuitive Benutzerführung mit dynamischer Komponentenbeschreibung sorgt für eine schnelle und einfache Nutzung

### Wartung

Halbjährliche und jährliche Inspektionen mit zusätzlichen Kontrollpunkten sind jederzeit abrufbar

### Technische Daten

Komponenten-Informationen mit Sollwerten, Ausgangsspannung, Kennlinien, etc. unterstützen bei der Fehlersuche

### Ersatzteilkatalog

Zugriff auf den kompletten Ersatzteilkatalog von Bosch und ZF Services inklusive Serviceinformationen und Montagehinweisen der Marken Sachs, Lemförder, Boge und ZF Parts

### Knorr-Bremse Diagnostics Add-On

Zugriff auf die neuesten Systeme von Knorr-Bremse sowie die herstellerspezifischen Informationen für eine vollumfängliche Diagnose

# ESI[tronic] Evolution Paket Truck:

Die intelligente Bosch Diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution mit Paket Truck unterstützt Werkstätten bei der zuverlässigen Diagnose, kompletten Wartung und effizienten Reparatur von allen gängigen leichten und schweren Nutzfahrzeugen, Anhängern, Transportern und Bussen in Europa, Asien, Nord- und Südamerika. Neben der Steuergeräte-Diagnose enthält die Software auch technische Informationen wie Schaltpläne, Service- und Reparaturanleitungen sowie Systeminformationen verbreiteter Nutzfahrzeughersteller. Zusätzlich ist das Paket Truck optional durch das Knorr-Bremse Diagnostics Add-On erweiterbar.



# ESI[tronic] Evolution

## Pakete Off-Highway:

In der Diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution mit den Paketen für Landmaschinen (OHW 1) Baumaschinen und Motoren (OHW 2) sowie für Flurförderzeuge (OHW 3) stehen Werkstätten Informationen zur Diagnose, Wartung und Reparatur von landwirtschaftlich genutzten Fahrzeugen Baufahrzeugen und -motoren und Gabelstaplern, Teleskopbühnen sowie -ladern zur Verfügung. Die Lizenzen können zusammen mit einer Truck Paketlizenz, aber auch unabhängig davon verwendet werden.



## ESI[tronic] Evolution für Off-Highway-Fahrzeuge im Überblick:

### Starke Basis

Der Aufbau der Diagnosesoftware basiert auf der benutzerfreundlichen ESI[tronic] Evolution. Diese wird mit den Paketen OHW 1, OHW 2 und OHW 3 ergänzt um Inhalte zu Landmaschinen, Baumaschinen und -Motoren sowie Flurförderzeuge. Der Aufbau in Fahrzeuginformationen, Diagnose, Schaltpläne, Wartung, Technische Daten sowie Zugang zum Ersatzteilkatalog steht auch in der Diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution für Off-Highway-Fahrzeuge zur Verfügung.

### Zusätzliche Informationen

Für Motoren bieten die Pakete OHW 1, OHW 2 und OHW 3 Einstell- und Parametrierfunktionen, sowie Diagnose an Hydrauliksystemen. Ergänzend bietet die Diagnosesoftware technische Informationen zum Ein- und Ausbau von Komponenten.

### Kompatibilität

Die Pakete für Off-Highway-Fahrzeuge funktionieren ausschließlich mit KTS Truck Modulen. Sie können mit einer Bosch DCU 120, DCU 220 oder jedem gängigen Laptop/PC genutzt werden.

### Flexibilität

Die Off-Highway Daten sind in drei Ausführungen erhältlich. Diese können je nach Bedarf separat lizenziert oder in Kombination genutzt werden.



# KTS Truck – Vielseitige Diagnoselösung für Nutzfahrzeuge

Der KTS Truck von Bosch, ein modulares Diagnosegerät für Nutzfahrzeuge, verbindet sich via USB oder Bluetooth mit der DCU 120, DCU 220 oder einem PC. Mit den ESI[tronic] Evolution Paketen Truck, OHW 1, OHW 2 und/oder OHW 3 bietet es umfangreiche Diagnosemöglichkeiten und unterstützt Werkstätten bei Reparatur, Wartung und Service. Die neue Generation des KTS Truck verbessert durch einen leistungsstarken Mikrocontroller die Performance. Für aktuelle und zukünftige Modelle entwickelt, erhöhen die erweiterte Protokollabdeckung und die modernisierte Universalleitung mit 4-PIN-Anschluss die Effizienz durch schnelleren Diagnosestart. Zusätzliche Adapter und PassThru-Technologie ermöglichen Zugriff auf Herstellerdaten für Updates.



**Bestellnummer**  
**0 684 400 534**

## KTS Truck

- KTS Truck Modul für Lkw, Transporter, Anhänger, Busse sowie Land-, Baumaschinen, Motoren und Flurförderzeuge
- Eindeutige Kommunikation durch Multiplexer und Kabeladapter-Erkennung: K- und L-Line, SAE und CAN schaltbar auf alle möglichen Klemmen am OBD-Stecker
- Integriertes Bluetooth-Modul mit hoher Reichweite für hohe Flexibilität im Werkstattalltag
- Bluetooth USB-Adapter zum Anschluss an Bosch DCU 220 oder einen Laptop/PC
- Robustes, werkstattgerechtes Gehäuse
- Unterstützt Pass-Thru
- Kompatibel mit Bosch Connected Repair



# KTS 900 Truck – Die Komplettlösung zur Diagnose von Nutzfahrzeugen

Das mobile Komplettsystem Bosch KTS 900 Truck besteht aus dem vielseitig einsetzbaren KTS Truck Modul sowie der flexibel einsetzbaren Diagnostic Control Unit DCU 220 und der separat erhältlichen Diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution und den Paketen Truck, OHW 1, OHW 2 und OHW 3. Damit sind Werkstätten bestens für die effektive Diagnose von Lkws, Transportern, Bussen sowie Land-, Baumaschinen und Motoren gerüstet.

Der robuste Convertible-PC DCU 220 ist Notebook und Tablet in einem und ermöglicht flexibles Arbeiten, unabhängig vom Ort. Mit seiner einfachen Handhabung, dem robusten Gehäuse mit 11.6" Touchscreen-Monitor, einer integrierten Kamera sowie der langen Akkulaufzeit dank zweier Lithium-Ionen-Akkus sind Werkstätten mit der DCU 220 für die Zukunft der Steuergerätediagnose gerüstet. Die Diagnoselösung kann dank Bosch Connected Repair mit weiteren Testgeräten verbunden werden und sorgt so für schnellere Prozesse in der Werkstatt.



**Bestellnummer**  
**SP09 000 045**

## KTS 900 Truck

- Mobilität durch integrierte leistungsstarke Funktechnologie
- Adapterkonzept „Easy Connect“ mit ca. 90 fahrzeugspezifischen Adaptern und drei Kabelsets (separat erhältlich) vereinfacht den Anschluss an verschiedene Marken und Modelle und spart Zeit
- DCU 220 mit robustem Gehäuse und 11,6" Touchscreen für eine einfache und intuitive Bedienung
- Hohe Flexibilität durch Nutzung als Tablet-PC oder Notebook
- Praktisch: Auffälligkeiten am Fahrzeug können mit der integrierten Kamera dokumentiert und die erforderlichen Ersatzteile fotografiert werden
- Unterstützt Pass-Thru
- Kompatibel mit Bosch Connected Repair

# Easy Connect – Passende Adapter für verschiedene Nutzfahrzeuge

Mit „Easy Connect“ wird der Anschluss des Diagnosemoduls KTS Truck an das zu wartende Fahrzeug deutlich vereinfacht. Der KTS Truck kann durch „Easy Connect“ direkt an die OBD-Buchse angeschlossen werden. Bei Fahrzeugen ohne OBD-Buchse kann er dank der fahrzeugspezifischen Adapterleitungen ebenso einfach mit dem Fahrzeug verbunden

werden. Dabei sind die Adapter vertauschungssicher und sorgen für mehr Effizienz. Entsprechend der in der Diagnosesoftware abgebildeten Fahrzeugabdeckung werden auch die Adapter weiterentwickelt. Mit dem modularen „Easy Connect“ Konzept sind Werkstätten gut aufgestellt für die Zukunft.

**Koffer mit fahrzeugspezifischen Adaptern (für Lkw)**  
für einfache, schnelle und vertauschungssichere Anschlüsse.



**Bestellnummer**

**Koffer Kabelset für Lkw**  
1 687 001 944



**Bestellnummer**

**Kabelset für Anhänger**  
1 687 001 945



**Bestellnummer**

**Kabelset für Busse**  
1 687 001 946



An über

**110.000**

elektronischen Nutzfahrzeug- und Off-Highway-Systemen ermöglicht Bosch die Wartung und Reparatur

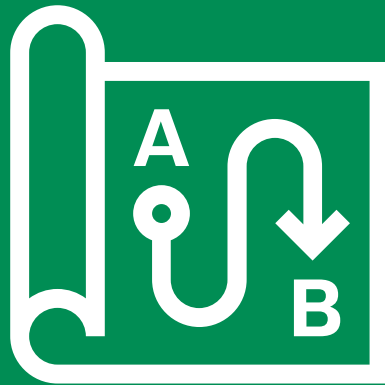


Mehr als

**90**



fahrzeugspezifische Adapter für rund 600 Fahrzeugmarken stehen für den KTS Truck zur Verfügung



Mehr als

**60.000**

Schaltpläne unterstützen die Werkstatt in der ESI[tronic] Evolution Pakete Truck, Landmaschinen, Baumaschinen und Motoren sowie Flurförderzeuge bei der Reparatur



Mehr als

**900.000**

Fehlercodes sind in der Diagnosesoftware ESI[tronic] Evolution mit den Paketen für Nutzfahrzeuge abgedeckt

# Uns bewegt, was Sie bewegt

Technologien von Bosch kommen weltweit in fast allen Fahrzeugen zum Einsatz. Dabei stehen für uns die Menschen und die Sicherstellung ihrer Mobilität im Vordergrund.

Ihnen widmen wir über 130 Jahre Pioniergeist, Forschung, Fertigung und Expertise.

Und für sie arbeiten wir unentwegt an einer Kombination aus Ersatzteilen, Diagnoselösungen und Serviceleistungen:

- Lösungen für eine effiziente und effektive Fahrzeugreparatur
- innovative Werkstattausrüstung und Software
- weltweit eines der größten Ersatzteilangebote für Neu- und Austauschteile
- breites Händlernetzwerk für eine schnelle und zuverlässige Teileversorgung
- kompetente Betreuung durch den Technischen Support
- umfassendes Schulungs- und Trainingsangebot
- gezielte Verkaufs- und Marketingunterstützung

## **Robert Bosch GmbH**

Franz-Öchsle-Str. 4  
73207 Plochingen  
Germany

[boschaftermarket.com](https://boschaftermarket.com)