



# Die Region in der Transformation

Chancen erkennen und für den  
Standort nutzen

CBS-Gaggenau, Dr. Falk Hartmann  
14.11.23

# Die Evolution des Kfz-Berufs mitgestalten

- Kfz-Mechaniker
- Kfz-Elektriker
- Kfz-Schlosser
- Kfz-Mechatroniker
  - (NFZ, PKW, ....)
- Kfz-Mechatroniker
- **Kfz-Mechatroniker SHT**



Der Beruf im Wandel der Zeit



Wie geht es weiter?

## **Herausforderung für Ausbildung und Berufsschule:**

- Die Technologie von morgen muss heute gelehrt werden!

Inhalte anpassen,  
Angebote schaffen.

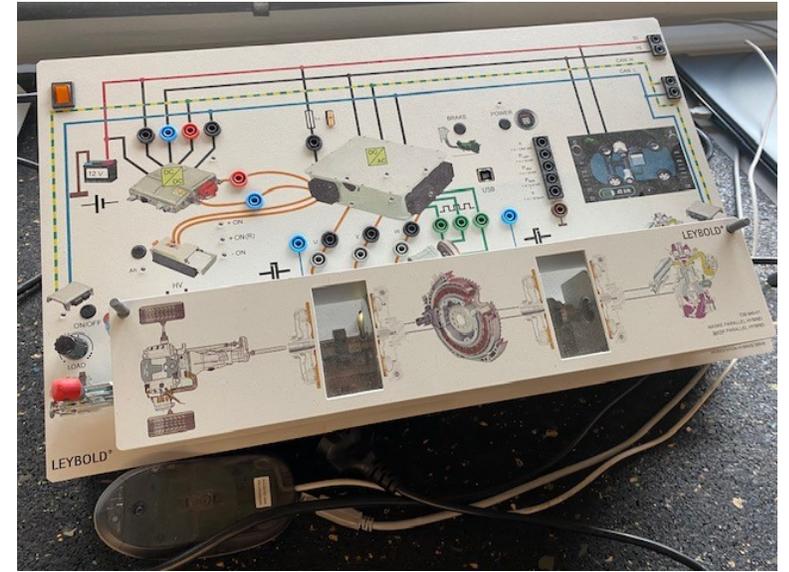
***Neue Berufe?***

# Ausstattungsmerkmale der CBS für den SHT-Bereich

Ladestation und Hybrid-System



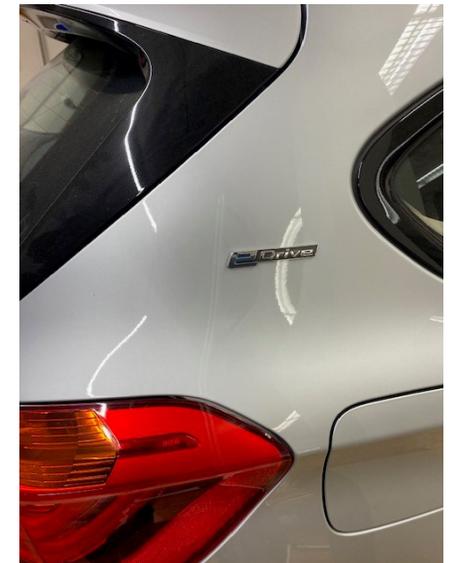
Audi e-tron



Antriebssimulation



Hybridstrang  
Toyota

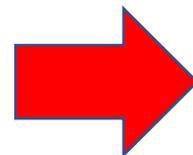


BMW-Hybrid

# Entwicklungen und Trends

- Alternative Antriebsarten werden vielfältiger
- Teilautonomes und autonomes Fahren
  - Sensortechnik
- Vernetztes Fahren
- KI in der Mobilität
- Informationstechnik im Kfz
  - Steuergeräte verstehen
  - Steuergeräte instand setzen

**Schule und Betrieb**  
im  
**Dialog**



**Standortsicherung**