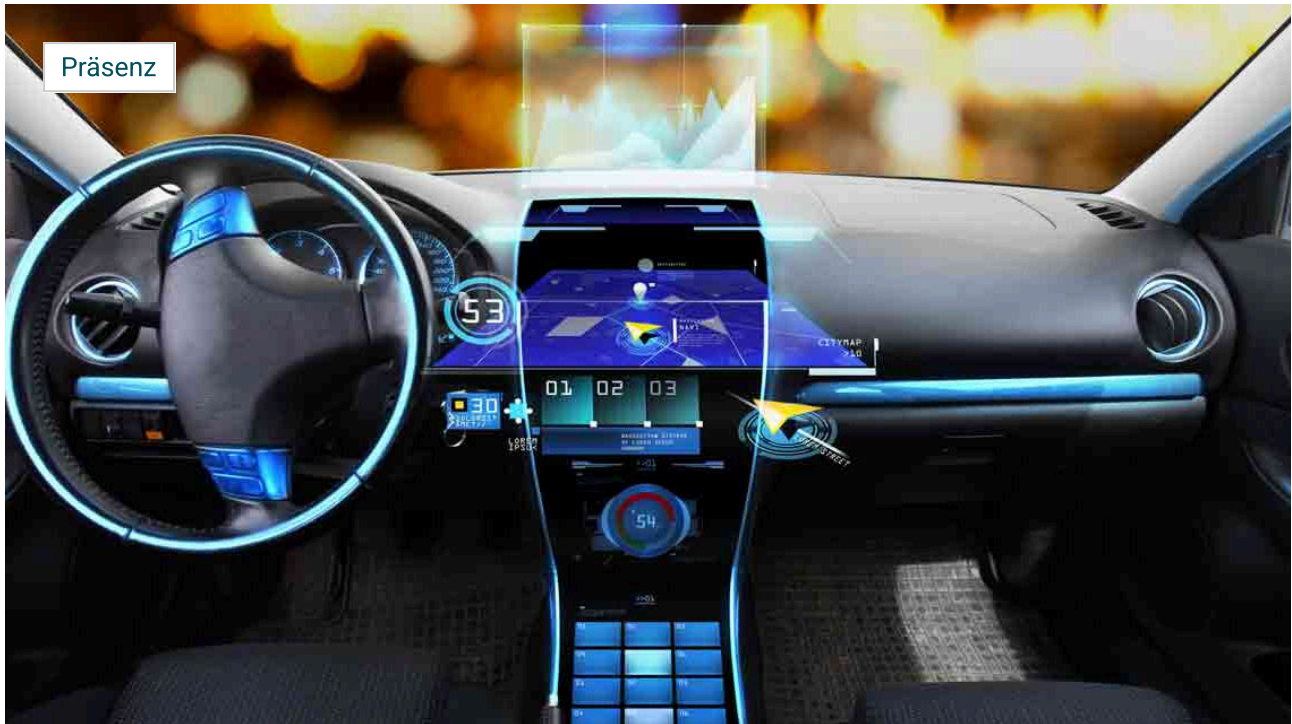


## Fahrzeugklimatisierung

Kühlen, Heizen und Komfort – Zukunftsorientierte Konzepte



### Termin

Di. 09.09.2025, 09:00 Uhr –  
Mi. 10.09.2025, 17:15 Uhr

### Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 1.445,00 €\*  
[Für HDT-Mitglieder](#) 1.345,00 €\*

### Veranstaltungsort

First Inn Hotel Zwickau  
Kornmarkt 9  
08056 Zwickau



Weitere Informationen und die  
Möglichkeit zur Online-Buchung  
**Ihrer Teilnahme finden Sie auf der**  
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 11.09.2025, 03:01 Uhr

## Fahrzeugklimatisierung

HVAC - Heating, Ventilation und Air Conditioning für Elektrofahrzeuge und andere "mobile Arbeitsplätze" beschreiben den Rahmen der 8. Tagung Fahrzeugklimatisierung. Neue Herausforderungen durch Shared Mobility sowie autonomes Fahren sorgen für interessante Beiträge.

### Zum Thema

Erste Fahrzeugklimaanlagen wurden in den USA bereits Ende der 1930er-Jahre eingebaut. Es dauerte jedoch Jahrzehnte, bis aus Luxus Standard wurde. Hierzulande verfügen inzwischen mehr als 90 Prozent der Neuwagen mit der Klimaanlage über ein Ausstattungsmerkmal, das wie kaum ein anderes in der Schnittmenge zwischen Komfort und Sicherheit zu verorten ist. Denn aufgrund der aerodynamisch optimierten heutigen Karosserien mit ihren großen Glasflächen würden an warmen Sommertagen ohne Klimaanlage im Innenraum schnell Temperaturen entstehen, die konzentriertem Fahren gefährlich abträglich wären.

Eine weitere wichtige Dimension des Themas Fahrzeugklimatisierung ist die Effizienz. Als größter Nebenverbraucher im Automobil hat die Klimaanlage einen nicht zu unterschätzenden Einfluss auf Verbrauchswerte beziehungsweise Reichweiten. Das ist insbesondere für die Elektromobilität ein wichtiger Gesichtspunkt. Hier kommt noch hinzu, dass der Betrieb von Lithium-Ionen-Batterien mit dauerhaft hohen Leistungen aktive Kühlung erforderlich macht.

Auch die andere große Transformation im Automotive-Bereich – die hin zum autonomen Fahren – wirkt sich auf die Fahrzeugklimatisierung aus. Individuelle Ansprüche an den Fahrzeugkomfort werden sich absehbar weiter verändern, komfortables Reisen und entspanntes Ankommen noch stärker im Mittelpunkt der Erwartungshaltung stehen.

Die 9. HDT-Tagung „Fahrzeugklimatisierung“ wird den Bogen zwischen all den vorgenannten Aspekten schlagen und den aktuellen Stand der Technik ebenso vorstellen und diskutieren wie zukunftsorientierte Konzepte und Lösungsansätze.

### Zielsetzung

Ziel der Tagung ist es, den aktuellen Stand der Technik, zukunftsorientierte Konzepte und Lösungsansätze vorzustellen und zu diskutieren:

- zum Kühlen und Heizen von Fahrzeuginnenräumen
- zur Bereitstellung eines optimalen Innenraumkomforts (HVAC)
- zur kundenfreundlichen Bedienung

Der fachliche aber auch der informelle Austausch stehen dabei im Mittelpunkt der Tagung.

## Programm

09.09.2025

---

09:00–17:30      Fahrzeugklimatisierung Tag 1

---

10.09.2025

---

## Zertifizierungen

**Ihr Ansprechpartner:**

Dipl.-Kffr. Katharina Röder

E-Mail: [k.roeder@hdt.de](mailto:k.roeder@hdt.de)

Telefon: +49 201 1803-234

**Für organisatorische Fragen:**

Katharina Hill

E-Mail: [k.hill@hdt.de](mailto:k.hill@hdt.de)

Telefon +49 201 1803-236