



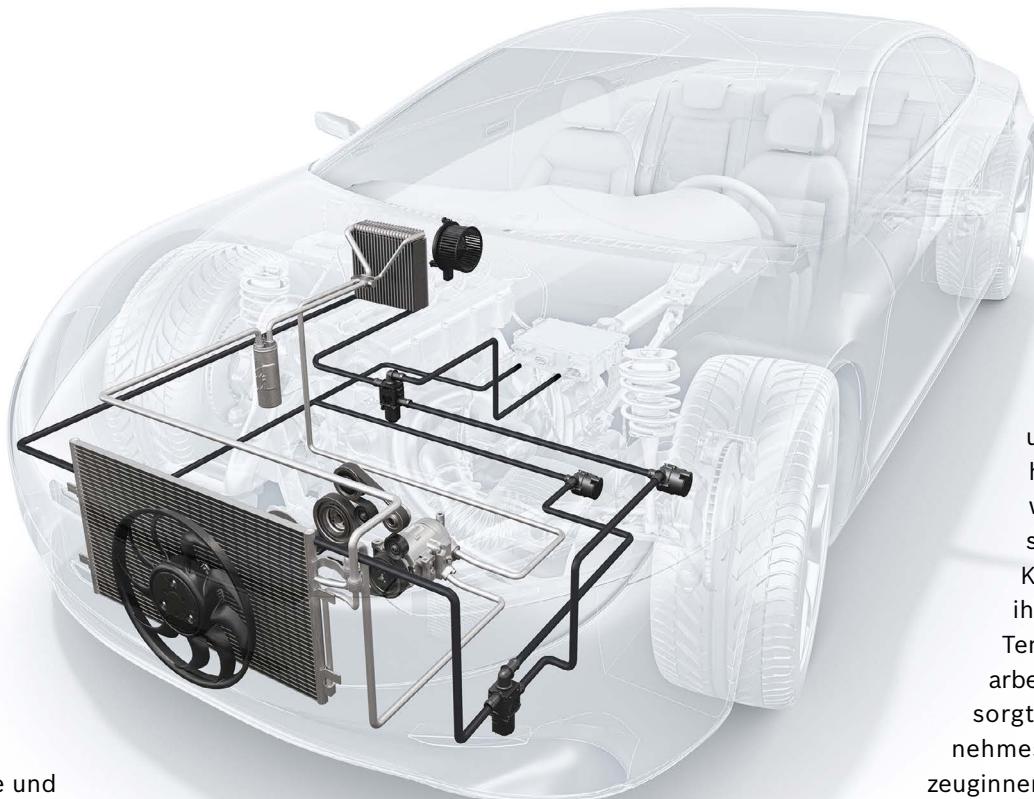
# Umfassendes Angebot von Bosch im Bereich Thermomanagement

Von der Motorkühlung bis zur Klimaanlage – bedarfsgerechte Fahrzeuglösungen von Bosch

Oktober 2025

Das Thermo-  
management  
in modernen  
Fahrzeugen  
wird zuneh-  
mend kom-  
plexer. Dieser  
Entwicklung  
begegnet Bosch  
mit jahrzehnte-  
langer Expertise und  
einem erweiterten Port-  
folio, das dem Ersatzteil-  
markt ein umfangreiches  
Angebot aus einer Hand bietet.  
Das bewährte Programm rund um  
die Motorkühlung wurde dabei um  
die wesentlichen Komponenten der  
Fahrzeugklimatisierung ergänzt.

**Thermomanagement: ein System mit vielfältigen Aufgaben**  
Ein modernes Thermomanagementsystem ist entscheidend für den



zuverlässigen Betrieb eines Fahrzeugs, indem es durch optimale Betriebs-temperaturen Bauteile vor thermischer Überlastung schützt, zu einem effizienten Motorbetrieb beiträgt und ein angenehmes Innenraumklima unterstützt. Seine Hauptaufgabe ist die Optimierung des gesamten Wärme-

und Kälteaus-  
halts. Dadurch  
wird sicherge-  
stellt, dass alle  
Komponenten in  
ihrem optimalen  
Temperaturbereich  
arbeiten. Gleichzeitig  
sorgt es für ein ange-  
nehmes Klima im Fahr-  
zeuginnenraum. Geregelt  
von einem Steuergerät,  
gewährleisten Komponenten  
wie Kühlmittelpumpen, Ventile und  
Gebläse eine präzise, bedarfsgerechte  
Zirkulation von Wärme und Kälte.  
Bosch verfügt über ein tiefgreifendes  
Verständnis des Gesamtsystems und  
stellt dem Aftermarket mit elektrischen  
Kühlmittelpumpen, Magnetventilen  
und Motorkühlgebläsen bereits ein  
vielseitiges Programm zur Verfügung.



Bosch – Partner der Werkstatt bei Klima-komponenten

## Teile, Prüftechnik und Service für Arbeiten rund ums Thermomanagement

Mit Bosch profitieren Werkstätten von einem Gesamtangebot für professionelle Wartungs- und Reparaturarbeiten:

- **Umfassendes Teileprogramm für Klimaanlagen:** Klimakompressoren, Kondensatoren, Trockner, Expansionsventile und Verdampfer
- **Umfassendes Teileprogramm für Motorkühlung:** Kühlmittel-pumpen, Motorkühlgebläse und Magnetventile
- **Weiteres Teileprogramm:** Innenraumgebläse, Innenraumfilter und Antriebsriemen
- **Bewährte Werkstattausrüstung:** Klimaservicegeräte der ACS-Reihe für die professionelle Wartung an Klimaanlagen.
- **Zubehör:** Das Angebot wird durch hochwertige Kompressor-Ole, Lecksuchkits und weiteres Zubehör ergänzt.
- **Wissenstransfer:** Das Schulungs-zentrum von Bosch bietet unter anderem den gesetzlich vorge-schriebenen Sachkundenachweis für Arbeiten an Klimaanlagen an.

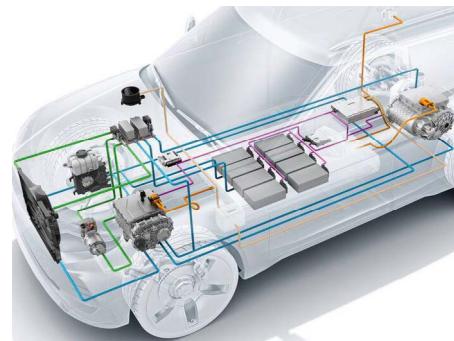
## Neu im Programm: Umfassendes Angebot für Klimaanlagen

Für die Wartung von Klimaanlagen in Fahrzeugen ist Bosch mit seinem breiten Angebot an vollautomatischen Klimaservicegeräten und Zubehör bereits seit über 15 Jahren ein kompetenter Partner für die Werkstatt. Um auch im Reparaturfall zu unterstützen, erweitert Bosch nun europaweit sein Werkstattprogramm um die zentralen Komponenten moderner Fahrzeugklimaanlagen.

## Wichtige Rolle des Thermomanagements in der E-Mobilität

Die zunehmende Elektrifizierung der Mobilität stellt hohe Anforderungen an das Thermomanagement. Bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen verschmelzen der Kühlmittel- und der Kältemittelkreislauf zu einem komplexen Gesamtsystem. Dadurch kommt dem Kältemittelkreislauf eine wichtige Zusatzaufgabe zu: Bislang vorwiegend zur Innenraumkühlung eingesetzt, wird der Kältemittelkreislauf künftig auch zur Kühlung der Antriebskomponenten

von Hybrid- und Elektrofahrzeugen verwendet. Batterie, Elektromotor und Leistungselektronik werden so im optimalen Temperaturbereich gehalten, um eine zuverlässige Funktion sicherzustellen.



Thermomanagement mit wichtiger Doppel-funktion im elektrifizierten Antriebssystem

## Bosch – Partner der Werkstatt

Mit seiner fundierten Expertise in beiden Bereichen – der Motorkühlung und der Fahrzeugklimatisierung – bleibt Bosch ein verlässlicher Partner für Werkstätten, um die Herausforde-rungen des Thermomanagements auch zukünftig erfolgreich zu meistern.



Ersatzteil-Programm von Bosch für das Thermomanagement