

Thema: E-Auto - Umrüstung von Verbrenner auf E-Auto

www.wuest-weiterbildung.com

Noch sind die deutschen Autobauer weltweit führend im Automobilsektor, doch in Sachen E-Autos preschen chinesische Autohersteller und Tesla (Kalifornien / USA) schnell voran.

Wie sieht die Zukunft der Automobilindustrie aus?

Ein **Verbrennungsmotor** besteht aus über tausend, hochpräzise gefertigten Metallteilen - ein **Elektromotor** dagegen nur aus rund 200 Teilen mit entsprechend weniger Arbeit. Damit ändern sich ganze Industriezweige, und auch der Service und Reparaturaufwendungen werden ganz anders. Viele **Autowerkstätten** sind dann auch von diesem Wandel betroffen: Statt Ölwechsel wird es häufiger Software-Updates geben.

Das E-Mobil ist nur der Anfang - selbstfahrende Autos, geteilte Nutzung und die Vernetzung von Auto, Bus und Bahn werden die Mobilität in den nächsten Jahren revolutionieren.



Beispiel :

N-TV - PS - Entendoktor

-

Elektro-Ente
aus Langgöns

Akku wird neu ?

Fünfmal mehr Energie
für ein Fünftel des
Preises.

Weiteres interessantes Beispiel:

Motor/Getriebe

als kompakte Einheit zur Umrüstung geeignet.



Sowie Akku als Bausatz,

zur Umrüstung geeignet – schon verfügbar.



- <https://www.youtube.com/watch?v=rJY-FAwDIgQ>
- <http://www.wuest-weiterbildung.com/index.php?aid=100-5>
- <https://vimeo.com/222517348/917b5ecd83>
- <http://www.kreiselectric.com/technologie/engineering/>